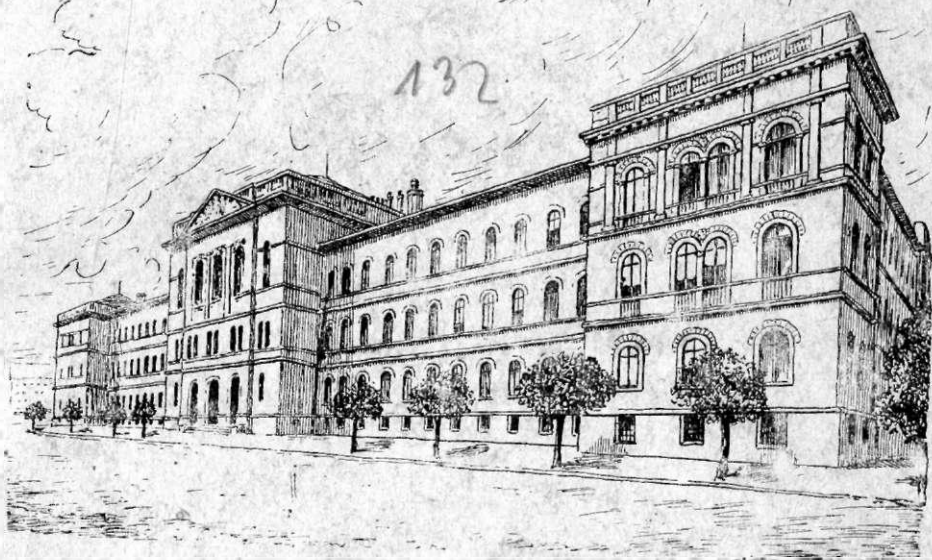


452283/1

132



ANUARUL

UNIVERSITĂȚII REGELE FERDINAND I DIN CLUJ

PE ANUL ȘCOLAR 1927/28

PUBLICAT DE

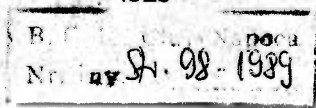
G. BOGDAN-DUICĂ
RECTORUL ANULUI

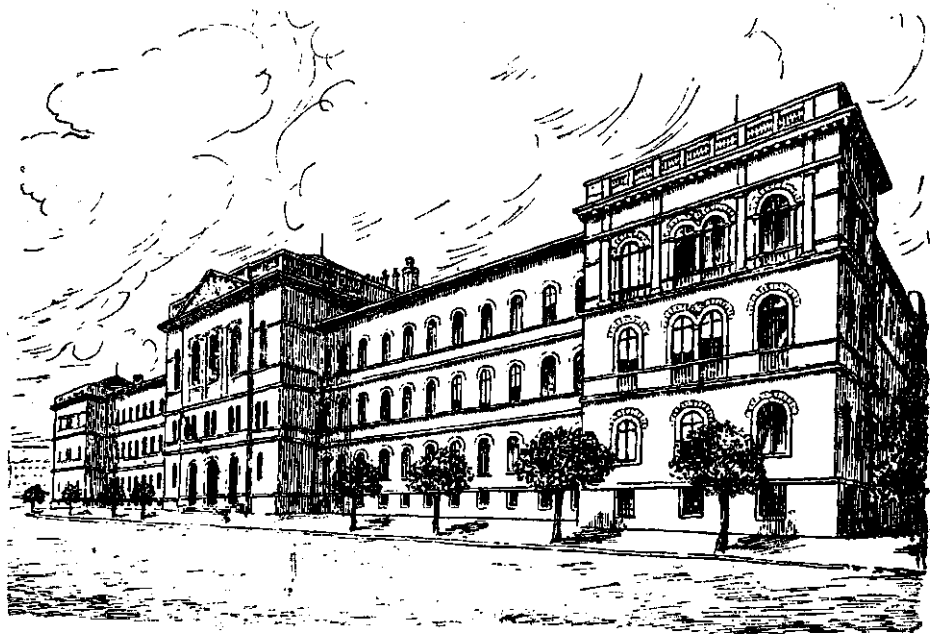


CLUJ

LIBRĂRIA R. CIOFLEC STR. UNIVERSITĂȚII 3

1929





BGU Cluj / Central University Library Cluj

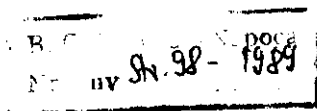
ANUARUL
UNIVERSITĂȚII REGELE FERDINAND I
DIN CLUJ
PE ANUL ȘCOLAR 1927/28

PUBLICAT DE

G. BOGDAN-DUICĂ
RECTORUL ANULUI



CLUJ
LIBRĂRIA R. CIOFLEC STR. UNIVERSITĂȚII 3
1929



I.

Rectoratul

BCU Cluj / Central University Library Cluj

BCU Cluj / Central University Library Cluj

RAPORTUL RECTORULUI

Cu prilejul aniversării unirii țărilor românești, Unversitatea Regele Ferdinand I din Cluj va publica istoria amănunțită a unui deceniu de muncă științifică rodnică.

Ceeace Români Transilvaniei și Ungariei deodinoară visaseră mult timp, ceeace mereu au cerut dela 1848 încoace, în-tâiu complet — Universitate, — apoi parțial — numai Academie de drept; tot ce epoce vitrege le-au refuzat, s'a împlinit: Unversitatea românească a Clujului, instituția culturală cea mai înaltă a regiunii în care popoare *străine* striviau fără milă ideale mari și dorințe modeste, s'a înființat și a muncit.

Ori câte mari sau mici defecte i s'ar căutat și i s'ar găsi, un rezultat nu i se va putea contesta: Unversitatea aceasta a săltat în sus, și încă ce puternic, viața sufletească, pe care asupritorii seculari ar fi voit-o stinsă încât din ea să nu rămână nici spuza de jar de sub cenușă.

Despre acest efect istoria amănunțită a celor zece ani va povesti amănunțit și sincer.

De-aceea, aici, eu mă pot mulțami cu datele sumare, absolut necesare caracterizării anului unversitar 1927/28.

Acte solemne.

Apropiindu-ne de anul primei aniversări decenale a înființării unversității române din Cluj, Senatul Unversitar a socotit de-a sa datorie să cinstească în felul său numele marelui rege care i-a fost ctitor și a cărui neîntrecută mărire, ca întemeietor al unității naționale, veacurile viitoare o vor vesti pline de recunoștință: Unversității i s'a dat numele „*Unversitatea Regele Ferdinand I-ii*“.

Amintirea faptelor sale politice, militare și culturale s'a

serbat în ziua de 30 Octombrie 1927. De față au fost D-nii miniștri Dr. C. Angelescu, al Instrucțiunii și Al. Lapedatu, al Cultelor și Artelor. Cu prilejul acesta d. ministru C. Angelescu a dat cetire decretului prin care titlul nou al universității s'a fixat pe veci.

Publicul, constând din toate autoritățile civile, eclesiastice, militare, din corpul didactic de toate gradele, dintr'o mare mulțime de tineret studios, a salutat cu entusiasm actul de recunoștință, care se desfășură într'o atmosferă de adorare generală. Discursul cu care Rectorul a caracterizat evoluția sentimental-națională a gloriosului rege se află tipărit la sfârșitul acestui raport.

Al doilea act solemn a fost comemorarea marelui colaborator al marelui rege, a omului de stat care-a fost *I. I. C. Brătianu*. În ziua de 4 Decembrie 1927 doi profesori, rectorul și d. Nicolae Bănescu, vorbind în Aulă, au caracterizat figura a cărei mărire mereu se limpezește în raport cu trecerea vremurilor care sting pasiunile contemporane și astfel ușurează eșirea la iveală a creațiunii permanente a omului.

Faptele regelui Ferdinand și ale lui *I. I. C. Brătianu* au avut un prevestitor, care de mult le-a motivat, de mult le-a cântat zugrăvind tendințele ivite în cursul istoriei române, figura călăuzitoare și strălucită, care a fost Mihaiu Viteazul. În faptele nouă bătea și sufletul vechiu și vecinic-nou al lui *Nicolae Bălcescu*, istoricul, publicistul, omul politic care a încălzit toate generațiile plecate acum la luptă. Despre acest bărbat unic în trecutul poporului român, în ziua de 19 Ianuarie 1928, au vorbind d. profesori *G. Bogdan-Duică* și *Silviu Dragomir*, acela caracterizând totalitatea figurei active, acesta arătând cu temeiu ce-a fost *N. Bălcescu* în special Ardealului, pe care l-a studiat și l-a preamărit.

Creațiuni noi.

Anul universitar 1927/1928 a avut o dezvoltare normală; sub cuvântul normal înțeleg, însă, o continuare a lucrărilor așa precum cu puțință au fost într'o instituție care în acest an, material nu a fost adaosă cu nimic deosebit și în al căreia număr de muncitori științifici nu s'au făcut schimbări prea mari.

Adăogirile materiale aşteptate n'au fost cu putinţă din cauza lipsei de mijloace bugetare, totuşi clădirea Institutului de Fiziologie, o creaţiune urgent-necesară, s'a reluat, după o întrerupere foarte regretabilă de mai mulţi ani; însă clădirea nu progresează în raport cu urgenţa şi soliditatea vastă, care ne-ar face onoare.

O reclădire de interes mai general, decisă în a. 1927/1928 începută abia acum, în 1928, este renovarea teatrului vechiu, care-i proprietate universitară. Primele lucrări se fac în contul unei sume de 1,500.000 lei, care sunt o donaţiune a Ministerului Cultelor, din timpul ministeriatului d-lui Profesor Al. Lapedatu. Există un plan mai vast, elaborat de d. Arhitect Gr. Bals, membru al Academiei Române; d. Ministru Lapedatu, acestui plan îşi dase consimţământul; executarea acum a altui plan va împiedeca pe mult timp o operă care eră tot atât de monumentală, precât eră şi de necesară.

Profesorimea.

Corpul Profesorial a scăzut cu doi şi a crescut cu cinci.

Scăderea am suferit-o prin trecerea d-lui prof. Gh. Demetrescu, titularul catedrei de Astronomie, ca vice-director al Observatorului astronomic din Bucureşti şi prin moartea profesorului titular Dr. *Iosif Popovici*, care ocupă catedra de Slavistică şi de Fonetică, dintre care ştiinţe pasiune-i eră Fonetică, nu Slavistica, de care naţiunea are de sigur nevoie mai mare, mai urgentă. Scrierile răposatului coleg sunt, deci, studii de Fonetică şi de texte populare exacte. Noutatea obiectului n'a atras şi pe alţi Români, astfel că succesiunea fonetică este dubitabilă, nu şi cealaltă. De aceea mult timp încă se va pomeni despre el ca despre un iniţiator în ştiinţa Foneticii experimentale, pe care trăind ar fi dus-o, poate, până la scrierea unui manual complet.

Creşterile corpului didactic le reprezintă înaintările şi recrutările noi.

La *Facultatea de Litere şi Filosofie* rangul de profesor titular s'a atribuit d-lor *C. Marinescu*, prof. de Istoria Universală şi *C. Petramu*, prof. de Istoria Artelor; iar conferenţiar definitiv a fost votat d. *G. Oprescu*, care, însă, este detaşat într'un serviciu adecuat la Societatea Naţiunilor (Geneva) şi

al cărui curs îl suplinește cu succes tinărul coleg francez Henri Jacquier. Domnul C. Marinescu a continuat să se distingă prin studiile sale într'un domeniu foarte covârșitor; onorifica-i răsplata i-a sosit în forma unui premiu spaniol, pentru o lucrare din Istoria Spaniei, fapt rar la noi, Români, care preferim a ne ocupa precumpănitor cu istoria națională. Scriind în limba franceză dl. G. Opreseu popularizează arta română în Apus, unde ea a început a fi cunoscută de vre-o două-trei decenii încoace; d. C. Petranu se ocupă mai ales cu arta de pe teritoriul Transilvaniei vechi și al vechei Ungarii estice, despre care serie și în limba germană. Contactul acesta cu literatura în limbi străine ne este de un mare folos, ca mărturie de viçoare tânără a Universității române din Cluj.

Facultatea de Științe, s'a îmbogățit cu un conferențiar de matematici, d. V. Ionescu, doctor de Stat, din Paris. Mai numeroase au fost, însă, înălțările la rangul de profesori agregați: d. *Petre Sergescu* (la catedra de Geometrie Analitică), *I. Tănăsescu* (la catedra de Chimie Organică) și *Aristide Grădinescu* (la catedra de Fiziologie generală). Aci ies la rând bărbați dintr'o generație nouă, căreia Senatul Universitar i-a încredințat o sarcină, de care ei s'au arătat vrednici.

În *Facultatea de Medicină* am înregistrat o singură numire, însă la o specialitate a cărei trebuință Universitatea noastră ca și regiunea noastră o simția de mult: la catedra de urologie dl. *Emil Teposu* a fost un binevenit.

Toate numirile expuse mai sus au făcut dovadă că și în anul 1927/28 Universitatea Clujului a fost pătrunsă de conștiința înălțării științifice a regiunii transilvane, care-i dă cei mai numeroși ascultători, ca trebuie să-i pună la dispoziție puteri serioase capabile de a-i asigura evoluția ei. De altfel, date și cifre de amănunt despre facultăți, se găsește în rapoartele speciale care sunt tipărite ca anexe.

Viața studentescă.

Extern au reprezentat-o în săli, care mai pline sunt la festivități și la diferite conferințe, 2741 studenți, devotați mai ales dreptului (1147); apoi medicinei (509), literilor (578), științelor (355), farmaciei (152). Studenții (2131) preferă studiile în

ordinea: drept, medicină, litere, științe, farmacie. Studentele (610), în ordinea: litere (314), științe (156), medicină (72), farmacie (40), drept (28).

Cercetându-se originea s'a constatat că din vechiul regat au fost 235, iar din Transilvania (cu anexele ei) 2335, de *nouă* ori mai mulți.

Având în vedere religiunile, constatăm că gr. ort. și gr. cat. au dat *împreună* suma de 1935; ceilalți studenți (studente) a căror confesiune îi califică și ea ne-Români au ajuns la cifra de vre-o 800, ceea ce însemnează că aproape o treime din studențime nu este română de rasă, ci minoritară; ceea ce, mai departe însemnează că Universitatea din Cluj își face toată datoria de a câștiga culturai românești aderenți.

Rezultatul studiilor în anul 1927/28, se măsură după titlurile acordate: 176 de doctori și 137 de licențiați noi au plecat în lume, în total 314 diplomați.

Cheltueșile statului cu această Universitate, în Anul 1928 sunt 127.974.971 lei. Dacă împărțim cu 313 numărul diplomaților aflăm că un diplomat a costat pe stat, într'un an peste 400.000 lei. Cifra este frapantă. De aceea este bine ca ea să fie recomandată atenției tineretului. Dela acest tineret eu ași fi așteptat mai mult zel, mai multă hărnicie.

Viața morală, câtă mi-a ajuns la cunoștință, oficial, a fost normală. La această normalizare a contribuit foarte mult Statul, care ajutând din belșug Căminurile, a sprijinit traiul normal al tinerimei.

Simțindu-se nevoia unui fond de împrumuturi curente, s'a luat inițiativa întemeierii unei „*Case de ajutor și împrumut*“. Listele de subscripție s'au întors cu greu; multe încă n'au venit înapoi; studențimea însăși nu a sprijinit colecta în măsura ce ar fi meritat-o. Din aceste cauze constituirea fondului și regulamentularea funcționării lui va întârzia.

Biblioteca.

Deși Facultățile și institutele și căminurile au biblioteci speciale, biblioteka generală a Universității este cercetată de foarte multă lume studentească. Biblioteca s'a romanizat prin cumpărături de moșteniri și se umple zilnic cu tipăriturile românești obligate a i se trimite. Deși personalul moștenit a

fost păstrat, serviciul românesc nu suferă de loc; noii funcționari români marchează bine noul caracter al acestui laborator de știință teoretică. *Dar el nu mai este suficient.* Se cer mereu locuri pe care nu le putem oferi. Mese improvizate ocupă spații destinate circulației libere a cercetătorilor. Singurul leac al situației penibile este un spor de construcțiuni, un etaj de săli, în care să aibă loc și aer fiecare suflet dornic de carte. Și Biblioteca populară și-a făcut datoria sa întreagă.

Relațiuni externe.

După războiul mondial națiunile au simțit trebuința de a se cunoaște mai de aproape, de a-și aprecia reciproc puterile productive, de a măsura speranțele trezite de ele.

Invățații lumii se întrec astăzi în studiul acestor chestiuni.

Un fragment din acest studiu sunt și căutările de contact pe care le satisface Universitatea din Cluj.

Din partea noastră însemnăm faptele principale: Ministerul Instrucțiunii a pus la dispoziție câte un fond de 60.000 lei pentru câte doi profesori de fiecare Universitate, dându-le însărcinarea de a cerceta în Apus, instituții folositoare dezvoltării științelor ce ei le reprezintă. În anul 1927/1928 Universitatea Clujului a trimis în străinătate pe distinsul igienist Iuliu Moldovan și pe Dl Cassiu Maniu.

Alți domni profesori au luat parte la congresele științifice la care Universitate a fost invitată.

Astfel dl profesor Sextil Pușcariu a luat parte la congresul internațional de lingvistică din Haga, la care fusese invitat și unde a făcut o comunicare. Tot dl Sextil Pușcariu a fost invitat de Universitățile din Bonn și Marburg, unde a ținut două conferințe.

Dl profesor Coriolan Petranu răspunzând unei invitații a Asociației pentru cultivarea istoriei artelor și Institutului cehoslovaco-român a ținut o conferință despre „Monumentele românești din Ardeal la Universitatea „Carol“ din Praga.

Dnii profesori Emil Panaitescu și Constantin Marinescu au participat în calitate de delegații Consiliului Fac. de Litere la congresul internațional de istorie din Oslo, unde au făcut câte o comunicare.

Dl profesor Gustav Kisch a fost invitat de Universitatea

din Halle unde a ținut o conferință. Dsa a participat și la congresul de folklor din Dresda.

Dl conferențiar G. G. Mateescu a participat la mai multe congrese care sunt specificate în raportul dsale, inserat la capitolul: Activitatea științifică — Fac. de litere.

Dnii profesor I. Iacobovici și E. Teșos au luat parte la congresul de chirurgie ce a avut loc la Berlin dela 26—29 Septembrie.

Dnii profesori Titu Vasiliu și Iuliu Hațieganu dela Facultatea de Medicină au luat parte la al 19-lea congres francez de Medicină ce a avut loc la Paris în luna Octombrie 1927.

Deși Universitatea a mai fost invitată la Congresul de Medicină și Igienă tropicală din Cairo, la comemorarea marelui savant Marcelin Berthelot și la sărbătorirea savantului E. Picard, la Paris; la festivitatea Institutului Ossolinski (Cehoslovacia), nu a putut trimite delegați, al căror loc l-au luat telegramele și adresele omagiale.

Neputința de a satisface astfel de trebuințe ideale, trebuie să atragă atenția factorilor de Stat, cari, în această privință, trebuie să aducă jertfele cuvenite și folositoare vieții universitare; în schimb ei pot cere ca rodul observațiilor și studiilor făcute în străinătate să fie comunicat întâi Universităților ce au trimis delegați, în forme orale, de conferințe, de cursuri.

Din partea străinătății ne-am bucurat de o atenție care obligă. Ea ne-a oferit prilejul de a ascultă în sălile Universității noastre, în Aula noastră, învățați și oratori în acelaș timp de întâia mână.

Din America, dela Universitatea din Yale ne-a sosit amical dl profesor Charles Upson Clark; Dsa a vorbit în limba românească despre trei subiecte egal de importante: 1) Câteva probleme de actualitate în Statele Unite; 2) Viața universitară în Statele Unite; 3) Viața intelectuală în Statele Unite (25, 26, 27 Noembrie 1927).

Tot din America ne-a vizitat către sfârșitul lunii Octombrie 1927 distinsul ortopedist Albee, care a ținut o conferință asupra procedurii său operator în morbul lui Pott, pe care l-a prezentat chiar operând un caz în clinica chirurgicală a facultății noastre de Medicină.

Din Franța ne-a sosit dl Marcel Labbé, profesor la Faculta-

tea de Medicină din Paris și dl Sorrel, chirurg parisian, cu prilejul unui congres de Telasoterapie. Ei au cercetat Universitatea, care s'a simțit onorată să le facă o recepție în Aulă. Cu prilejul acestei vizite dl profesor Labbé a vorbit despre „Tratamentul diabetului“, iar dl Sorrel despre „Tratamentul chirurgical al tuberculozei la copii și la adulți“. Dna Dr. Noël atașată la serviciul dlui Dr. Hudalo, medic șef al spitalului Saint Louis, a vorbit (în 10 Martie 1928) despre „Chirurgia estetică“. În ultimele zile ale lunii Februarie dl profesor Mario Roques, dela Sorbonna a ținut trei conferințe despre „Poezia lirică în evul mediu“; făcând chiar și o lecție de seminar cu studenții înserși la limba franceză.

Din Cehoslovacia, fiind invitat de Facultatea de Litere dl Francieck Zakavec, profesor la Universitatea din Bratislava, a primit să ne ție o conferință despre Arta cehoslovacă (15 Martie). Tot cultul relațiunilor cu Cehoslovacia ne-a mijlocit prilejul plăcut de a primi festiv, în Aulă, pe un mare prieten al Țării noastre, pe Abatele Zavoral, căruia, vesele Facultatea și Universitatea i-au conferit titlul de „Doctor honoris causa“.

Extensiunea Universitară.

Deoarece este sigur că încă nu sosise timpul să întemeiem așa zisele „Universități populare“, adică Universitățile la care toate clasele științifice inferioare să alerge pentru a asculta timp de săptămâni și luni, teoria profesiunilor lor și a cunoaște toate înfățișurile vieții moderne care le influențează, animându-le sau reducându-le, profesoriimea universitară s'a mulțumit cu o extensiune variată și mai puțin concentrată. Totuși, grație conducerii ei stăruitoare, de care mai ales s'au ocupat doi domni profesori: Virgil Bărbat și Florian Ștefănescu-Goangă, grație mai departe devotamentului profesorilor, extensiunea a deșteptat în public un interes foarte viu, însă mai mult în Sud decât la Nord. În viitor ea va trebui să meargă mai des spre Nord, până la Sighet; este hotărâtă, și pentru a-și îndeplini tot scopul clar conceput, va căuta să înființeze și Universitatea populară de mai lungă durată.

G. Bogdan-Duică.

REGELE FERDINAND I.

Cuvântarea spusă la serbarea universitară din Cluj, în
30 Octomvrie 1927

Cinstirea bărbaților însemnați, cari
și-au dat întreaga viață pentru binele
obștesc, este o sfântă datorie; căci,
altfel, am arăta că n'am meritat să
se jertfească pentru noi.

Regele Ferdinand

De aceea — onorat auditoriu — ziua de astăzi o 'nchinăm
memoriei încă proaspete a gloriosului rege, despre a cărui veci
nică pomenire, mai bine decât vor îngriji alții, a îngijit el
însuși.

Aname: De cu vreme sufletul său simțitor el și l-a potri-
vit astfel, încât să vibreze la toate adierile și la toate vântu-
rile trecătoare prin sufletul național; de cu vreme a voit și a
reusit să-l pipăe pe acesta în toate adâncimile istorice și pre-
istorice, neconștiente și conștiente, din care s'a încheagat și se
încheagă încă, ca o lume stelară dintr'un haos. Mulțumit de
succesul râvnei sale spre identificare, prințul, regele s'a simțit
mereu tot mai aproape de românism; apoi s'a simțit una cu el;
mai mult, s'a simțit necontestată potențare a românismului, ca
pildnitor spre viitorul românismului. Noi, Români, l-am înțe-
les îndată; egoismul nostru național, măgulit, desmerdat, ne
ajută să-l înțelegem grabnic; dar tot așa l-au înțeles și străinii:
De aceea, la Paris, președintele consiliului municipal a avut
dreptate să-i spună regelui nostru că era „cea mai înaltă încar-
națiune“ a duhului poporului român.*)

Problema cuvântării mele chiar aceasta este: să schițez
drumul sufletului regal dela a sa copilărie pur-germană până
la înalta încarnațiune a purului-românism.

În anul 1881 principele ne-a văzut țara — întâia oară;
atunci era de 16 ani. Era destul de mare, ca să înțeleagă ce se
petrece în familia sa, din care regele Carol, lipsit de rod tru-
pesc, încă din Octomvrie 1880, își caută urmașul regulând suc-
cesiunea la tron, — „pentru că țara să nu se afle niciun mo-
ment în prada sfâșierilor interne“. A doua oară prințul ne-a

*) Domnul Lalou, 1924.

văzut în anul 1886, toamna: Acuma era lămurit că *el* va fi moștenitorul tronului.

Dincolo de anii aceștia, în trecutul său germanic, se vede un prinț-copil frumos, crescând normal într'o familie cu înalte calități religioase, etice, estetice, științifice și — pe acolo inevitabile — militare; un prinț cinstit, căruia (în anul 1886) fratele său îi atribuia o „*voință* hotărîtă, o *muncă* conștiințioasă și neobosită; și *onoare*“. Deși vorbea un frate, el vorbea obiectiv.

Un număr respectabil de profesori germani îngrijiseră ea, din universitate, prințul să plece cu științele necesare omului politic și capetelor cârmuitoare: cu științe de drept administrativ, penal, chiar canonic; de economie politică; de istorie; și pentruca nici o legătură dintre ele și om să nu lipsească, de filosofie. Patima științei nici nu l-a mai părăsit toată viața.

Înainte de-a intra în țară, moștenitorul era o natură fină și un creier de evidentă complexitate a cugetării.

Înainte de-a fi matur în acest fel prințul-copil văzuse și un Român, pe *întâiul* Român văzut de el. Era chiar Mihail Kogălniceanu! Târziu regele povesti întâlnirea lor*): „Kogălniceanu este *primul* Român pe care l-am cunoscut. Într'o zi, la bunicul meu, mi se spuse că o să prânzim cu un Român. Un Român? *Ce reprezenta asta?* Sosesc un domn gros, cu ochelari, pe o căldură îngrozitoare, îmbrăcat cu un frac, un pantalon de nankin, o jiletă la fel și o pălărie de pae enormă. *Cât n'am ris noi copiii, de el!* Nu puteam să bănuiesc atunci cât de inteligent și cât de instruit era!“

Însă mai târziu, după ce viitorul prințului fusese hotărît și pentruca să-l învețe Românii ce Nemții nu știau, sosi la Sigmaringen un modest profesor român, un fost amic de tinerețe al lui Mihail Eminescu, întrucâtva poet, și profesor, și bun cunoscător al limbii, literaturii și istoriei române. Portretul moral, ce i l-a scris prințului profesorul V. D. Păun cuprinde toate calitățile care în cursul vremii i-au înlesnit deplina-i românilizare, în special: „înțelegerea lucrurilor *dintr'odată*“; și neabătutul simț, sau neînduplecata voință de-a-și face datoria. V. D. Păun a completat rândurile laconice ale fratelui.**)

*) M. Marghiloman, *Note politice*, vol. I, p. 317-318.

**) Păun îl descrie așa: „Minte cumpănită, vorbă măsurată, precisă;

Preparat astfel bine pentru înțelegerea vieții românești prințul — acum moștenitor — se așază în țară.

Și se întâmplă ca același Kogălniceanu să constate *inceputul colaborării* prințului la înaintarea poporului român. ,

Era în 16 martie 1890.

Prințul intra în Academia română ca membru onorar. Regele Carol, prezent, vorbește foarte rezervat. Kogălniceanu, inimă caldă, se bucură, însă că acum „vlăstarul familiei Hohenzollern“ începe a lucra și el la edificiul național, și că forțele lui „vor întineri pe bătrâni în restul zilelor lor“ și că „vor îmbărbăta la muncă pe cei cari rămân în urma lor“, a bătrânilor. Prințul însuși începu a vorbi modest. Dar apoi el laudă: „frumoasa limbă românească“; mărturisi că, cetindu-ne (acolo, în Germania) scrierile moderne, chiar și pe cele academice, departe zăria ca o vedenie minunată icoana țării însași“; cald își mărturisi „dragostea“-i pentru istoria națională; și apoi „mândria“ sa că vine la un astfel de popor. Sigur de un „mare viitor“ al poporului — vorba-i a lui, — el își întemeiază astfel credința în el:

BCU Cluj / Central University Library Cluj

„Cum să nu punem *cea mai nestrămutată credință în viitorul țării noastre* binecuvântate de Dzeu, în care nici împilările dușmanilor, nici întunecul unor vremi amare *n'au putut năbuși izbucnirea geniului național*“.

Din întâmplare, Ardelean trecut de curând în „Țară“, am fost și eu martor la scena aceasta în care vorbele despre „marele viitor“ al țării lămuriau tendințe *comune* între ea și prinț.

Un bătrân venerabil de vre-o 70 de ani, reprezentat al generației de creațiune literară și politică dela anul 1840 (cum îi

judecata clară, înțelege lucrurile dintr'odată și întrebuințează limba numai atunci, când ar avea ceva de spus bine gândit. În intimitate voios, glumeț de socoteala slăbiciunilor omenesti, însă niciodată sarcastic, niciodată personal; compătimitor și darnic: săracii din Potsdam și Tübingen, cele două orașe în care Principele a trăit liber de tutelă pedagogică, nu-l vor uita în binecuvântările lor. Blajin cu toată lumea, prieten de temei: l-am văzut, din întâmplare, în mijlocul camarazilor săi de arme desmierdat ca un frate. Numai într'un punct Alteța Sa Regală este neinduplecat, anume căne e vorba să-și facă *datoria*. Sub nici un cuvânt de scuză nu și-ar lăsa-o pe ziua de mâine; d'apoi aceasta este virtutea tradițională, clasică dacă mă pot exprima, a tuturor Hohenzollernilor; și nu mai are nevoie de dovezi“.

zicea el!); și reprezentantul generațiunii de nepoți egali în creațiune își întindeau mâinile, își dau sfaturi sau asigurări.

Incheind scena, bătrânul plecă mulțumit, tinărul călcând energie.*)

Prezentul pactase cu trecutul.

Momentele ce licăreau din viitor cereau, însă, pregătiri serioase.

Printul moștenitor, înainte de toate, s'a silit să-și cunoască real țara și poporul; real, nu numai din carte.

Călătorului pasionat, ce eră, țara, privită cu interes, i-a rămas în suflet cu toate colorile pe care mai apoi le-a scos la iveală într'un discurs academic (1915). Vorbiă acum despre rege, dar regele vorbiă cu impresiile sale: „Ea a înțeles farmecul iernii, când giulgiul tainic al zăpezii acopere munții și șesurile noastre; Ea s'a înveselit cu natura întregă, când primăvara îmbracă câmpiile noastre cu haina lor de mireasă. Apusul soarelui, al serilor de vară, când scaldă holdele cu razele lui aurii, face să vibreze și în inima Fiilor acorduri calde. Pacea toamnei, când Cel de sus revărsă purpura pe frunzele codrului, li vorbește de dor împlinit și de liniște sufletească. *Mai sunt și cântecele noastre populare, este sufletul sănătos și plin de viață ce-l găsim în poezia și filozofia poporului nostru*“.

Călător psiholog — un caz foarte interesant stă dovadă că regele explică sufletele chiar din bazele lor fiziologice — călător după ce-a a fost chemat să ia, ca print, moștenirea, „în cursul anilor“ — el zice așa — *abia* „în cursul anilor a avut fericirea să cunoască inima acestui popor; și a reușit să facă din năzuințele lui crezul Său“. Și „ce eră crezul acesta?“ Era crezul unității naționale; eră convingerea că „cerințele etnice“ și „legăturile de sânge și suflet“ vor birui odată legăturile politice.**)

Este clar că pământul mândru și poporul tot mândru își asimilau printul: pământul esteticeste, poporul moralicește. Din

*) Pe M. Kogălniceanu regele-l pomenia și în cursul războiului; îl stimase regele Carol, îl stima și el. (M. Marghiloman, *Note politice*, vol. I, p. 187). În 29 Mai 1915, în Academie: „Eu unul n'am uitat cuvintele acestui mare om de stat și de literă“. (*Cuvântările M. S. Regelui*, Ed. Ac. 1922, p. 29).

**) 1920; în Chișinău.

faptul că prințul a vorbit adeseori despre aceasta trebuie să facem și deducția că asimilarea se petrecea foarte repede și în adânc.

Uneori interesul pentru țară și popor lua — din *acel* adânc — forme nervoase. Să dovedim și acesta. La Sudul Dunării aveam dușmani; prințul era, deci, dușmanul lor; când auzia de ei, de Bulgari, prințul „*tresăria*“. A doua probă: Fră în Iulie 1914; la consiliul de coroană dela Sinaia, stând în fața regelui Carol, între M. Marghiloman și I. I. C. Brătianu. Martorul dela stânga, Marghiloman, ne-a lăsat însemnarea scurtă, dar prețioasă „La consiliul dela Sinaia, Ferdinand, prinț moștenitor nu a vorbit; *dar toate fibrele lui erau încordate*“.*) Incordarea va fi privit și interesul dinastic; însă, de sigur, ea privia și soartea poporului, în așteptare să se arunce în vâltoarea războiului.

Atunci nu a vorbit. Era numai prinț, nu rege; iar rege era Carol pe care, de tânăr, prințul se desprinsese a-l adora. Regele Carol, încă din 1886, îi spusese că „va fi chemat într'o zi a păstra opera sa, a urma tradițiunile sale“; regele Carol rămăsese alipit Berlinului: era firesc ca prințul să nu poată vorbi în acea zi de 21 Iulie, a cărei răspundere nu era a lui, ci a unchiului său.

Însă de atunci și până în 3 Noemvrie 1914 sunt numai trei luni. În ziua aceasta prințul moștenitor rosti un cuvânt ironic și altul semnificativ. Nicolae Filipescu se agita prematur. Regele — dela 11 Octomvrie 1914 prințul devenise rege — îl ironiză destul de caustic: „Filipescu vrea să-și planteze copacii într'o pădure deasă“. Cuvântul semnificativ a fost acesta: „De ce agitație, când suntem toți de acord?!“ — zis cu mirare, zis și pe ton întrebător. Era și el de acord? Sau: Știa că va fi de acord?!

El încă nu era rege când ambasadorul rusesc i-aduse primului ministru român dlui I. I. C. Brătianu, propuneri clare (în Septemvrie 1914). Acesta vorbise însă de mult din 1912, despre politica triplicei, care nu mai corespundea intereselor României! Prințesa, acum regina Maria, avea mult tact politic, știa să se potrivească necesităților dar constantă, era polul

*) M. Marghiloman, loc. cit. vol. II, p. 378.

adversar berlinismului; aceasta trebuie să o credem, căci și ea ne-a spus că de „foarte tânără“, „dela început avusese viziunea României mari, ce-o purta în suflet, luptând pentru împlinirea ei“ *). În Septembrie 1914, paralel cu ambasadorul rusesc, prințesa lucra în acelaș sens... Iar din țară fel de fel de opțiuni băteau în tron „ca apele mării în țarmure“.

Ca țarmurile mării, noul rege era încă „neutru“, părea neutru.

În acest timp s'au refăcut toate discuțiile — de atâtea ori făcute și refăcute — despre misiunea poporului român, despre putința lui de păstrare printre Slavii viitorului și Ungurii tuturor păcatelor — în 15 Ianuarie 1915 ambasadorul italian din București ne proorocea încă invazia peste 35 de ani a Slavilor; iar Ungurii continuau a fi în Ardeal barbari. Se poate, e drept, ni se spune — din Aprilie 1915 — că regele se simția „sentimental lovit că nu poate ajuta Germaniei“; este drept că primul-ministru român, bun cunoscător și al primejdiei slave, nu numai al celei austro-ungare, trata încă despre condiții bune. Din toate aceste stări, printre atâtea deosebiri de vederi, ce putea să spună regele, care priveghia, ca un mag de pe turnuri vechi, înalte — cum se mișcă pe sus stelele sortilor și pe jos oamenii hotărârilor? Mai mult decât a spus atunci nu putea să spună (1915 Noembrie 26). El zise: „Trebuie multă prudență, căci în orice direcție nu riscăm numai idealul național, ci chiar existența țării“. Deși din August, de vre-o trei luni, regele vorbise despre o schimbare de politică, *prudența-i* părea încă necesară, existența țării trebuia asigurată, căci fără ea idealul național ar fi rămas un vis. Abia la o lună după argumentul prudenței prim-ministrul țării îi vorbi regelui despre credința sa în căderea puterilor centrale.

Mie mi se pare că prudența regală și, ca urmare, *misterul* faptei a fost o maximă de conducere conștientă a regelui. Altfel eu n'aș putea să explic cum de el laudă aceste însușiri: misterul și fapta, chiar așa de cald precum le-a lăudat în discursul despre Andrei Șaguna, la Rășinar: În acel discurs regele spuse că există un „*proverb național*“ care sună: „Fă și taci“ și că, „știind că până la sfârșit dreptatea rămâne biruitoare“, Șaguna

*) 1923; la Vălenii-de-munte.

și-a potrivit politica sa după acel proverb. „Făcând și tăcând“ lîrni acum dreptatea cea din urmă.

Părerea că regele „făcea și tăcea“ ne-o mai confirmă încă un text, căruia aici îi șede bine'ntreg. De „când m'am urcat pe tron (deci din 11 Octomvrie 1914! G. B. D.) *gîndul rolului ce va avea România în marele conflict*, a stăpînit toate momentele vieții mele. *Aceasta era marca datoriei căreia nu puteam, nici nu se putea să nu mă supun. Ce de lupte! Ce de șbucium sufletesc! Dela început mi-am impus această regulă de conștiință: să fac abstracție de mine însumi, să nu țin cont nici de originile mele, nici de familia mea; să nu văd decât România, să nu cuget decât la ea, să nu fiu decât pentru ea. Nu se domnește asupra unui popor pentru sine, ci pentru acel popor. În aceasta constă onestitatea unui Rege“.*

Onorat auditoriu, aici mă opresc un moment, ca să afirm că acest text nu este numai simplu, ca un verset biblic, ci este și grandios: „*În aceasta constă onestitatea unui rege“: În a se socoti nimic socotind că totul este țara, jertfindu-se țării. Aceasta era marea datorie, căreia nu se putea să nu se supună. Într'adevăr, în anul 1886, fratele său Wilhelm avusese dreptate, să ne vorbească despre „onoarea“ și „voința“ lui Ferdinand!*

Ce fericită ar fi țara noastră, dacă toți slujitorii ei și-ar înfinge'n piepturi, sau și-ar tipări în inimi suprema „regulă de conștiință“ a regelui nostru!

Pentru un astfel de spirit războiul era o faptă gravă. A repetit-o adeseori: În războiu, după el, vorbește „destinul“; în războiu se simte voința lui Dumnezeu; dar războiul dumnezeesc nu se deslănțuește ușor și frivol.

De-aceea privind cauzele, pentru care el a făcut războiul, pe el trebuie să-i întrebăm, nu pe ceice — fiind chiar aproape -- n'au fost în stare să-i bănuiască mișcărilor sufletesti.

Regele proclamă:

„Războiul nostru nu porni din dorința de eucerie. Viața și roadele muncii noastre ne-au fost prea scumpe, ca să ne fi gîndit la risipa lor în scopuri de deșartă strălucire. Războiul nostru este un război sfânt. *A nu-l fi declarat ar fi fost o îndoită trădare: față de înaintașii noștri și față de șirul generațiilor cari vor să vie.*

„Acum optsprezece veacuri Traian ne puse strajă a civili-

zației pe crestele Carpaților și la poalele lor dela miază noapte la miază-zi, dela Tisa până la Mare.

„*Năvula unghurească* de acum zece secole ne-au rupt în două; Carpații, leagănul neamului, l-au schimbat în hotar despărțitor între frați; ea ne-a despiciat politicește, dar ne-a lăsat sufletul întreg, *acelaș suflet al aceluiaș popor*.”

„Vremi de veacuri nu au avut decât un gând: „Veni-va ceasul să fim iarăși împreună”. Prin muncă, prin răbdare și jertfa strămoșilor și a părinților noștri abia ajunserăm la înfăptuirea regatului României. Și era limpede: ori isbutim să infingem steagul României dincolo de munte, ori s'a stinge viața noastră și dincoace de munte.

„Răsboiul lumii deslănțuit acum trei ani de setea de stăpânire a Austriei și a Germaniei ne dădu prilej să punem la mijloc toate puterile neamului. Oricât am suferi, trebuie să urmăm soarta și să asigurăm menirea neamului nostru...”

„Bătându-ne pentru desrobirea moșiei strămoșești, ne batem pentru *triumful libertății și al dreptății în omenirea întreagă*...”

BCU Cluj / Central University Library Cluj

„In locul României de ieri vom dobândi România de mâne, așa cum am mângăiat-o în visurile lor *părinții noștri*, așa cum o vom lăsa moștenire urmașilor noștri”.

Textul n'are nevoie de comentariu: *El*, regele, se bătea pentru țară; dar se bătea și pentru omenirea întreagă.

Aiurea, în alt text, el mai adaose ceva: Vorbind despre „duhul timpului” el repeția ideile de mai sus, ca într'un monogram scurt; vorbind și despre „poruncile momentului”, mărturisise că nici asupra momentului nu se înșelase.*)

Și porni răsboiul.

Eră în 13 August 1916.

Eșind dela rege Titu Maiorescu, printre opozanți de sigur sufletul cel mai curat și cel mai filosofic, raporta:**) „Totul este pierdut; Regele i-a înșelat pe toți” Adecă, precum explicam mai sus: Regele a tăcut și a făcut! El își face o glorie din sacrificiul de a-și călca cuvântul; și de a *uita că e german*”. Va fi fost și puțin machiavelism politic în călcarea unui cuvânt

*) In Cernăuți.

***) Loc. cit. vol. II, p. 162.

până acum rămas neprecizat. Dar, dacă acum se lăpădă total, total de germanism și treceă cu *toată* inima în tabăra poporului său, regele eră, cum iarăși explicam mai sus, -- grandios. Titu Maiorescu continuă: „*A luptat timp de șase luni, dar de astădată s'a hotărât*“. Aceasta este întâia precizare de valoare, și de sigur, venind din partea lui Titu Maiorescu, cea mai sigură. De șase luni regele luptă cu sine; ar fi: din 13 Februarie 1916 până în 13 August 1916; firește, cifrele nu însemnează linii subțiri și despărțitoare, ci timpul aproximativ: *Acele șase luni au fost timpul peripeției dramatice a românisărei depline a regelui; deci: „încarnație“ a românismului regele se prefăcu între Februarie și August 1916.* Regele avu și alte vorbe. Una scurtă: „M'am hotărât!“ Alta: „După matură reflecțiune“; „după lupte interne, pe care le veți înțelege și din care am ieșit biruitor asupra mea“.

Nu vreau să uit a spune că, între timp, și Curtea regală se schimbăse; se sfîrșise regina Elisabeta; noua Curte eră francofilă; iar la Verdun se da o grozavă luptă.

Nici altceva nu voese să uit. Avem păstrate cuvinte, care, în Ianuarie 1916, ni-l arată pe rege antigerman; egal în voințe cu primul său ministru; dar, totuși, încă întârziind; în 8 Iulie el ar fi zis: „Înainte de toate să vedem care este *interesul nostru*“, adică al țării. Interesele țării și românisarea regelui se țineau strânse, paralele...*)

Ca totdeauna după astfel de lupte obositoare, prin 9/10 August, regele se „liniști“ „subit“, ca un om „care luase o hotărîre“.

Peripețiile războiului pe mine, aici, nu mă interesează. Eu schițez, deci, mai departe românizarea regelui nostru.**)

*) S'a spune că la prefacerea aceasta l-ar fi „hotărât“, pe rege, regina și o doamnă, care nu-i respectă memoria prin acel articol insolent din *L'illustration* (30 Iulie 1927). Este o „calomnie“ i-a spus regele lui M. Marghiloman (*Note politice*, vol. II. p. 263).

**) El însuși și-a descris peripeția așa: „Când *incetul cu incetul, după mullă gândire* am dobândit convingerea, că locul României era lângă poarele Antantei, că *interesul ei*, — nu cel trecător, ci *cel permanent, istoric* — îi impune să fie de partea Franței, Italiei și Angliei, că neglijând această misiune ea devenia ceea ce a fost îndelung: vasala unei alte puteri, și că nimicia tot ce face noblețea și mărirea unei țări, unitatea națională, libertatea de acțiune, independența, *am simțit atunci o mare*

Orice primejdie solidarizează pe oameni; eu atât mai mult războiul care mai caută febril un clar succes deplin; care răstoarnă și înalță. În războiu, însă, de unde-a lipsit vreodată regele? De nicăiri!

L-au resturnat, deci, și pe el; l-au dus odată până la cea mai mare „suferință morală din viața lui“, la întâlnirea cu contele Czernin (în 17 Februarie 1918), în gara dela Răcăciuni; l-au dus până la scena în care un colonel german i se prezintă în Iași, cetindu-i, despre rostul său acolo, un text nemțesc; dar de astădată fostul, odată, German, regele luă arhiironica hotărâre de a-i răspunde colonelului în limba franceză! L-au resturnat și pe el; dar niciodată nu l-au descurajat, nu l-au putut despărți de noi.

Acuma germanofiliile noastre așteptau ca la vânătoare ogarii căroră li se împarte hrana cărnoasă. Regele afirmă, însă: „Nici acum speranța nu trebuie perdută“. Era în Iunie, 1918.

Mulți Români erau desnădăjduiți. Printre ei, tot în Iunie, 1918 — dl N. Iorga, care-i zicea: „Nu vom ajunge să avem Bucovina și Ardealul“. Regele afirmă, însă: „Vom avea și Bucovina și Ardealul“.

Viitorul apropiat îi dă dreptate.

Incheiasem, în Mai (1918), o pace. Aceeași încredere în viitor îi inspiră regelui idea îndărătnicită că pacea nu trebuie ratificată. Generalii noștri nu erau încă siguri că „partida este perdută pentru generali“ — precum gen. Christescu hotărî 5/18 Septembrie —; totuși, prevăzător, așteptător, regele și feriă armata de slăbirea ce i-se pretindea, cerea timp și — religios — credea din ceas în ceas într-o minunată schimbare; și nu voia să ratifice.

În tot timpul acesta faptele și vorbele regale sunt într'adevăr fapte de — incarnație română. Poporul nostru i-se dovedise viteaz până la capăt; cine nu era soldat viteaz, i-se dovedea Ro-

liniște, căci am văzut lămurit calea ce trebuie urmată. Dar în acelaș timp am simțit o mare mâhnire, căci am înțeles de ce avea să mă depărteze acea cale pentru totdeauna: de familia mea, de amicii mei de odinioară, de afecțiunile din copilărie. A fost în mine o luptă a conștiinței și ai inimii. Conștiința a învins. Atunci am putut păstra neclintită speranța de a învinge pe Mackensen, deoarece reușisem să înving în mine pe un Hohenzollern.“

mân demn; încrederea în sine crește. Calitățile acestea regele le constată *moștenire dela strămoși*, veritabile, rezistente. Și de aceea eră, din zi în zi, tot mai „plin de credință în venirea istorică“ a poporului român — precum le-o spuse și Ardelenilor sosiți la Iași din Rusia.

Din comprimarea tot mai dură a vrășmașului și din tot mai intimă identificare cu poporul — mereu aproape — țâșnă firește, la timp, mărturisirea regală din 18 Noemvrie 1918, citată aici fără comentariu: „— iar pentru mine și casa mea a izvorit din bucuria și din suferințele împărtășite în comun, o legătură care ne-a unit sufletul cu sufletul supușilor mei, cum mai tare nu se poate închipui“. Repet numai cuvântul: „Cum mai tare nu se poate închipui“.

Acest cuvânt vestia țării desăvârșita *contopire* a regelui cu viața românească, cu viitorul României: *Contopirea!*

Pentru stăruința sa, pentru voința de-a ajunge dela Răcăciuni la Alba-Iulia, printr'o contopire, dădătoare de energie, pe rege l-au admirat toată lumea. Așezându-i pe piept o decorație polonă mareșalul Pilsudski, resumând aceea admirare universală, i-a vorbit regelui despre „forța morală“ ce-o dovedise în Moldova!

Acum, păstrând firul de demonstrat, putem conchide: Basarabia o unise un Român! Și Bucovina o uni un — Român! Iar în Alba-Iulia, pe care nimenea nu-și va mai permite să o scază, intră un — Român, nu un Hohenzollern.

Ne aflăm acum în „granițe hotărâte de voința neamului“, zicea regele, recunoscându-se, istoricește, instrument trimis de Domnul — neamului românesc. Regele încheiase o epocă: epoca ferbinte și visătoare a aspirațiilor. Regele începea o nouă epocă: epoca realizărilor politice și culturale. Aceasta-i ultima parte a românizării regale, despre care un cuvânt oarecare nu poate lipsi nici din vorbirea mea.

Alându-se la Paris regele-i spunea președintelui Mille-
rand că „dela suirea sa pe tron a fost pătruns de *datoriile* care i-le impunea *misiunea istorică* a poporului său“.

Săvârșind, ea Român, ce toți vedem că se consolidează nevea, regele se simțea, deci intercalat, total intercalat, într'o *evoluție etnică* cu anume scopuri: Ca toată lumea, îi zise și el „misiune istorică“.

Misiunea aceasta el, de mult, o căută mereu, o studiază mereu. Dar mai mult decât până acum cuvântările lui, din urmă sunt pline de amintiri istorice; acum fantezia lui se adâncește des și bucuros în toate evenimentele trecutului; le căută în texte vechi, în istorici noi, în poezi. Dar pe acolo regele află numai izvoare de mândrie și de îndemnări spre curaj. Epoca nouă cerea și alte calități — active. Ca să le poată formula, regele — și aruncă privirile asupra lumii întregi, și din comparația cu ea, trage concluzii relative la viitor, la evoluția menirii noastre istorice. Concluziile lui se îmbracă în vorbe înalte, dar și în de cele practice.

Vorbele cele înalte sunt: Avem o misiune civilizatoare; o misiune pacinică, susținută prin cultul dreptului și al libertății; al cinstei și al meritului individual. Între limitele unei defensive pure vom desvoltă o democrație sănătoasă, distinsă prin unirea sacră a tuturor, adevă a tuturor păturilor sociale. Caracterul comun al manifestărilor noastre va fi cultura latină, și la Dunăre, și între Carpați. Dintre noi va trebui să dispară materialismul, care caută să învingă toate „legile creștine“; care înlătură iubirea și suspunerea. Când în lumea întreagă „respectul autorității se slăbește“ la noi autoritatea trebuie consolidată.

Țin, în special, fiindcă s'a vorbit în Cluj, să citez și textul prin care regele și preciză — odată mai mult — *democrația* sa, vorbind către Ardeleni, la 1/14 Decembrie 1918: „Putem privi cu încredere în *viitor*, căci temelile sunt puternice. Bazate pe *principii democratice ce sunt o cheazăsie pentru desvoltarea firească a unei vieți sănătoase*, ele sunt cimentate prin credința *nestrămutată a unui șir întreg de generații*, de apostoli ai idealului național; ele sunt și sfințite prin sângele vitejilor mei ostași, cari au luptat și au murit pentru unire“.

Cuvintele practice, privitoare la viața materială, au ținut seamă de „triumful aspirațiunilor de democrație și de dreptate socială, pe care organizația internațională a muncii le reprezintă“. Odată a spus clar, anume, că el este vrășmaș al — rutinei (1920 Februarie 1). Se ivia doară o nouă viață economică, în care el aștepta să-i apară: o agricultură perfectă, o meserie românească și o industrie românească. În special pentru agricultori și despre ei regele a avut nenumărate cuvinte de iubire și protecție, cerându-le, însă, un spor de producție, pentru a

impleă „golul lăsat de împrăștierea mării proprietăți“; iar pentru toți, dar în special pentru industriași, el cerea apăsător „regularea dreaptă și economică folositoare a chestiunii muncii, dându-și seamă că astfel cere să se așeze o „piatră fundamentală a ordinii sociale“. Cuvântul suprem despre „ordinea socială“ explică multe atitudini regale, pe care mulți nu le-au înțeles, fiindcă lipsia perspectiva asupra dezvoltării lui suflătești.

Puținele note caracteristice ce-am expus sunt destule pentru a dovedi că regele Ferdinand avea un ideal de țară; și că el nu se întemeia numai pe științele sale amintite la începutul discursului meu, ci și pe realitățile energiei românești, pe care înțelegea să le aprecieze cu dreptate și totdeauna din punct de vedere al viitorului poporului român.*)

Onorat auditoriu!

Dacă, de sfârșit, aduc aminte că Clujul din trecut îi era regelui locul prigonirilor și asupririlor, schinguirilor și „persecuțiilor“; dacă mai aduc aminte că, după dorința sa, actualul Cluj trebuia să devină „un cuib mare și frumos al culturii românești“, pot să trec și la afirmația că această cultură — sprijinită de Clujeni — el o înțelegea așa cum va fi reeșit și din spusele mele, și cum va reeși, mult mai bine motivată, din alte expuneri — de cercetări de amănunt — care în viitor se vor rosti — să sperăm că se vor rosti — dela această catedră; Întâului mare rege pur-român îi rămânem pe veci datori cu aceste cercetări de întărire a conștiinței naționale și de mai departe lămurire a misiunii istorice a poporului român.

Pentruca așa să fie, Domnilor Miniștri, Clujul întreg, dar în special cel universitar, așteaptă ajutorul Dvoastră, deoarece el încă nu este „cuibul mare și frumos“ ce-l doria marele rege. Și pentru acest ultim motiv, local, sfârșesc: Pe acest mare și bun Român odihnească-l Domnul în toată pacea și fericirea în care el credea!

G. Bogdan-Duică.

*) Nu-i de prisos a cita în notă măcar un text despre țărani: „*Libertatea economică a țaranului trebuie câștigată, numai astfel vom avea și libertatea lui politică. El le merită pe amândouă; e între noi cel bun; nimic din defectele lui nu vine dela dânsul. Această faptă așa dori s'o fac. Ași vrea să văd pe toți adevărații patrioți lângă Mine, pentru aceasta. Căzu-Vodă a ispășit o lipsă care nu trebuie să se mai repete*“. În alt text regele pomenește și pe Tudor Vladimirescu înaintașul țărănesc a lui Căzu-Vodă. El s'ar înseria deci așa: Vladimirescu—Căzu—Ferdinand!

Bugetul Universității

pe anul 1928.

Cheltueli (ordonanțate) de Rectorat.

	Perso- nale		Materiale				Total	
			ordinare		extra- ordinare			
	Lei	B.	Lei	B.	Lei	B.	Lei	B.
Rectoratul și Adm.	1,518.406	70	291.800	—	81.000	—	1,891.206	70
Fac. de drept. . .	4,786.103	—	299.899	—	200.000	—	5,286.002	—
F. de Med. și Farm.	25,972.293	51	4,172.782	50	1,080.998	—	31,226.074	01
Fac. de Litere . .	12,386.262	—	1,623.371	—	612.950	—	14,622.583	—
Fac. de Științe	18,497.159	50	2,806.152	—	941.956	—	22,245.267	50
Clinicele Univ. . .	6,149.299	37	30,131.733	02	—	—	36,281.032	39
Biblioteca Univ. . .	3,372.465	25	1,103.600	—	—	—	4,476.065	25
Câm. St. „Avr. I.”	313.080	—	5,099.999	96	—	—	5,413.079	96
Câm. St. „V. Babeș”	66.480	—	299.999	90	400.000	—	766.479	90
Câm. Studentelor	242.220	—	2,399.999	60	—	—	2,642.219	60
Câm. Acad. Com.	—	—	299.999	75	—	—	299.999	75
Acad. Comercială	5,802.363	75	500.000	—	—	—	6,302.363	75
Arhivele Statului	482.535	75	44.000	—	—	—	526.535	75
Totalul . .	79,588.668	83	49,073.336	73	3,316.904	—	131,78.909	56

Senatul Universitar:

Rector: G. BOGDAN-DUICA

Prorector: Ioan Minea

Decani: Emil Hațieganu

Mihail Botez

Theodor Capidan

Aurél Angelescu

Prodecani: Camil Negrea

Titu Vasiliu

D. M. Todorescu

I. A. Scriban

Secretar General: Dr. Constantin Jurcan.

Personalul Rectoratului

Rector:

G. BOGDAN-DUICA

BCU Cluj *Prorector:* versity Library Cluj

Dr. Ioan Minea

Secretar General: Dr. Constantin Jurcan

Secretar: Ioan A. Vătășescu

Impiegați: Irina Ranta, Ioan Ruja, Maria Trifu

Cameriști: Gașpar Kirsch, Iosif Kovács

Personalul Administrație

Administrator supl. Bela David dela 1/IX 1927—31/III 1928.

Administrator def. Dr. Simion Nicoară dela 1/IV 1928.

Șef-contabil Bela David

Casier Ioan Galoș

Șefi de birou Ioan Moldovan, Ernest Geiger

Secretar Andrei Secui

Ajutor Secretar Elisabeta Erdősi

Impiegați Margareta Pramer, Olga Popp, Maria Garați

Intendent Vasile Ranta

Mecanic Leopold Steuermann

Oameni de serviciu Iosif Piroska, Andrei Cipcigan

Portar Iosif Man

Comisia Căminurilor

Președinte: Camil Negrea

Membrii: Emil Hațieganu, delegatul Facultății de Drept
 Ioan Nițescu, delegatul Facultății de Medicină
 George Giuglea, delegatul Facultății de Litere
 Ioan Grințescu, delegatul Facultății de Științe
 Florian Ștefănescu-Goangă, dir. Căm. „A. Iancu“
 Alexandru Borza, directorul Căm. „Studentelor“
 Nicolae Drăganu, dir. Căm. „Casei Învățătorilor“
 Coriolan Tătaru, directorul Căminului „V. Babeș“

Secretar: Ioan A. Vătășescu până la 1 Iunie 1928
 Constantin Jurcan, dela acea dată înainte

Comisia Bibliotecii

Ioan Minea, Prorector, Președintele Comisiei Bibliotecii
 Traian Pop, delegatul Facultății de Drept
 Titu Vasiliu, delegatul Facultății de Medicină
 Nicolae Drăgan, delegatul Facultății de Litere
 Emil Racoviță, delegatul Facultății de Științe.

STATISTICA GENERALA
a studenților Universității din Cluj pe anul școlar 1927/1928.

Numirea facultății	Nrul studenților ordinari		După religione							După naștere										In total	Declarați în cursul anului			Observațiuni										
	studenți	studente	gr.-ort.	gr.-cat.	rom.-cat.	reformați	evang.	unitari	izraeliți	Vechiul Regat	Transilv și celalalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franța		Rusia	Germania	Macedonia		Statele-Unite	Bulgaria	Diferite	Absolvenți	Licențiați	Doctori				
Drept . .	1147	1119	28	405	396	140	74	35	13	84	26	1105	1	4	1	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	1 anabaptist 1 gregorian
Medicină . și Farmacie .	508	437	72	236	154	53	40	9	2	13	95	365	7	11	1	13	—	1	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—
Litere . .	578	264	314	264	156	51	38	38	4	27	49	472	7	20	1	12	2	8	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	2
Științe . .	355	199	156	188	103	31	12	12	3	6	58	259	5	19	2	6	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	2
Total . .	2741	2131	610	1116	819	330	189	109	20	151	235	2335	20	54	9	42	3	14	3	3	8	2	1	2	7	3	2741	—	138	176	—	—	—	

SIFUATIE

de repartizarea studenților în Căminuri în anul școlar 1927/28.

Facultatea	Inscrisi în 1927/28		Aliați în Căminurile Universității Intreținute de Stat						Observațiuni					
	Studenti	Studente	Căminul Studentilor			Căm. „Avram Iancu”				G. Babeș				
			Bursiere în natură	* Solvente à 1800 lei lunar	** Solvente à 2000 lei lunar	Total în Căminul Studentilor	Bursiere în natură	** Solvenți à 2000 lei lunar		Total în Căm. A. Iancu	Primesc numai locuință à 500 lei lunar			
Drept	1119	28	—	4	3	7	50	22	72	—	86	—	165	*) Solvente à 1800 lei sunt acele care primesc bursa în bani de 600 și 1000 lei lunar. **) Solvenți à 2000 lei sunt acei care n-au nici o bursa dela Stat.
Med. și Farm.	549	112	10	3	5	18	50	7	57	98	54	—	227	
Libere	264	314	35	17	4	56	52	17	69	—	13	—	138	
Științe	199	156	15	10	7	32	50	17	67	—	20	—	119	
Total	2131	610	60	34	19	113	202	63	265	98	173	71	720	

2741

Universitatea
noastră mare
cantine.

II.

Facultatea de Drept

BCU Cluj / Central University Library Cluj.

A) Decanatul

1. Personalul Decanatului

Decan:

DR. EMIL HAȚIEGANU

Prodecan:

Dr. Camil Năgrea.

Secretar: Ferdinand Szatmáry

Reg. arhivar: Simion Comanescu.

Dactilografă: Roza Zornik.

Laboranți: Ludovic Biro, Teodor Nemeș (până la 1
Aprilie 1928), Grigorie Chețianu dela 1 Apr. 1928.

Pedel: Martin Szabo (până la 1 Aprilie 1928), G. Suciș
dela 1 Aprilie 1928.

Curier: Mihail Păzsi.

2. Personalul didactic

Profesori titulari:

1. *Komul Boilă*. Doctor în Științele politice. Avocat. Profesor de drept constituțional. Decan în anul 1923—1924. Prodecan în anul 1924/1925. Directorul Seminarului de drept constituțional.

2. *Emil Hațieganu*. Doctor în științele juridice cu examen de magistrat. Avocat. Profesor de procedura civilă. Director al Seminarului de procedura civilă. Decan în anul 1921/22 și 1927/28. Prodecan în anul 1920/21 și 1922/23. Suplinește catedra de drept comercial român.

3. *Cassiu Maniu*. Doctor în drept. Avocat. Profesor de politică. Suplinește catedra de filozofia dreptului. Directorul Seminarului de politică și filozofia dreptului.

4. *Camil Negrea*. Doctor în drept. Avocat. Profesor de drept civil. Directorul Seminarului de drept civil. Prodecan în anul 1919/1920 și 1927/1928. Decan în anul 1920/21 și 1926/1927. Rector în anul 1924/1925. Prorector în anul 1925/26. Președintele Comisiei Cămurilor în anii 1925/1926, 1926/1927, 1927/1928.

5. *Victor Onișor*. Doctor în drept. Avocat. Profesor de drept administrativ și financiar. Prodecan în anul 1921/22. Decan în anul 1922/23. Directorul Seminarului de drept administrativ și financiar. Suplinește catedra de istoria dreptului.

6. *Petre Poruțiu*. Doctor în drept și Științele politice. Avocat. Profesor de drept comercial. Prodecan în anul 1923/24 și 1925/25. Decan în anul 1924/25. Directorul Seminarului de drept comercial. Suplinește catedra de drept bisericesc.

7. *Traian Pop*. Doctor în drept. Avocat. Profesor de drept penal. Directorul Seminarului de drept penal. Suplinește catedra de procedura penală. Decan în anul 1925/26. Prodecan în anul 1926/27.

8. *Iorgu Radu*. Doctor în drept. Profesor de drept internațional. Directorul Seminarului de drept internațional. Suplinește catedra de drept civil român.

9. *Ion C. Cătuneanu*. Doctor în drept dela Universitatea din Berlin. Profesor de drept roman. Directorul Seminarului de drept roman.

10. *Nicolae Ghiulea*. Licențiat în Științele Matematice. Profesor de politică socială. Directorul Seminarului de politică socială.

11. *George N. Leon*. Doctor în economia politică (Iena). Avocat. Profesor de finanțe și statistică. Directorul Seminarului de finanțe și statistică.

12. *Dimitrie B. Ionescu*. Doctor în științele economice și financiare (Berlin). Profesor de economie politică. Directorul Seminarului de economie politică.

3. Statistica
studentilor facultății de Drept pe anul școlar 1927/1928.

N-rul studenților ordinari	După sex		După religione							După naștere												In total	eclarați în cursul anului						
	studenți	studente	gr.-ort.	gr.-cat.	rom.-cat.	reformați	evang.	unitari	izraeliți	Vechiul Regat	Transilv. și celelalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franta	Rusia	Macedonia		Bulgaria	Diferite	Absolvenți	Licențiați	Doctori		
1147	1119	28	405	396	140	74	35	13	84	25	1105	1	4	1	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96

4. Tabloul

doctorilor in Drept promovați în anul școlar 1927/1928

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Oscar Berger | 37. Simion Mihutișu |
| 2. Marius Camil Elekes | 38. Victor Simonetti |
| 3. Ioan Pop | 39. Alexandru Vamoșiu |
| 4. Emil Breban | 40. Traian Vuia |
| 5. Sijviu Sever Giurgiu | 41. Emil Borda |
| 6. Ciprian Hubic | 42. Victor Traian Ciuca |
| 7. Ovidiu Popescu | 43. Zaharie Colceriu |
| 8. Valciu Roșian | 44. Ștefan Lörmezi |
| 9. Ion Silviu Sălăgianu | 45. Radu M. Popoviciu |
| 10. Artemiu Caba | 46. Victor Șuiaga |
| 11. Ioan Rusalin | 47. Carol Bodoczi |
| 12. Adis Alexandru Anastasiu | 48. Mihail Gurzeu |
| 13. Ioan V. Popp | 49. Aurel Păcurariu |
| 14. Vasile Pop | 50. Coriolan I. Aslău |
| 15. Octavian Boeriu | 51. Ilie Bueur |
| 16. Gottfried Kierischer | 52. Eugen Septimiu Pop |
| 17. Aurel Barbuloviciu | 53. Ardelean Roman |
| 18. Andrei Bunda | 54. Baba Trifu |
| 19. Emil Pascu Manu | 55. Baciș Aurel |
| 20. Viorel Morariu | 56. Bărbuș Victor |
| 21. Anton Pasca | 57. Bugarin Petru |
| 22. Petru Popa | 58. Cighi Ioan |
| 23. Sabin Puta | 59. Ciolac Ioan |
| 24. Octavian Sterca-Șuluțiu | 60. Cherebetiu Manasse |
| 25. Emil Aurel Tieran | 61. Fătu Titu |
| 26. Gheorghe Stoi | 62. Jujan Victor |
| 27. Arcadie Clipa | 63. Marian Virgil |
| 28. Iacob Ostoia | 64. Modran Ioan |
| 29. Oliviu Răhăianu | 65. Morariu Virgil |
| 30. Traian Breazu | 66. Nicoară Emil |
| 31. Ioan Drăghici | 67. Novacovici Emilian |
| 32. Valeru Iuga | 68. Oiegaș Ioan |
| 33. Ulpriu Popa Cerechean | 69. Onișor Titu |
| 34. Tiberiu Russu | 70. Panigay Adalbert |
| 35. Alexandru Blașiu | 71. Pavel Pavel |
| 36. Ioan Bohățiel | 72. Popovici Nicolae |

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 73. Simu Vasile | 77. Voisian Ioan |
| 74. Tăntu Gheorghe | 78. Zah Aurel |
| 75. Tuteica N. Victor | 79. Căprariu Pavel |
| 76. Ungur Augustin | 80. Zettel Toma |

5. Tabloul

**doctorilor în Științele Politice promovați în anul școlar
1927/1928.**

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. Alexandru Găvrus | 9. Cornel Voicu |
| 2. Iosif Mureșan | 10. Borda Emil |
| 3. Traian Puticiu | 11. Fițdan Petre |
| 4. Artene Istrate | 12. Cociman Aurel |
| 5. Octavian Șiara | 13. Jurebița Gheorghe |
| 6. Augustin Talos | 14. Manta Pavel |
| 7. Lazăr Cipa Iancu | 15. Sălăgeanu Ioan |
| 8. Gheorghe Pelle | 16. Boleanțu Valeriu |

B) Activitatea didactică

1. DREPT ROMAN.

Prof. titular: *Ioan C. Cătuneanu.*

5 ore pe săptămână.

Am ținut cursuri de Istorie a dreptului roman, Drept privat roman și procedură.

La seminar am citit cu studenții din „*Isoare de drept roman*” fragmente din Gaius, Pomponius, texte de constituții imperiale, de responsa prudentium și senatus consulte.

2. ISTORIA DREPTULUI ROMÂN.

Prof. supl.: *Victor Onișor.*

5 ore pe săptămână.

S'a tratat materialul în conformitate cu programul din lucrarea publicată în edițiunea II la 1925 — „Istoria dreptului român”. S'a făcut lectură din Cartea românească de învățături dela Pravilele împărătești a lui Vasile Lupu după edițiu-

nea din 1912. Legi vechi românești și isvoarele lor, vol. I. de S. G. Longinescu.

3. DREPT BISERICESC.

Prof. supl.: *Pctre Poruțiu.*

5 ore pe săptămână.

I. Noțiunea dreptului bisericesc. Istoria isvoarelor până în veacul XV. Raportul dintre biserică și stat: A) Imperiul roman-bizantin. Cod. Theodosianus lib. XVI. tit. I; Codex Justinianus lib. I. tit. I—XIII; Novel VI. B) Imperiul Merovingilor și Carolingilor. Imperiul roman-german. Lupta pentru investi-tură. Bula unam sentam. Sancțiunea Pragmatică dela Bourges. Declarația Clerului Gallican, 1682). Febronianismul. Josephinismul. Concordatele. Separarea bisericii de stat. Principiile de organizare bisericască în România.

II. Exerciții practice și seminariale; Citirea și interpreta-rea textelor: *Διδαχὴ τῶν δώδεκα ἀποστόλων* (Doctrina duodecim apostolorum), *Κανόνες ἐκκλησιαστικοὶ τῶν ἁγίων ἀποστόλων* (canones ecclesiastici ss. apostolorum); Pax Wormatiensis 1122; Instrumentum pacis caesareo—Suecicum Osnaburgis a. 1648 erectum.

4. FILOSOFIA DREPTULUI.

Prof. supl.: *Cassiu Maniu.*

5 ore pe săptămână.

Din filosofia dreptului am ținut lecțiuni asupra materiilor cuprinse în anuarul anului școlar 1926/1927.

5. DREPT CONSTITUȚIONAL.

Prof. titular: *Romul Boilă.*

5 ore pe săptămână.

Statul și Dreptul. Condițiunile de existență ale Statului în general. Statul ca instituțiune a ordinii în natură. Originea instituțiunei de Stat. Inceputul și sfârșitul Statelor concrete. Menirea Statului. Statul în comparație cu alte organizațiuni. Condițiunile formării și a existenței Statului. Conștiința de Stat. Condițiunea materială a formării și existenței Statelor. Organi-

zația de Stat. Statul mondial. Statele de azi. Asociațiile de State. Dreptul și menirea lui. Unitatea dreptului. Abandonarea diviziunii dreptului în drept public și privat.

Izvoarele în general. Izvoarele dreptului pozitiv și în special al dreptului constituțional român. Legile în general. Legile Statului Român. Diviziunea lor. Constituția, constituțional, Constituția în general. Istoria constituționalismului. Constituția română. Reprivity istorică. Constituția actuală. Revizuirea Constituției. Comparație. Tratatetele internaționale. Alte izvoare ale organizației de Stat.

Teritoriul Statului. Principiile și dispozițiunile Constituției privitoare la teritor.

Populația Statului. Dobândirea și pierderea cetățeniei române.

Drepturile și libertățile cetățenești tratate amănunțit și comparat.

Funcțiunile Statului și separațiunea de puteri din Constituția Română.

BCU *Lucrări în seminar*, Library Cluj

S'au discutat diferite chestiuni privitoare la materia dreptului constituțional.

S'au introdus conferințele orale și s'au citit mai multe conferințe scrise.

Au conferențiat oral: Dnii *Ioan Seracin*: Organizația Principatelor în ultimii 250 ani până la 1866. *N. Comșa*: Corpurile legiuitoare.

Au citit conferințe: Dnii: *Ioan Seracin*: Regimul constituțional și originea lui. *Aurel Tămășoiu*: Partidele politice în democrația modernă. *Oliver Szilágyi*: Forme de guvernament. *Iosif Szauer*: Constituirea Corpurilor legiuitoare.

6. DREPT PENAL.

Prof. titular: *Traian Pop*.

5 ore pe săptămână.

Criminologie.

Introducerea sociologică. Societatea și dreptul. Dreptul penal. Caracterul sociologic al dreptului penal. Caracterul său

juridic. Caracterul său autonom. Criminalul, crima și pedeapsa. Relativitatea, evoluția și perpetuitatea crimei. Ramificațiunea dreptului penal. Științele criminale. Categoriile. Antropologia criminală. Criminologia. Sociologia criminală. Politica criminală. Poliția științifică.

Raporturile dreptului penal cu alte științe și drepturi.

Dreptul de a pedepsi. Fundamentul dreptului de a pedepsi. Teorii. Concluziuni. Evoluția dreptului de a pedepsi.

Perioade și epoce.

Școalele criminale. Școala antropologică. Teoriile lui Lombroso. Școala psihologică.

Școala pozitivistă italiană. Școala sociologică franceză. Terza scuola. Școala socialistă, Teza anarchistă. Școala eclectică. Școala umanistă. Neo-clasicism și Neo-pozitivism. Curentul tehnico-juridic. Școala penală unitară.

Clasificațiunea infractorilor. Responsabilitatea.

Geneza criminalității. Factori antropologici. Ereditatea. Rasa. Sexul. Prostituația. Etatea. Factorii sociali. Educațiunea. Religia. Instrucția. Civilizație. Alcoolism. Factorii economici. Factorii fizici. Remediile criminalității. Profilaxie și terapie. Prevențiune și represiune.

DREPT PENAL.

Partea generală:

Introducere. Izvoarele dreptului penal. Legea penală. Critica, interpretarea și analogia legii penale.

Eficacitatea legii penale. Conflictul legilor penale în timp. Eficacitatea legii penale în spațiu. Eficacitatea teritorială și extrateritorială. Drept penal internațional. Eficacitatea legii penale asupra persoanelor.

Infracțiunea ca fenomen juridic. Diviziunea infracțiunilor. Elementele constitutive ale infracțiunii.

Imputabilitate, culpabilitate și responsabilitate.

Cauzele care exclud imputabilitatea. Cauze fizicologice, psihologice și patologice.

Cauzele care exclud culpabilitatea. Ignoranța și eroarea. Constrângerea.

Cauzele justificative. Legitimă apărare. Starea de necesitate. Acte ordonate, îngăduite și tolerate.

Scuzele. Circumstanțele agravante și atenuante.

Unitatea și pluralitatea de infracțiuni. Unitatea naturală, legală și judiciară. Pluralitatea. Concurs sau cumul. Recidivă. Fazele infracțiunii. Faza oratorică. Actele preparatorii. Tentativa. Consumare.

Infraactorul. Ajutor unic. Participațiune penală. Coautorat. Instigare. Complicitate.

7. PROCEDURA PENALĂ.

Prof. supl.: *Traian Pop.*

4 ore pe săptămână.

Obiectul, caracterul și importanța procedurii penale. Metoda de tratare a materiei. Istoric. Isoarele procedurii penale. Eficacitatea isoarelor. Raportul dintre procedura penală și dreptul penal material. Raportul între procedura penală și cea civilă. Sistemele de procedură penală. Sistemul acuzatorial. Sistemul inchiizitorial. Sistemul mixt. Acțiunea publică. Acțiunea civilă. Punerea în mișcare a acțiunii publice. Cazurile în cari Ministerul public este dator să pună în mișcare acțiunea publică. Cazurile în cari este împiedecat să facă aceasta.

Fazele procedurii. Cercetare. Poliția judiciară. Ofițeri de Poliție judiciară. Urmărirea. Ministerul public. Principiile organizării. Funcțiunea. Instrucția. Judecătorul de instrucție. Sisteme de instrucție. Instrucție publică. Instrucție secretă, scrisă și necontradictorie. Instrucție obligatorie și facultativă. Ordonanța definitivă. Camera de punere sub acuzare. Organizație, atribuțiuni și deciziuni. Judecata. Probațiunea. Căile de atac. Apelul. Recursul. Cauzele de nulitate de fond și de formă. Revizuire. Sechestru.

Principii fundamentale de procedură penală.

Practică judiciară.

Cercetare de dosare.

Asistare la desbateri.

8. ECONOMIA POLITICĂ.

Prof. titular: *D. B. Ionescu.*

5 ore pe săptămână.

A) Partea generală. *Introducere.*

1. Conceptele fundamentale ale economiei politice.

a) Economia și principiul economic; b) Economia națională; c) Trebuințele. Standardul vieții; d) Cererea; e) Bunuri, calitățile bunurilor; f) Avearea; g) Producția și consumația; h) Produs, venit, costuri; i) Procurarea bunurilor. Schimbul și circulația. Valoarea.

2. Fazele de dezvoltare ale economiei naționale.

Diferite teorii.

1. Faza de căutare individuală a hranei; 2. Economia popoarelor primitive; 3. Fazele de dezvoltare ale popoarelor civilizate din Europa.

a) Economia casnică izolată; b) Economia orășenească; c) Economie națională; I. Economia de stat închisă; II. Economia capitalistă.

3. Organizația economiei naționale.

a) Principiile de organizație; b) Organizația economiei actuale.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

4. Științei economiei politice, Metoda ei.

5. Dezvoltarea ideilor și sistemelor economice.

1. Fundamentele vieții economice.

a) Natura și economia; b) Populația — Mișcarea populației, legea lui Malthus; c) Technica și economia; d) Raporturile sociale ale economiei: I. Statul și dreptul; II. Proprietatea; III. Libertatea personală; IV. Diferențierea muncii și a claselor sociale. Formarea profesiunilor și a claselor sociale. Profesiuni și clase sociale. V. Influența organizației economice asupra statului și dreptului; e) Motivele acțiunii economice.

B) Partea II. *Producția.*

1. Munca. Productivitatea muncii; Efortul în muncă; Educația și munca; Diviziunea tehnică a muncii; Mașinismul.

2. Capitalul. Capital privat, capital național. Capitalul fix și Capitalul circulant; Funcția capitalului; Producerea și acumularea capitalului.

3. Organizarea și reglementarea producției. Supraproducția și debușeurile.

4. Formele de întreprinderi și asociația pentru producție.

1. Intreprinderea individuală; 2. Asociația de capitaluri:

a) Societăți în nume colectiv; b) Societate în comandită; c) Societate pe acțiuni; 3. Asociația cooperativă.

5. Evoluția sistemelor de exploatare și producție.

1. Intreprinderi mari și mici. — Legea concentrării; 2. Caracterul și tendința de evoluție a producției agricole; 3. Evoluția sistemelor industriale; Meseriile. Industria la domiciliu. Marea industrie; 4. Cartele, syndicate, trusturi; 5. Intreprinderile de stat și municipale. Circulația.

1. Transportul:

a) Căi ferate și sistemele de exploatare a lor; b) Marna comercială; Porturi; Căile navigabile naturale și canalurile; c) Comunicarea gândirii și știrilor.

2. Comerț și Comercianți.

a) Marile magazine; b) Targuri și burse; c) Măsuri și greutateți.

3. Valoarea și prețuri.

a) Valoarea de schimb și prețul; b) Formarea și variațiile prețului.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

4. Despre monetă.

a) Funcțiunile monetei; b) Teoria cantitativă a monetei; c) Chestiunea deprecierei monetei; d) Condițiile unei bune monete; e) Legea lui Grescham; f) Sistemele monetare; g) Hârtia monetă și valuta. Inflațiune. Deflațiune. Stabilizare.

5. Creditul.

Creditul și producția.

6. Despre bănci.

a) Depunerile; b) Scontul; c) Cecul; d) Emisiunea biletelor de bancă;

e) Băncile de emisiune.

7. Scrisorile de schimb.

-8. Schimbul internațional și balanța comercială.

9. Politica comercială.

Teza protecționistă; Teza liberschimbistă; Tratatetele de comerț.

Repartiția veniturilor. Veniturile în general.

1. Salarul.

Contractul de muncă și legislația muncii; Contractul co-

lectiv, sindicatele muncitorești și mijloacele de luptă ale muncitorilor.

2. Venitul din posesuine.

3. Consumarea și folosirea bunurilor. Economisire plasament.

4. Crizele și tulburările vieții economice.

9. DREPT COMERCIAL ROMAN.

Prof. supl. *E. Hațieganu.*

5 ore pe săptămână.

Istoricul cambiei. Condițiunile esențiale ale cambiei. Transmisiunea cambiei. Intervențiune. Plata. Acțiuni cambial. Excepțiuni cambiale.

10. DREPT COMERCIAL LOCAL.

Prof. titular: *Petre Poruțiu.*

5 ore pe săptămână.

I. Noțiunea dreptului comercial. Istoria codificărilor comerciale. Comerciantul și actele de comerț. Societățile comerciale. Expunerea sistematică a principiilor și instituțiilor dreptului comercial în baza codului comercial transilvănean, comparat cu codul român.

II. Expunerea aprofundată teoretică și practică și pe baze comparative a contractului de depozit, de editură și a intermedierii contractelor comerciale.

11. DREPT CIVIL ROMAN.

Prof. supl. *Iorgu Radu.*

5 ore pe săptămână.

Cursuri din materia prevăzută în program.

12. DREPT CIVIL LOCAL.

Prof. titular *Camil Negrea.*

5 ore pe săptămână.

Raporturi de familie. Logodna. Căsătoria. Nevalabilitatea căsătoriei. Efectele juridice ale căsătoriei. Incetarea căsătoriei.

Divorțul. Procesul de divorț. Separațiunea de corp definitivă. Pretențiuni patrimoniale în cursul și după pronunțarea divorțului.

Succesiuni. Noțiuni preliminare. Elementele necesare națivității dreptului de moștenire. Succesiunea testamentară. Succesiunea ab intestat. Pacte sucesorale. Porțiunea legitimă (rezerva). Efectele juridice ale moștenirii. Cercetarea comparată a sistemelor sucesorale valabile în Transilvania și a sistemului cod. civ. rom.

13. DREPT ADMINISTRATIV ȘI FINANCIAR.

Prof. titular *Victor Onișor.*

5 ore pe săptămână.

S'a tratat materialul în conformitate cu programul din tratatul tipărit la 1923 de „Drept administrativ român“ și legile mai noi, în special: Organizația bisericii ortodoxe, a bisericii unite române, Concordatul, Organizația bisericii catolice și evoluția juridică a Statului romano-catolic din Ardeal. S'a citit și comentat jurisprudența de contencios administrativ din ultimii doi ani.

14. PROCEDURA CIVILĂ.

Prof. titular *E. Hațieganu.*

5 ore pe săptămână.

Organizarea judecătorească. Competența de atribuțiuni. Competența teritorială. Natura juridică a procesului.

15. POLITICA.

Prof. titular *Cassiu Maniu.*

5 ore pe săptămână.

În anul școlar 1927/1928 din Politică am ținut lecțiuni tot despre materialul tipărit în Anuarul anului 1926/1927.

16. DREPT INTERNAȚIONAL.

Prof. titular *Iorgu Radu.*

5 ore pe săptămână.

Cursuri din materia prevăzută în program.

17. FINANȚE ȘI STATISTICĂ.

Prof. titular *Gh. Leon*.

3+2 ore pe săptămână.

Finanțe: Ce este știința financiară. Caracterul economiei financiare și limitele activității financiare. Comparație între economia publică și economia privată. Raportul finanțelor cu alte științe. Metoda — Bugetul, însemnătatea lui. Caracterul juridic al bugetului. Caracterul juridic al bugetului în România. Dreptul bugetar în Anglia, Franța și America — România. Prepararea bugetului. Dreptul de inițiativă bugetară. Exercițiul și gestiunea. Metodele de evaluare bugetară. Votarea bugetului. Comisiunile bugetare. Continuare la votul bugetului, executarea bugetului (Ministerul de Finanțe).

Plata cheltuielilor și serviciul veniturilor. Controlul cheltuielilor publice. Controlul contabililor. Controlul ordonatorilor. Ce este împrumutul? Alte venituri extraordinare decât împrumutul. Caracterul juridic al împrumuturilor. Clasificarea împrumuturilor. Cum se împrumută Statul. Amortizarea. Conversiunea. Împrumutul forțat. Baneruta de Stat. Hârtia monedă și moneda de hârtie.

Statistică: Statistica generală.

18. POLITICĂ SOCIALĂ.

Prof. titular: *N. Ghiulea*.

3 ore pe săptămână.

Asociația: Ideea asociației. Fenomenele asociației. Formele asociației.

Solidarismul: Bazele naturale. Bazele științifice. Bazele juridice. Solidaritatea socială. Natura solidarității sociale. Factorii solidarității sociale. Evoluția solidarității sociale. Formele solidarității sociale.

Mutualismul: Ajutorul reciproc. Mutualitatea liberă. Principiile și legile mutualității libere. Organizarea mutualității libere. Regimul legal al mutualității libere în România. Legislația comparată.

Asigurările sociale. Asigurările muncitorești. Asigurarea de boală. Asigurarea de accident. Asigurarea de invaliditate

din boală și bătrânețe. Asigurarea de lipsă de lucru. Legile în funcțiune pe teritoriul României mari. Legislație comparată.

Sindicalismul: Originile sindicalismului. Principiile fundamentale. Istoricul sindicalismului în diferite țări. Mișcarea sindicală muncitorească. Mișcarea sindicală patronală. Dreptul sindical.

Libertatea de coaliție și de grevă. Libertatea asociației profesionale. Limitele juridice și sociale ale acțiunii sindicale.

Legislația română. Legislație comparată.

Cooperatismul: Ideia cooperăției. Scopul cooperăției. Istoricul mișcării cooperatiste. Principiile fundamentale ale cooperatismului. Rezultatele mișcării.

Formele cooperăției. Problemele și dificultățile cooperatismului.

Istoricul regimului juridic al cooperăției pe teritoriul României mari. Studiul regimului juridic actual. Legislație comparată.

BCU Cluj / Central University Library Cluj C) Activitatea științifică

1. Prof. *Romul Boilă* a publicat în acest an:

Organizația de Stat. Considerațiuni teoretice. Organizația Statului Român în comparație cu organizația altor State. Lucrare de 677 pagini.

2. Prof. *I. C. Cătuneanu*.

A publicat: *Curs elementar de drept roman*,— ed. III din 1927. *Isove de drept roman și formule de acțiuni în 1924*.

3. Prof. *Nicolae Ghiulea* a publicat:

Principiul cooperatist (Societatea de mâine, Cluj a. IV. No. 39—40); b) Omogenitatea în asigurare și reasigurarea (S. d. m. Cluj, a. IV, No. 44); c) Reasigurarea (S. d. m. a. IV, No. 45); d) Favoritismul (Administrația Română a. VII, No. 22); e) L'ordre coopératif („Arhiva“ a. VI, No. 34); f) Problema clasei de mijloc (S. d. m., a. IV—V, No. 51—52, 1—3); g) Cooperăția de consum în Ungaria („Cooperăția“), Buenrești, a. IV. No. 1—3); h) Statutul funcționarilor publici („Administrația Română“, a.

VIII No. 7); i) Adevăratul înțeles al cooperăției (Biblioteca de economie și cooperatie No. 1); j) Cooperăția în Ardeal — Regimul juridic în care a trăit și s'a dezvoltat. („Buletinul secției de studii cooperativ“), I. S. R. a. I, No. 2—3).

4. Prof. *Gh. Leon* a publicat:

Der Staatshaushalt und das Steuersystem Rumaeniens von Beginn des 19 Jahrhunderts bis zur Gegenwart. (Handbuch der Finanzwissenschaft, Herausgeben von W. Gerolf und F. Meisel) Tuebingen).

5. Prof. *Traian Pop* a publicat:

Curs de Criminologie, format 8°, 716 pagini, Cluj.

6. Prof. *Cassiu Maniu* a publicat:

1. *Politica* lecțiunii ținute la Facultatea de drept Cluj.
2. *Cultura spiritului.*
3. *Idealul național.*

III.

Facultatea de Medicină

BCU Cluj / Central University Library Cluj

A) Decanatul

1. Personalul Decanatului.

Decan:

DR. MIHAIL A. BOTEZ.

Prodecan:

Dr. Titu Vasiliu.

Secretar: Popescu Iulian, până la 23 Ianuarie 1928.

Secretar-ajutor: Vătășescu Gheorghe.

Arhivar: Tutelea Victor și secr. deleg. dela 23 Ian. 1926.

Copistă: Varga Elisabeta.

Dactilografă: Cosma Otilia.

Dactilograf: Ranta Vasile.

Pedel: Opreș Francisc.—

Curier: Runcan Simion.

Camerist: David Ștefan.

2. Personalul didactic.

1. *Botez A. Mihail*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de patologie generală și experimentală. Director al institutului de patologie generală și experimentală. *Distincțiuni*: În anul școlar 1921 cursuri de igienă școlară pentru revizorii școlari din Ardeal, Conferințe publice. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1927/28.

2. *Drăgoiu Ioan*, profesor titular al catedrei de istologie și embriologie. Director al Institutului de Istologie și embriologie.

3. *Gane Titu*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica infantilă. Director al clinicii infantile.

4. *Grigoriu Cristea*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica ginecologică și obstetricală. Director al clinicii ginecologice și obstetricale.

5. *Hațiegan Iuliu*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica medicală. Director al clinicii medicale. Decan al Facultății de Medicină în anul școlar 1919/20. Președintele Consiliului Clinicilor 1923/24. Comandor al „Coroanei României”. Ofițer al Instrucției Franceze. Președintele secțiunii medicale și biopolitice a Asteii.

6. *Iacobovici Iacob*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica chirurgicală. Director al clinicii chirurgicale. Membru în Consiliul Sanitar Superior. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1922/23. Președinte al Asociațiunii generale a medicilor din țară. Medic Colonel în rezervă. *Distincțiuni*: Bărbăție și credință Cl. I. Decret Regal No. 385 din 31 Ianuarie 1913, pentru fapte de războiu, în calitate de șef al Misiunii Sanitare Române, trimisă în Bulgaria, 1 Octombrie 1912—Decembrie 1912. Medalia Avântul Țării, cu Decretul No. 5305. Steaua României cu spade în gradul de ofițer cu Inaltul Decret No. 2188



din Iunie 1919. Steaua României cu Spade în gradul de ofițer cu panglica de „Virtutea Militară“ cu Inaltul Decret No. 2680 din Iunie 1919. Steaua României în gradul de Comandor, Medalia Victoria a marelui războiu cu No. 6577, anul 1924 Iunie 20. Distincțiuni străine: Meritul civil în gradul de ofițer dat de Tarul Bulgarilor în 1915 Martie. Medalia d'honneur des épidémies dată de Președintele Republicii franceze. Légion d'honneur, acordată de Președintele Republicii franceze în 1924.

7. *Michail Dumitru*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica oftalmologică. Director al clinicii oftalmologice.

8. *Minea Ioan*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica neurologică. Director al clinicii neurologice. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie în anul școlar 1920/21. Rector în anul 1926/27.

9. *Minovici Nicolae*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de medicina legală. Director al Institutului de medicina legală. Subdirectorul institutului Medico-Legal București. Medic legist șef al serviciului Antropometric. Profesor la școala de Științe de Stat și școala de poliție științifică. Medalia de aur la expoziția de Higienă Socială din Roma, pentru noul procedeu de fotografierea cadavrelor. Mai multe decorații.

10. *Moldovan Iuliu*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de Igienă și Igienă socială. Director al inst. de Igienă și igienă socială. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1924/25. Prodecan al Facultății de Med. și Farm. din Cluj în anul școlar 1925/1926. Secretar Gen. și Inspector Gen. Sanitar și de Ocrotire al Ardealului. Meritul Sanitar Cl. I. Steaua României în gradul de ofițer.

11. *Martinescu Gheorghe*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de farmacologie. Director al Institutului de Farmacologie. Inspector General Sanitar.

12. *Neyru Dimitrie*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de radiologie. Director al Institutului de radiologie. Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1919/20. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1923/24.

13. *Nițescu Ioan*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de fiziologie. Director al Institutului de fiziologie. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1925/26.

14. *Pamfil P. Gheorghe*, farmacist diplomat și doctor în științe fizice. Profesor titular de chimie farmaceutică și farmacie galenică. Director al Institutului farmaceutic și Farmaciei clinicelor. Director al Laboratorului de subzistență al Armatei 1914—1918. Asistent special în Laboratorul de chimie fizică și tehnică la Universitatea din Genova 1911—1912 și 1913. Farmacist Inspector al Eforiei Spitalelor din București. Farmacist Lt.-Colonel din 1925 Octomvrie. Diferite însărcinări speciale din partea Ministerului de Războiu în decursul anilor 1914—1918. În Transilvania înjgheburile diferitelor industrii chimico-farmaceutice, în Cluj și Turda. Conferințe publice populare etc. Diferite medalii și decorații militare. Membru în diferite societăți științifice și profesionale.

15. *Papilian Victor*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de anatomie descriptivă și topografică. Director al Institutului de anatomie descriptivă și topografică.

16. *Predescu-Rion Ion*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinică oto-rino-laringologică. Director al clinicii oto-rino-laringologice. Distincțiuni: Răsplata muncii. Ofițer al ordinului Coroana României.

17. *Urechia I. Constantin*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica psihiatrică. Director al clinicii psihiatrice. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1922/23. Director al secțiunii Medico-Pedagogice de pe lângă clinica psihiatrică. Membru al Soc. de Neurologie și la Soc. des hopitaux de Paris. Membre dans le comité de direction des „Archives internationales de Neurologie“. Membru la Soc. de Biologie. Referent la Zeitschrift für die ges. Neurol. und Psychiatrie. Comandor al Coroanei României.

18. *Vasilii Titu*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular al catedrei de anatomie patologică. Director al Institutului de anatomie patologică. Distincțiuni: Medic Lt.-Colonel de rezervă. Medic căpitan în camp, din 1916—1919. Președinte al Soc. Med. din Cluj. Membru al Soc. biologice Paris-Cluj. Președintele R. Anatomie Cluj. Bărbăție și credință Cl. I. Me-

daliala Regina Elisabeta Cl. I. (Meritul Sanitar). Medalia d'honneur des Epidemies, Franța. Cavaler al Stelei României de războiu. Ofițer al „Coroanei României“.

19. *Tătaru Coriolan*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de clinica dermato-venerică. Director al clinicii dermato-venerice. Membru în comisiunea clinicelor. Vice-Presedinte al Soc. Științelor Medicale. Directorul căminului stud. în medicină. Director General al Soc. de salvare. Președintele Comitetului Regional Cluj al Fed. de Sport din România. Decorat cu Coroana României în grad de ofițer.

20. *Thomas Pierre*, doctor în științe. Profesor angajat cu contract special pentru catedra de chimie biologică. Director al Institutului de chimie biologică. Director al Institutului de chimie biologică.

20. *Guiart Jules*, doctor în medicină și științe. Profesor angajat cu contract special pentru catedra de Istoria Medicinii și Farmacie. Director al Institutului de istoria medicinei și farmaciei. Profesor titular de Parasitologie și Istoria naturală medicală la Facultatea de Medicină și Farmacie din Lyon. Corespondent național al Ac. de Med. din Paris. Membru al Academiei lioneze. Secretar General al Soc. de Zoologie franceză și membru în alte societăți savante franceze. Membru în comitetul de onoare al Congresului de Istoria Medicinii și în comitetul Internațional de Istoria Medicinii. Membru corespondent al Academiei Române, al „Asociațiunii“. Membru de onoare al Soc. științelor medicale din Cluj. Membru al Soc. de științe Cluj. Medic-maior în armata franceză. Ofițer al Academiei. Cavaler al Meritului agricol. Ofițer al stelei d'Anjevan. Ofițer al Instrucției publice. Laureat al Institutului și Acad. de Medicină parisiene. Cavaler al Legiunii de onoare (cu titlu militar). Coroana României. Meritul sanitar (român)

22. *Baroni Vitold*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor agregat al catedrei de bacteriologie. Director al Institutului de Bacteriologie. Decorat cu „Virtutea militară de aur“ „bărbăție și credință“, „meritul sanitar“. „Comandor al Coroanei României“. „Medaille des épidemies“.

23. *Teposu Emil*, doctor în medicină și chirurgie. Profesor agregat la catedra de Clinica Căilor Urinare. Monitor al Clinicii Urologice Necker din Paris.

24. *Orient Iuliu*, doctor în medicină și chirurgie. Doctor în

farmacie. Conferențiar definitiv de chimie toxicologică. Medic orășenese onorific Cluj. Decorația „Crucea roșie Austriacă și Germană” Crucea Meritul Sanitar“ Cl. I. Membru la Soc. Française d'histoire de la Médecine din Paris. Reprezentant pentru România la Societatea internațională Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie.

25. *Goia Ioan*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Conferențiar definitiv de clinică medicală.

26. *Negru Elena*, doctor în medicină și chirurgie. Conferențiară def. de: Examen de laborator aplicate la clinică, și tehnica alimentației infantile.

27. *Kernbach Mihail*, doctor în medicină și chirurgie. Docent, șef de lucrări definitiv al catedrei de Anatomie descriptivă și topografică. Distincțiuni: decorat cu Coroana României în gradul de Cavaler, Crucea de războiu, medalia „Victoria“, Medic-căpitan activ.

28. *Wonnegsch Maximilian*, doctor în farmacie. Șef al Farmaciei Clinicelor.

29. *Bărbulescu N.*, Conferențiar suplinitor la Fizica generală.

30. *Prîșcu Mircea*, Conferențiar suplinitor de Botanică farmaceutică.

31. *Secăreanu Ștefan*, Conferențiar suplinitor de Chimie analitică calitativă.

32. *Mihăilescu Savu*, doctor în medicină și chirurgie. Șef de lucrări al Clinicii Psihiatrice. Docent.

33. *Bologa Valeriu*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Asistent al Institutului de Istoria Medicinii și Farmaciei.

34. *Popovici George*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al Institutului de Farmacologie.

35. *Zugravu Gheorghe*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al clinicii Infantile.

36. *Aleman Ioan*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al clinicii stomatologice.

37. *Konradi Daniel*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al Clinicii Dermato-venereice.

38. *Zolog Mihail*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al Institutului de Igienă și Igienă Socială.

39. *Slăvoacă Titu*, doctor în medicină și chirurgie. Docent. Șef de lucrări al Institutului de Igienă și Igienă Socială.

4. Tabloul personalului științific auxiliar.

Șefi de lucrări:

1. Dr. Iuliu Chindler	Cl. Oftalmologică
2. Dr. Gheorghe Zugravu	Cl. Infantilă
3. Dr. Ioan Aleman	Cl. Stomatologică
4. Dr. Teofil Dragomir	Cl. Neurologică
5. Dr. Liviu Pop	Cl. Medicală
6. Dr. I. Mihăilescu	Cl. Psihiatrică
7. Dr. I. Groza	Cl. Psihiatrică
8. Dr. T. Popovici	Cl. Gynecologică
9. DrD. Daniel Konrady	Cl. Dermatologică
10. Dr. N. Wonesch	Farm. Clin., șef farmacist
11. Dr. Carol Schunn	Farm. Clinicilor
12. Dr. Constantin Velluda	Inst. de Anatomia descript.
13. Dr. Aleman Arsilă	Inst. de Pat. gen. și exp.
14. Dr. Sibi Maria	Inst. de Biochimie
15. Dr. Kernbach Mihail	Inst. med. legală
16. Dr. Crișan Cornel	Inst. de Istologie
17. Dr. Popa Rubin	Inst. de anatomie pat.
18. Dr. Cosma Ioan	Inst. de Fiziologie
19. Dr. Mihail Zolog	Inst. de Igienă
20. Dr. Popovici Gheorghe	Inst. de Farmacologie
21. Farm. Goina Teodor	Inst. de Farmacognozie

Asistenți:

1. Dr. I. Glăvan	Cl. Oftalmologică
2. Dr. P. Vancea	Cl. Oftalmologică
3. Dr. Gh. Stăniloiu	Cl. Infantilă
4. Dr. L. Telia	Cl. Infantilă
5. Dr. M. Fodor	Cl. Chirurgicală
6. Dr. I. Băbutiu	Cl. Stomatologică
7. Dr. I. Cadariu	Cl. Neurologică
8. Dr. Marius Hângănuțiu	Cl. Medicală
9. Dr. Leon Daniello	Cl. Medicală
10. Dr. Emanoil Anca	Cl. Medicală

11. Dr. R. Doctor	Cl. Oto-rino Laringologică
12. Dr. Ioan Bodean	Cl. Psihiatrică
13. Dr. Ioan Voicu	Cl. Ginecologică
14. Dr. Corne Iubas	Cl. Ginecologică
15. Dr. Leonida Popa	Cl. Dermatologică
16. Dr. Valeriu Cimoca	Cl. Dermatologică
17. Dr. Gheorghe Șerban	Cl. Dermatologică
18. Farm. Belba Irina	Farmacia Clinicilor
19. Farm. Ciocănejea Victor	Farmacia Clinicilor
20. Farm. Colosiu Elena	Farmacia Clinicilor
21. Farm. Druga Gheorghe	Farmacia Clinicilor
22. Farm. Belba Maria	Inst. Farmaceutic
23. Farm. Bartha Petru	Inst. Farmaceutic
24. Farm. Binder Elena	Inst. Farmaceutic
25. Farm. Nan Alex.	Inst. Farmaceutic
26. Dr. Ecaterina Papilian	Inst. de Anatomie Descriptivă
27. Dr. Constanța Mitrea	Inst. de Anatomie Descriptivă
28. Dr. Daghie Vasilie	Inst. de Anatomie Descriptivă
29. Dr. Eugenia Maho	Inst. de pat. gen. și exp.
30. Dr. Barbulescu Elena	Inst. de pat. gen. și exp.
31. Dr. Vașeriu Bologna	Inst. de Ist. medicinei
32. Dr. Muntean Ioan	Inst. de Radiologie
33. Dr. Imas Rôza	Inst. de Biochimie
34. Dr. Maștei Elena	Inst. de Biochimie
35. Dr. Berariu Dimitrie	Inst. Med. Legală
36. Dr. Cașu Sava	Inst. de Istologie
37. Dr. Pop E.	Inst. de Istologie
38. Dr. Vitalycs Andrei	Inst. de Anatomie Pat.
39. Dr. Dobocan Ioan	Inst. de Anatomie Pat.
40. Dr. Missir Vasile	Inst. de Fiziologie
41. Drd. Benetato Maria	Inst. de Fiziologie
42. Dr. Lazar Isaicu	Inst. de Igienă
43. Farm. Goina Maria	Inst. de Farmacognozie

Preparatori bugetari:

1. Dr. T. Bendescu	Cl. Oftalmologică
2. Dr. I. Lupuțiu	Cl. Oftalmologică
3. Dr. I. Mocsanyi	Cl. Infantila

4. Dr. I. Popoviciu	Cl. Infantilă
5. Dr. Jianu Ștefan	Cl. Chirurgicală
6. Dr. V. Mărgineanu	Cl. Chirurgicală
7. Dr. N. Onaca	Cl. Chirurgicală
8. Dr. I. Mureșan	Cl. Chirurgicală
9. Dr. Z. Borza	Cl. Chirurgicală
10. Dr. I. Danicico	Cl. Chirurgicală
11. Dr. A. Mohora Popoviciu	Cl. Stomatologică
12. Dr. L. Ghidrai	Cl. Stomatologică
13. Drd. V. Dragoș	Cl. Neurologică
14. Dr. M. Kautsch	Cl. Neurologică
15. Dr. E. Petrovici	Cl. Neurologică
16. Drd. Prack V.	Cl. Neurologică
17. Dr. L. Seracin	Cl. Neurologică
18. Dr. M. Halîța	Cl. Medicală
19. Dr. I. Gavrilă	Cl. Medicală
20. Dr. T. Spârchez	Cl. Medicală
21. Dr. C. Manta	Cl. Medicală
22. Dr. E. Caba	Cl. Medicală
23. Dr. Păcurariu	Cl. Medicală
24. Dr. I. Sabău	Cl. Oto-rino Laringologică
25. Dr. V. Varga	Cl. Oto-rino laringologică
26. Dr. L. Dragomir	Cl. Psihiatrică
27. Dr. F. Graff	Cl. Psihiatrică
28. Dr. Retezcanu	Cl. Psihiatrică
29. Dr. A. Ijiescu	Cl. Psihiatrică
30. Dr. M. Sireteanu	Cl. Gynecologică
31. Dr. M. Bulgaru	Cl. Gynecologică
32. Dr. H. Tănăsescu	Cl. Gynecologică
33. Dr. Lenghel	Cl. Dermatologică
34. Dr. P. Cîrlea	Cl. Dermatologică
35. Dr. A. Comoroșan	Cl. Dermatologică
36. Dr. R. Hoffman	Cl. Dermatologică
37. Farm. Ionescu Sofia	Farm. Clinicilor
38. Farm. Papai Iosif	Farm. Clinicilor
39. Farm. Russu Aurel	Farm. Clinicilor
40. Farm. Dârlea Florica	Farm. Clinicilor
41. Farm. Martonfy Ladislau	Inst. Farmaceutic
42. Farm. Pildner Ernestin	Inst. Farmaceutic

43. Dr. Liviu Funariu	Inst. de Anatomie descriptivă
44. Drd. Jiann Maria	Inst. de Anatomic descriptivă
45. Drd. Petri Reinhardt	Inst. de Anatomie descriptivă
46. Drd. Russu Gabriel	Inst. de Anatomie descriptivă
47. Drd. Alexandrof [Mihail	Inst. de Pat. gen. și exp.
48. Drd. Răduț Virgil	Inst. de Pat. gen. și exp.
49. Dr. Graur Emil	Inst. de Radiologie
50. Drd. Purge Gheorghe	Inst. de Biochimie
51. Drd. Georgescu Ilie	Inst. de Biochimie
52. Dr. Fizi Victor	Inst. med. legal
53. Pop Florica	Inst. de Istologie
54. Drd. Găină Iulian	Inst. de Istologie
55. Drd. Mihalca Iosif	Inst. de Istologie
56. Drd. Dahnoviciu Valentina	Inst. de Anat. Pat.
57. Drd. Stoica Victor	Inst. de Anat. Pat.
58. Drd. Rusu Septimiu	Inst. de Anat. Pat.
59. Drd. Dineșcu Ioan	Inst. de Anat. Pat.
60. Drd. Mihailescu Ortansa	Inst. de Fiziologie
61. Dr. Titu Turcu	Inst. de Igienă
62. Drd. Cantemir Eugen	Inst. de Igienă
63. Drd. Noveanu Vasile	Inst. de Igienă
64. Dr. Artemisa Broda	Inst. Pat. gen.
65. Drd. Săbădeanu Vasile	Cj. Oftalmologică
66. Drd. Cornel Codranu	Cj. Oftalmologică
67. Farm. Maria Dornescu	Inst. de Farmacologie
68. Dr. O. Comșa Pr. Extra B.	Inst. de Igienă

Preparatori ajutor :

1. Farm. Ionescu Elena	Farm. Clinicilor
2. „ Eperjesy Margareta	„ „
3. „ Marcu Viorica	„ „
3. „ Popescu Minca C.	„ „
5. „ Tămașiu Alex.	„ „
6. „ Ciocănelea Victoria	„ „
7. „ Lederer Cecilia	„ „
8. „ Repede Sava	„ „
9. „ Spârchez Veturia	„ „
10. „ Moga Octavian	„ „

5. Tabloul doctorilor promovați în acest an școlar

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Ghitea Iosif | 36. Pironcof Ioan |
| 2. Perlis Moise | 37. Ursan Iosif |
| 3. Lupuțiu Ioan | 38. Tocan Vasile |
| 4. Jurca Ioan | 39. Derevici Ipolit |
| 5. Lorber Luiza | 40. Cărpinișan Cornel |
| 6. Abraham Isac | 41. Busuiocescu Gheorghe |
| 7. Edelstein Serena | 42. Diaconu Hristea |
| 8. Simon Ernestin | 43. Hochteil Bela |
| 9. Fried Andrei | 44. Stoian Livia |
| 10. Pekin Nicolae | 45. Stanciu Stoia |
| 11. Ionescu Aristide | 46. Berariu Dimitrie |
| 12. Daghie Vasile | 47. Bihari Piroška |
| 13. Zilberman Iosif | 48. Retezanu Gheorghe |
| 14. Jianu Ștefan | 49. Triandalifi Ioan |
| 15. Bogaton Elena | 50. Iriminoiu Gheorghe |
| 16. Siriteanu Modest | 51. Grossefeld Martin |
| 17. Stern Piroșca | 52. Herskovics Leo |
| 18. Nemeth Nicolae | 53. Comșa Ovidiu |
| 19. Budik Iacob | 54. Gașpar Nicolae |
| 20. Grossfeld Roza | 55. Neuman Tompa Elisabeta |
| 21. Bologa I. Virgil | 56. Seracin Liviu |
| 22. Funariu Liviu | 57. Iliescu Alexandru |
| 23. Pop Dionisie | 58. Hodor Teodor |
| 24. Schnabel Ede | 59. Leca Valeriu |
| 25. Mărgineanu Vartolomei | 60. Rusu Septimiu |
| 26. Dorca Eugen | 61. Dimitriu D. Vasile |
| 27. Fizi Victor | 62. Farkas Alexandru |
| 28. Ciuta Emilia Victoria | 63. Dușa Octavian |
| 29. Noszin Elisabeta | 64. Dimitraș Eugen |
| 30. Fischbach Herman | 65. Koch Robert |
| 31. Amiras Margareta | 66. Corbeanu Alexandrina |
| 32. Leb Maria | 67. Kosztka Eugen |
| 33. Nicoară Gavril | 68. Mihailă Traian |
| 34. Radu Liviu | 69. Borbil Victor |
| 35. Petrescu Emanoil | 70. Avram Cornel |

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 71. Schultz Tiberiu | 74. Sireteanu C. Mircea |
| 72. Nițu Păunu | 75. Gălăguță Natalia |
| 73. Vasilca Virgil | 76. Dr. Buzas Martin |

6. Tabloul licențiaților în Farmacie în acest an școlar.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Papp Ernestin | 15. Elisabeta Guttman |
| 2. Isky Ernestin | 16. Koronca Emma |
| 3. Nagy Eugen | 17. Krausz Alexandru |
| 4. Athanasescu D. Vasile | 18. Laczka Iosif |
| 5. Alwil R. Capesius | 19. Nagy Juditha |
| 6. Greb Gabriella Margareta | 20. Ioana Maria Nistor |
| 7. Székely Eugen | 21. Papai Sofia |
| 8. Martonfy Ladislau | 22. M. Posztoli n. Mateovita |
| 9. Sotropa Virgil | 23. Kory Tiberiu |
| 10. Kovary Josif | 24. Dârlea Flora |
| 11. Lowenstein Iosif | 25. Dimitriu Titica |
| 12. Dornescu V. Maria | 26. Eleonora Bain |
| 13. Valeria Binder | 27. Karakas Ludovic |
| 14. Galister Vasile | 28. Alexandru Tollas |
-

7. STATISTICA studentilor Facultății de Medicină pe anul școlar 1927—1928.

N-rul studenților ordinari		După sex		După religione							După naștere												In total			Declarați în cursul anului		
		studenți	studente	gr. ort.	gr. cat.	rom. cat.	reformați	evang.	unitari	izraeliți	Vechiul Regat	Transilv. și celelalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franta	Rusia	Germania	Macedonia	Statele Unite	Bulgaria		Diferite	Absolvenți
509	437	72	236	154	53	40	9	213	95	365	711	1	13	—	1	1	1	5	—	1	1	1	7	—	509	—	76	
152	112	40	28	105	25	15	—	321	8	134	—	4	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	—	28	—

B) Activitatea didactică

(Învățământul Medical)

1. CLINICA CHIRURGICALĂ.

Director: *Prof. Dr. Iacobovici.*

Învățământul chirurgical din cursul anului 1927/28 s'a putut desvolta în condițiuni bune cu toate lipsurile materiale pe cari le avem.

Predarea învățământului chirurgical cere mijloace de demonstrații cât mai largi. Aceste mijloace constau în: prezentări de bolnavi, operațiuni făcute în prezența studenților, examinarea bolnavilor făcută de studenți. Toate acestea sunt vechile mijloace de care medicina a uzat în toate timpurile și cari azi sunt insuficiente.

Pentru ca studentul să poată interpreta în mod just actul operator care se desfășoară sub ochii lui, este nevoie, ca să fie pregătit printr'o demonstrație care precede acest act. Expunerea verbală, așa cum o obișnuiesc atât eu cât și alții, este cu desăvârșire insuficientă. Pentru ca aceasta să fie utilă trebuie să fie însoțită de: cinematograf, proiecții și planșe. Toate aceste mijloace ne lipseau.

Nu mai insist asupra celorlalte lipsuri și dificultăți cu cari avem de luptat.

Voi remarcă totuși necesitatea din ce în ce tot mai impetuoasă de a se limita numărul studenților în proporție cu mijloacele de cari dispunem și de-a nu primi în Universitate decât pe cei capabili să asimileze învățământul superior.

Seleționarea elementelor capabile era făcută altă dată de liceu. Azi aceasta nu se mai face. Pseudo-bacalaureatul este un baraj cu totul insuficient și de aceea este nevoie să se limiteze numărul. Facultatea din București a și realizat acest lucru.

Rezultatele examenelor din cursul acestui an au dovedit înc'odată necesitatea acestei măsuri și faptul că prea mulți nechematați pătrund în Universitate.

Conform programului, cursurile de clinică chirurgicală se fac în anii patru și cinci. Cursurile se fac de trei ori pe săptămână.

În afară de cursurile de clinică s'au făcut cursuri de semiologie chirurgicală pentru anul al II-lea; semiologie urologică cu același an.

Pentru studenții stagiați din anul doi s'a făcut un curs introductiv pentru chirurgie.

*

Subiectele lecțiilor făcute în cursul acestui an au fost, pentru cursurile teoretice: chirurgia stomacului; iar pentru cursurile practice cele ce urmează în tabloul alăturat.

Comunicări, lucrări, titluri.

În cursul anului 1927 am fost ales membru al Asociației franceze de chirurgie.

Comunicări.

1. Un caz de acrocefalie. Soc. șt. medicale Cluj, 4. II. 1928.
2. Compresiunea duodenală prin arc mezenteric. Soc. st. m. Cluj, 4. II. 1928.
3. Un caz de epiteliom al colonului ilio pelvian. Soc. șt. m. Cluj, 25. II. 1928.
4. Sur le traitement chirurgical de mal de Pott. Comunicare la al V-lea congres internațional de Thalaso-terapie. 25. V. 1928.
5. Sur le fonction de la glande (paraganlion) carotidiene. În colaborare cu Prof. Nițescu și Dr. Pop Al. Com. Soc. de Biol. Cluj, publicată în C. rendus des se. de la Soc. de Biologie T. 48. —
6. Excitabilité mécanique du vague chez l'homme. — Com. soc. biol. în colaborare cu Prof. Nițescu C. rendus des se. de la Soc. de Biologie T. 48.

LECTIILE FĂCUTE ÎN CURSUL ANULUI 1927/28.

1. Formarea chirurgului. Curs.

2. Laminectomie p. tumoare medulară, curs și op.
3. Embriologia tubului digestiv și diafragmatic.
4. Morbul lui Pott, Curs.
5. Morbul lui Pott, curs și operație.
6. Forma stomacului. Curs.
7. Atroplastie, curs și operație.
8. Osteosintează, curs și operație.
9. Structura stomacului, curs și operație.
10. Stenoză bacilară colon pelvian Ilio-colostomie.
11. Epitoliom limbă. Trachetomie.
12. Cancerul colonului pelvian, curs și op.
13. Picior strâmb accidental, curs și operație.
14. Rapoartele stomacului. Curs.
15. Mișcările stomacului normal, curs.
16. Epiteliomul limbei. Amputația limbei, curs și op.
17. Chist al cerebelului, curs și operație.
18. Fiziologia stomacului, curs.
19. Tuberculoza piciorului, op. Pirogff.
20. Picior strâmb congenital, curs și operație.
21. Fracturile gambei, curs.
22. Căile de infecțiune ale rinichiului, curs. Dr. Teposu.
23. Anomaliile stomacului, curs.
24. Ulcerul micci curburi, curs și op.
25. Epiploită cronică, curs și operație.
26. Gastropptoze și corpii str. a st., curs.
27. Ulcerul duodenului, curs și operație.
28. Cancerul buzei inf., curs și operație.
29. Spașmul și atonia gastrică, curs.
30. Cholitiază choledociană, curs și operație.
31. Ernia crurală, curs și operație.
32. Dilatațiile gastrice, curs.
33. Epiteliomul st. curs și operație.
34. Hidrocelul, curs și operație.
35. Contuzia stomacului, curs.
36. Tumoare cerebrală, curs și operație.
37. Peritonită bacilară, curs și operație.
38. Plăgile stomacului, curs.
39. Pleuriziile purulente, curs și operație.
40. Diverticul duodenal, curs și operație.
41. Fistulele și gastritele acute curs.

42. Fractura craniului — meningită, curs și operație.
43. Cholecistită cronică, op. și curs.
44. Tuberculoza și sifilisul gastric, curs.
45. Apendicită cronică, curs și operație.
46. Chist hidatic a plămânului, curs și operație.
47. Stomacul bilocular, curs.
48. Tumoare albă, curs și operație.
49. Epiteliomul mamelei, curs.
50. Sindromele gastrice, curs.
51. Osteita fibro-chistică.
52. Ulcerul gastric — patogenie, curs.
53. Cancerul stomacului, curs și operație.
54. Ernia ombilicală, curs și operație.
55. Gușa, curs.
56. Gușa, curs și operație.
57. Etiologia ulcerului gastric, curs.
58. Cancerul esofagian și a cardiei, curs și operație.
59. Epiteliom cervical, curs și operație.
60. Simptomele ulcerului gastric, curs.
61. Coxo-tuberculoza, curs.
62. Diagnosticul și trat. ulcerelor gastrice.

Teze făcute în Clinica Chirurgicală în anul școlar 1927—28.

1. Circumeizia Perlis. — 18. XI. 1927.
2. Despre hermafroditon la om. Abraham Isac. — 2. XII. 1927.
3. Frenicotomia. E. Simon. — 9. XII. 1927.
4. Contr. la studiul volvulusului intest. subțire. Silberman. — 16. XII. 1927.
5. Hernie diafragmatică. Roza Grossfeld. — 13. I. 1928.
6. Piciorul plat, și trat. său chir. și ort. Nemeth Nicolae. — 13. I. 1928.
7. Noțiuni istorice asupra ant. și asepsiei. Stern Piroscă. — 13. I. 1928.
8. Coasta cervicală. Budik Iacob. — 13. I. 1928.
9. Studiul clinic al fracturilor basinelui. Mărginean. — 27. I. 1928.
10. Coxo-tuberculoza. Noszin Elisabeta. — 17. II. 1928.
11. Tumori testiculare. Fischbach H. — 24. II. 1928.

12. Spina bifida. Amirași Margareta. — 2. III. 1928.
13. Fracturile coloanei vertebrale. Leb Maria. — 2. III. 1928.
14. Epiteliomul penisului și tr. său chir. Radu Liviu. — 9. III. 1928.
15. Suprarenalectomie în gangrena spontană. Pironcof. — 16. III. 1928.
16. Papilomul vesiceei urinare. Tocan V. — 30. III. 1928.
17. Criptorhidie. Cărpinișan Cornel. — 30. III. 1928.
18. Epiteliomul buzelor. Diaconu Hristea. — 4. IV. 1928.
19. Fracturile craniene. Busuiocescu Gh. — 4. IV. 1928.
20. Razele ultra-violete. Hoehtail Bela. — 4. IV. 1928.
21. Tratatamentul chirurgical al pleuriziilor purulente. Stoian Livia. — 6. IV. Prezidat Botez.
22. Genu valgum. Grosfeld Maria. — 11. V. 1928.
23. Transplantările libere osoase. Gașpar Nicolae. — 8. VI. 1928.
24. Tumorile colonului ilio-pelvic. Octavian Lușă. — 27. VI. 1928.
25. Congelațiuni. Dumitraș Eugen. — 27. VI. 1928.
26. Tuberculoza colonului ilio-pelvic. Avram Cornel. — 27. VI. 1928.

2. CLINȚICA MEDICALĂ.

Director: *Prof. Dr. I. Hațieganu.*

1. Curs de descădare: Sindromul trombozei progresive auriculare.
2. Stenoza mitrală. Etiologie. (3 cazuri cu stenoză mitrală).
- 3 Continuare. Simptomatologie, Stenoza mitrală funcțională. Tint. Prezintă 2 cazuri gravido-cardiace.
4. Accidente gravido-cardiace. Insuficiența mitrală. Boala mitrală.
5. Insuficiența aortică (endrocardică, funcțională). Simptomatologia. (2 cazuri).
6. Leziunile valvulare asociate. Frecvența lor. Simptomatologie. Diagnostic. (1 caz de situs inversus). Ectopiile cardiace.
7. Stenoza pulmonarei cu persistența ductului Botal.
8. Leziuni cardiace congenitale, etiologie, simptomatologie. Diagnosticul ectopiilor cardiace. (1 caz).

9. Pericarditele în general. Simfize pericardică.
10. Continuare. Diagnostic. Policlinică. Un caz cu anevrism al crosii. Un caz de mediastinită (limfosacrom). Un caz cu mediastinită cu compresiunea venei cave superioare.
11. Sindromul mediastinal. Simptomatologie.
12. Continuare. Tratamentul în sindr. mediastinal. Tratatamentul pericarditelor. 3 cazuri cu sindrom miocardic.
13. Sindromul miocardic. Simptomatologie. Forme clinice. Etiologie. (3 cazuri cu sindr. miocardic).
14. Continuare. Miocardia. Evoluție clinică. Substratul anatomo-patologic al sindr. miocardic.
15. Sindromul endocardic. Etiologie. Anat-patologie. Noțiuni generale. Forme clinice. Endocarditele subacute.
16. Endocardita lentă. Etiologie. Simptomatologie. Anatomia-patologică. (1 caz de astm cardiac).
17. Astm cardiac. Etiologie. Patogenie. Simptomatologie. Forme clinice.
18. Tratamentul astmului cardiac. Un caz de scleroză pluri-glandulară. Astm intricat. Central University Library Cluj
19. Un caz de anevrism dublu al aortei. Anevrismul aortei. Substratul anatomo-patologic. Simptomatologie. Localizarea și simptomatologia anevrismelor după localizare.
20. Sindromul sclerozei arterei pulmonare. Forme clinice simptomatologie. Etiologie. Radiologie. (1 caz cu scleroza arterei pulmonare).
21. Un caz de aortită descendentă (post). Sindromul aortitei. Substratul anatomo-patologic. Localizare. Simptomatologie.
22. Continuare. Evoluția clinică. Diagnostic. Prognostic. Un caz cu aortită cu mediastinită anterioară.
23. Un caz cu aortită și sindr. hipertensiunii. Sindromul hipertensiunii arteriale. Clasificarea lor. Simptomatologie. Forme clinice.
24. Continuare. Evoluția clinică a hipertensiunii. Diagnostic. Tratatament.
25. Continuare. Etiologia. Patogenia. Simptomatologia hipertensiunii arteriale. Un caz de dextrocardie. Diagnosticul. Etiologia și patogenia dextrocardiilor.
26. Două cazuri de asistolie. Considerațiuni generale. Diagnosticul. Etiologie.

27. Continuare. Patogenie insuf. circulatorii. Evoluție clinică. Disistolia. Diagnostic. Simptomatologie.

28. Insuf. circulatorie parțială. Asistolia. Evoluție. Prognostic.

29. Tratamentul boalelor cardiace.

30. Continuare, idem.

31. Continuare, idem.

32. Un caz cu sindrom cardiopulmonar fals având schiloză. Un caz de sindrom cardio vascularveritabil. Un caz cu sindr. cardio pulmonar veritabil cu insuf. circulatorie. Stări cardio pulmonare. Etiologie. Evoluție.

33. Stări cardiorenale, — cu predominență cardiacă și stări cu predominență renală.

34. Policlinică. Un caz cu peritonită bacilară și hipotensiune arterială. Un caz cardiosenal cu predominență cardiacă. Un caz de hiposistolie hepatică.

35. Două cazuri de nefrită acută. Un caz cu abces al părutelui abdominal.

36. Nefritele acute. Nefroze — difterice, sifilitice, amigdalice, toxice. Nefrite subacute.

37. Policlinică. Un caz de teniază având 5 tenii solium complet expulzate. Un caz cu miocardită. Emfezim. Un caz cu leziune dublă mitrală și aortică. Un caz de pleuroperi cardită cu simfiză și perihepatită. Un caz cu nefrită mixtă.

38. Un caz cardiorenal cu scleroză renală benignă. Un caz cu scleroză renală malignă. Clasificarea boalelor renale.

39. Evoluție în sindroame cronice a nefritelor cronice. Clasificarea anatomo clinică: nefroză, nefrită, scleroză.

40. Continuare. Evoluția nefritelor cronice. Scleroza renală, evoluția ei. Etiologia nefritelor.

41. Sindromul uremice.

42. Tratamentul nefropatiilor.

43. Policlinică. Un caz cu piopneumotorax. Hepatită cu litiază coledociană. Un caz cu hipertensiune și hemiplegie. Un caz de scleroză renală malignă. Un caz de pleuro-peritonită.

44. Un caz cu cancer pulmonar primitiv. Considerațiuni asupra cancerelor pulmonare. Evoluție.

45. Continuare. Diagnostic. Tratament.

46. Dr. Daniello. Introducere în studiul fiziologiei. Biolo-

gia bacilului Koch. Modul de infecțiune. Fenomenul lui Koch. Imunitatea în tbc. Stări alergice.

47. Conf. Goia. Aritmiile. Clasificarea lor. Fiziopatologia aritmiilor. Diagnostic.

48. Dr. Daniello. Tuberculoza pulmonară. Clasificarea.

49. Conf. Goia. Un caz de cloranemie. Etiologie. Patogenie.

50. Conf. Dr. Goia. Continuare. Formele chloranemiei. Complicațiuni. Tratament. Tratamentul cu ficat. Un caz de leucemie acută ameliorată prin radioterapie.

51. Conf. Dr. Goia. Leucemiile. Impărțire. Forme clinice. Etiologie. Introducere la limfogramlomatoză.

52. Tratamentul leucemiilor. Prognostic. Diagnostic și diagnostic diferențial.

53. Dr. Daniello: Diagnosticul în general a tbc. pulmonare.

54. Conf. Dr. Goia: Limfogramlomatosa. Etiologie. Forme. Dg. diferențial. Tratament.

55. Policlinică. Un caz de pneumonie cu icter. Un caz cu pleuro-pneumonie. 2 cazuri de pneumonie franco-lobară. Un caz de aortită-anevrism cu congestie pulmonară. Cluj

56. Un caz cu pneumonie francă loabară. Considerațiuni clinice asupra pneumoniilor france lobare. Etiologie. Patogenie. Clasificare. Simptomatologie.

57. Complicațiunile în pneumonii. Diagnosticul și dg. diferențial. Congestie pulmonară.

58. Dr. Daniello: Complexul primar în patologia adultului. Dg. diferențial. Congestie pulmonară.

60. Dr. Daniello: Tuberculoza secundară cu privire la tuberculoza fibroasă.

61. Dr. Daniello: Ftizia. Evoluția. Forme clinice.

62. Dr. Daniello: Tratamentul tuberculozei pulmonare. Lobita tuberculoasă.

63. Dr. Daniello: Continuare la tratamentul tbc. pulm.

64. Prof. Hațiegan: Tratamentul pneumoniilor. Inchiderea cursurilor.

Semiologia medicală.

S'a parcus întreaga materie a semiologiei medicale cu studenții anului III. urmate de demonstrațiuni la patul bolnavului. Cursurile de dl Conf. Dr. I. Goia.

Dispensarul studentesc.

Condus de dl *Dr. L. Daniello.*

Dispensarul și-a ținut consultațiile și în cursul acestui an în localul secției de boli pulmonare a clinicii medicale fiind condus de dl *Dr. L. Daniello* ajutat de dl *Dr. M. Sireteanu.*

Au fost examinați în total 367 studenți în 413 consultațiuni. Dintre aceștia 281 (în 301 consultațiuni) au fost găsiți indenni de orice leziune pulmonară.

S'au diagnosticat tuberculoze discrete inactice în 39 cazuri (49 consultațiuni).

Tuberculoze discrete active în 13 cazuri (21 consultațiuni).

Tuberculoze fibroase cu bacili Koch în spută 32 cazuri (40 consultațiuni).

Peritonite bacilare în 2 cazuri.

Au fost internați în secția de boli pulmonare a clinicii medicale 41 cazuri; dintre aceștia cu tuberculoză fibroasă activă 7, cu peritonită bacilară 2; cu tuberculoză fibroasă deschisă 32.

Dintre cei internați au fost tratați cu pulamotorace artificial unilateral 13, cu pneumotorace artificial bilateral 1, cu toracoplastă 1.

Au sucombat în cursul anului școlar 1927/28 în clinică sau acasă 5.

3. CLINICA PSICHIATRICĂ.

Director: *Prof. Dr. C. I. Urechia.*

Două lecțiuni de un ceas și jumătate fiecare. După însărcinarea Consiliului Facultății am făcut și lecțiuni de endocrinologie.

Cursuri.

Considerațiuni anatomice și fiziologice asupra sistemului nervos (localizări, citoarhitectonie, metoda exeperimentală, etc.). Considerațiuni generale de Endocrinologie. Turburări de memorie, atenție, voință, asociații de idei. Halucinațiuni și Deliruri. Acte, mimică, turburări sexuale. Glanda sexuală masculă și femelă. Glanda pineală. Sciatică, radiculite, (asociate cu afecțiuni cerebrale). Spina bifida, raporturile sale în special cu enuresis, turburările trofice și debilitatea mintală.

Lichidul cefalo-rachidian. Glanda paratiroidă. Tetania. Tumorile celebrase. Tumorile cerebrale. Traumatismele craniene. Encefalita letargică. Melancolia. Mania. Psichozele periodice. Demența precoce. Arteritele sifilitice centrale și periferice. Boala lui Bürger. Boala lui Parkinson. Choreile. Meningo encefalita tuberculoasă. Morbul lui Pott, Epilepsiile. Cretinismul. Gușa endemică. Confuzia mintală. Paranoia, Sifilisul cerebral. Paralizia generală. Considerațiuni medico-legale.

4. CLINICA NEUROLOGICA.

Director: *Prof. Dr. I. Minea.*

1. Introducere generală la Studiul bolilor nervoase. Diagnosticul neurologic.
2. Etiologia generală a bolilor nervoase.
3. Emiplegia traumatică. Turburările de motilitate în emiplegie.
4. Turburări de reflexe în emiplegie. Contractura piramidală, diagnosticul ei diferențial și fiziologia patologică.
5. Turburările de sensibilitate la emiplegici și valoarea lor semiologică.
6. Sindrom sensitiv cortical. Simptomele leziunilor corticale (monoplegie, epilepsie jacksoniană, sindrom sensitiv, afazie).
7. Emiplegie cu atrofiie musculară. Patogenia atrofiei musculare la emiplegici.
8. Patologia generală a atrofiei musculare și contribuțiune la studiul patogeniei atrofiei la emiplegici.
9. Un caz de emiplegie alternă superioară cu turburări psihice. Problema turburărilor psihice extracorticale.
10. Fractura coloanei vertebrale cu paraplegie flască. Discuțiunea legii lui Bastian.
11. Alte două cazuri de traumatism al coloanei vertebrale, unul cu simptome din partea membrilor superioare, altul cu fenomene de atrofiie musculară e extremităților inferioare. (Sindrom de emisecțiune transversală anterioară a măduvii).
12. Un caz de emiplegie dreaptă de origine cardiacă (malad. mitrală) cu turburări de afazie motrice.
13. Paralizia radială traumatică.
14. Un caz de emiplegie isterică. Un caz de monoplegie

crurală cu epilepsie jacksoniană tip crural (tumoare în reg. rolandic.).

15. Un caz de epilepsie parțială sifilitică. Prezintarea emiplegiei isterice vindecate.

16. Un caz de tumoare ponto-cerebeloasă. (Variabilitatea simptomelor: meningită seroasă localizată?).

17. Un caz de tumoare cerebrală cu localizare nesigură: semne de tumoare ponto-cerebeloasă; radiologie: tumoare a ipofizei: Indicațiunile terapeutice.

18. Un caz de paralizie facială periferică prin compresiune (tumoare profundă, diufză a regiunii sup. latero-cervicale înglobând facialul sub gaura stilo-mastoidiană. Indicațiuni terapeutice: radioterapie, liberare chirurgicală a nervului).

19. Două cazuri de polinevrită, una de origine alcoolică, alta tifică ambulatorie.

20. Un caz de polinevrită alcoolică gravă, tetraplegică. Considerațiuni asupra etiologiei, anatomiei patologice, patogeniei și tratamentului polinevritelor.

21. Atrofia musculară tip Charcot—Marie.

22. Scleroză laterală amiotrofică de origine specifică. Valoarea reacțiunilor biologice pentru diagnosticul etiologic.

23. Două cazuri de miopatie progresivă, forma generalizată.

24. Două cazuri de miopatie pseudohipertrofică, un caz fascioscapulo-umeral.

25. Emiplegia infantilă.

26. Sciatica funiculară (3 cazuri).

27. Compresiunea măduvei prin tumoare. Un caz de tumoare presupus intramedulară, ameliorat prin radioterapie.

28. Compresiunea măduvei prin tumori. Un caz foarte ameliorat prin radioterapie.

29. Două cazuri de scleroză 'n plăci.

30. Scleroză 'n plăci. Anatomie patologică. Tratament.

31. Sifilisul spinal. Două cazuri de paraplegie prin meningiomită sifilitică.

32. Prezintarea unui caz de sciatică vindecat din cele prezentate anterior. Idem a cazului de paralizie radială.

33. Un caz de acromegalie considerabil ameliorat prin radioterapie.

34. Un caz de coree acută. Etiologie, anatomie patologică, tratament.

35. Un caz de sindrom cerebelos. Simptomatologia cerebeloasă.

36. Un caz de formă cerebeloasă a sclerozei în plăci.

37. Un caz de tabes cu ataxie. Simptomatologia tabesului.

38. Tabes cu crize gastrice (2 cazuri); artropatii tabetice (1 caz). Diagnostic diferențial.

39. Anatomia patologică, patogenia și tratamentul tabesului.

40. Un caz de afazie sensorială. Tehnica examenului unui afazic. Teoriile afaziei.

41. Două cazuri de parkinsonism postencefalic. Anatomia, fiziologia și patologia corului striat.

42. Despre neurastenie. Etiologie. Simptome obiectiv. Diagnostic și tratament.

5. CLINICA GYNECOLOGICĂ ȘI OBSTETRICALĂ.

Director: *Prof. Dr. Grigoriu Cristea.*

BCU Cluj / Central University Library Cluj
Cursuri.

Importanți glandelor endocrine. Rolul endocrin al ovarelor. Ovulul, fecundatia și dezvoltarea oului fecundat. Modificările organelor femești în graviditate. Semnele de graviditate. Diagnosticul de graviditate. Higiena sarcinii. Antisepsia în obstetrică. Basinurile. Presentațiile. Nașterea. Lăuzia. Infecția puerperală. Avorturile. Îngrijirea noului născut. Sarcina gemelară și multiplă. Placenta și circulația sanghino fetoplacentară. Mola Hidatiforma. Hidramniosul. Sarcina extrauterina. Eclampsia. Febra puerperală.

Operațiunile obstetricale.

Aplicarea forcepsului. Versiunile. Decapitațiile. Cranioclașiile.

Gynecologie.

Anatomia organelor genitale femești. Semeiologia gynecologică. Turburări menstruale. Retroversiile uterine. Prolapsurile. Vulvo-vaginita. Metrite. Salpingo-ovarite. Bartolonite. Tumori în general. Chistele ovarului. Fibroamele organelor genitale femești. Carcinoamele. Chorioepitelioamele.

Operații executate în fața studenților

Hysterectomii subtotale. Hysterecomie larga Werhefm. Hysteropescii. Colporafii și Colpoperi neorafii. Sarcina extra-uterină. Prolapse uterine. Colpotomii.

Afară de acestea cursuri teoretice și practice, studenții au mai făcut stagiu clinic câte două ore de 3 ori pe săptămână. Erau împărțiți în serii și repartizați la Gynecologica, Obstetrica și Fantomă — demonstrându-li-se în cele 10 zile de stagiu la fiecare secție, toate cazurile aflătoare în tratament și practicând operațiile obstetricale la Fantomă.

Grupele la Gynecologie luau parte la primirea bolnavilor în Clinică, examinând toate cazurile împreună cu dl Profesor.

La Clinica Gynecologică și Obstetricală există societatea „Reuniunea Gynecologică și Obstetricală” care stă sub prezența dlui Profesor Grigoriu.

La ședințele ținute de această societate odată pe lună, se referează și se discută cazurile mai importante aflătoare în serviciul Clinicei — precum și lucrările în curs.

În cursul anilor din urmă, ședințele acestei societăți a prezentat un program foarte bogat și variat, având tot concursul și a Clinicelor cari aveau ceva comun cu specialitatea Gynecologică și Obstetricală.

6. CLINICA INFANTILĂ.

Director: *Prof. Dr. T. Gane.*

Conform programului s'au ținut de către Profesor cursuri cu studenții din anul al V-lea, trei ore pe săptămână, Marți și Sâmbătă dela 10½—12.

În afară de acest curs D-na conferențiară Dr. E. Negru a ținut un curs despre Alimentația copilului și examene de laborator în clinica infantilă, Vineri dela 4—5 p. m.

Dl Docent Dr. Axente Jancu a ținut un curs liber cu studenții anului al V-lea, despre Clinica și terapeuțica distrofiilor infantile, cu demonstrațiuni practice.

În afară de aceste cursuri ea și în anii precedenți s'au ținut cursuri pentru infirmiere de copii și cursurile (stagiul

de practică și lecțiunii teoretice pentru infirmierele vizitatoare (surori de ocrotire).

Cursul Profesorului.

Definiție. Necesitatea învățământului Pediatriei. Medicina preventivă în copilărie. Fisiologia generală a copilului. Caracterele anatomo-clinice ale boalelor în prima, II și III-a copilărie. Anatomia și fiziologia copilului normal. Creșterea (tală, greutatea, dezvoltarea scheletului, etc.). Dentiția, sistemul nervos, mers. Semeiotica infantilă. Semeiotica (urmare). Terapeutică infantilă. Policlinică (prezentări de bolnavi). Terapeutică infantilă (urmare). Curs ținut de dl Docent Dr. Gh. Zugravu. Policlinică (prezentări de bolnavi). Boalele infecțioase (Generalități. Febrele eruptiv. Scarlatina. Epidemiologie, Etiologie, Simptome). Policlinică. Scarlatina (urmare). Curs ținut de dl Docent Dr. Zugravu. Variola, Varicela. Policlinică (cazuri de meningită meningococică, ependimită ventriculară etc.). Vaccină și vaccinarea. Policlinică. Bronhopneumonia (cu prezentări de bolnavi). Etiologie, patogenie. Anatomia patologică. Bronhopneumonie (urmare). Curs ținut de dl Docent Dr. Zugravu. Poliomielite. Poliomiolita (urmare) și prezentări de bolnavi (poliomielite, sifilis ereditar, laringita striduloasă). Gripa în copilărie. Gripa (urmare). Prezentări de de bolnavi: gripa simplă și complicată, laringită, bronhopneumonie. Tratamentul și profilaxia gripei. Prezentări de bolnavi: Pneumonia, Varicela, Encefalita, Encefalite (cu prez. de bolnavi). Morbilli (Etiologie, Simptome). Morbilli (urmare). Curs ținut de dl Docent Dr. Zugravu. Chorea (cu prezentări de cazuri). Cardiopatiile în copilărie. Tusea convulsivă. Rachitismul. Rachitismul (urmare). Pleuroperitonita tuberculoasă. Curs ținut de dl Docent Dr. Zugravu. Tuberculoza copilului, căile de infecție. Tuberculoza copilului, stadiile și formele clinice. Tuberculoza copilului (urmare). Scrofuloza. Diagnosticul tuberculozei. Pronosticul și Tratamentul tuberculozei. Policlinică. Sifilis ereditar precoce (cu prezentări de bolnavi). Diateza exsudativă. Nefritele în copilărie. Stomatitele (aftoasă, ulceroasă, muguet). Anginele și Adenoidita. Pleurezia metapneumonică (cu patru cazuri). Etiologia turburărilor digestive. Patogenia și clasificarea turburărilor digestive. Dispepsiile și In-

toxicăția. Atrofiile infantile. Curs ținut de dl Docent Dr. Zugravu. Tratamentul turburărilor digestive.

Lucrări practice.

În afară de cursuri s'au făcut lucrări practice clinice și de laborator cu stagiarii din anul al IV-lea sub conducerea Profesorului, a dnei conf. Dr. E. Negru și a dlui Docent Dr. Gh. Zugravu, ajutați de personalul Clinicii.

Cum am accentuat și în anii trecuți ar fi de dorit să se dea o mai mare extensiune stagiului și pregătirei clinice a studenților, azi insuficientă.

Lipsurile Clinicii infantile.

Starea actuală a acestei Clinici în contrast cu celelalte instituții și clinici ale Universității din Cluj nu mai poate dăinui atât pentru interesele învățământului cât și pentru asistența medicală a copiilor. Încă din anul 1920 Senatul universitar, în urma cererii Facultății de Medicină, a decis ca una din primele lucrări de realizat, din complexul de clădiri necesare Universității din Cluj, este Clinica Infanțilă. Cu toate cererile repetate, până în 1929 nu s'a înfăptuit nimic. Dimpotrivă, nouile creațiuni de catedre ale Facultății măbind necesitățile, îngreuiază realizarea programului fixat în 1920 de Universitatea clujeană.

Actuala clădire veche, neîncăpătoare, umedă și fără lumină, nu numai că nu corespunde cerințelor igienei infantile, dar este uneori chiar un pericol pentru bolnavii ce vin să-și caute în ea sănătatea. Nu avem posibilitatea izolării raționale a copiilor, nici carantinarea cazurilor ce intră, nu există verande, cubaj sau ventilare suficientă, nu avem anexele necesare unui serviciu spitalicesc modern: oficii, spălătorii mecanice, băi moderne etc.

Ne lipsesc instalațiunile de încălzire centrală, de terapeutică modernă (Röntgen, diatermie, mecanoterapie, etc.), lipsesc deasemenea locuințe potrivite pentru personal.

Clinica infanțilă este apoi inferorizată ca personal auxiliar neavând infirmiere-călugărițe ca celelalte Clinici clujene, ci infirmiere rău plătite (900 lei lunar!) recrutate cu mari di-

ficultăți în cele mai grele condiții. Ameliorarea acestei stări, este, credem, prima datorie a Facultății de Medicină din Cluj.

Cursul dlui Docent univ. Dr. Axente Iancu, ținut în amfiteatrul Clinicei Infantile din Cluj, înlocuind pe d-na conferențiară Dr. Elena Negru:

1. Technica alăptării la sân a noul-născutului normal, mama având o secrețiune lăcătă suficientă
2. Alimentația copiilor mai mici și mai mari decât cei normali, a prematurilor, debililor și gemenilor.
3. Obstacolele anatomice și funcționale din partea copilului.
4. Obstacolele anatomice și funcțiunile din partea mamei.
5. Alimentația artificială (partea întâia).
6. Alimentația artificială (partea a doua).
7. Pudra de lapte.
8. Alimentația mixtă și trecerea la o altă alimentație decât laptele de mamă.

Cursul: Clinica și terapeutică turburărilor de nutriție la copii de prima vârstă, cu demonstrațiuni practice, al dlui Docent univ. Dr. Axente Iancu, ținut în amfiteatrul Clinicei Infantile cu studenții anului V. în Medicină.

1. Starea de eutrofie și caracterele ei.
2. Proiecțiuni luminoase după Feer și Lajngstein pentru ilustrarea caracterelor eutrofiei și distrofiei.
3. Materiile fecale normale și patologice la copii mici.
4. Repartizarea distrofiilor și distrofiile constituționale.
5. Diateza exudativă (Czorny) și tratamentul ei.
6. Distrofiile de origine alimentară.
7. Distrofiile de origine infecțioasă sau datorite altor afecțiuni, cele provenite din îngrijire insuficientă și mediu nepotriviț.
8. Considerațiuni generale asupra patogeniei distrofiilor infantile și norme generale recapitulative de tratament dietetic.

7. CLINICA DERMATO-VENERICA.

Direcor: *Prof. Dr. C. Tătaru.*

Cursuri:

I. Dermatologie. a) Semiologie, Patologia și etiologia generală a dermatozelor. Pielea inflamată. Fenomenele infla-

matorice și urmările lor. Inflamația dermică și epidermică. Lesiunile elementare primitive și secundare. Eruptiunile cutanate, aspectul lor general. b) Specială: Dermatoze parazitare, scabie, pediculoză, phtiriază, trichotiții, favus, etc. Psoriasis vulgar. Tuberculoza cutanată; lupus, scrofulodermă tbc. verucoasă, tuberculide, lupus eritematos, eritem Bazin. Sclerodermie. Dermatoze cauzate prin agenți piogeni; impetigo, folliculite, furuncul, ectime. Eczema acută și cronică. Pitiriază rosată. Dermatita polimorfă dureroasă. Combustiile. Pemfigus vulgar și vegetant. Eritemele polimorfe și nodoase. Acnea, verucele. II. 1. *Șanceru moale*: Manifestațiunile clinice ale șancerului tipic și atipic. Patogenia, etiologia, diagnosticul și diagnosticul diferențial. Tratamentul șancerului moale. Complicațiunile șancerului moale. Limfangita și adenita. Simptomatologia, patogenia, diagnosticul și tratamentul lor. 2. *Sifilis*. Istoricul sifilisului. Etiologia, descoperirea treponemei, punerea în evidență. Infecția sifilitică. Perioada I. Patologia perioadei I. Perioada primei incubățiuni și incubățiunei a II-a. Simptomatologie: Șanceru sifilitic. Varietăți clinice; genitale și extragenitale. Diagnosticul și diagnosticul diferențial. Complicațiunile șancerului sifilitic. Șanceru mixt. Adenopatia sifilitică. Valoarea seroreacțiunei Wassermann în perioada I. Per. II-a. Generalizarea infecțiunei. Septicemia spirochetiană. Simptomele prodromale. Eruptiunile secundare. Exantem, maculos, papulos, papulopustulos, micropapulos (Lichen sifilitic) condilome late, plăci mucoase, plăci amigdaliene. Alopecia și leucordema sifilitică. Sifilisul latent: Seroreacțiunea Wassermann în perioada secundară. Importanța examenului lichidului cefalorachidian. Perioada III-a. Patogenie. Eruptiunile terțiare. Gome, profunde și superficiale cu localizări speciale. Organotapiile în perioada III-a. Seroreacțiunea în perioada terțiară. *Sifilisul ereditar*. Infecția ereditară. Sifilis ereditar precoce și tardiv. *Tratamentul sifilisului*. Diferite procedee de tratament. Tratamentul abortiv, tratamentul curativ, precoce, tratament cronic intermitent. Posologia medicamentelor antisifilitice, accidentale. *Profilaxia sifilisului*. Profilaxia individuală și socială a sifilisului acvirat. Profilaxia sifilisului ereditar și profesional. *Sifilisul și căsătoria*. III. *Blenoragie*: Acută și cronică. Etiologie, simptomatologie diag-

noști și tratament. Complicațiile blenoragiei; orchi-epididimite, prostatite, vesiculite, artrite, diagnosticul și tratamentul lor. Vaccinoterapia în blenoragie. Vulvovaginita blenoragică. Profilaxia blenoragiei. IV. *Afecțiuni nevenerice*: Fimoză, parafimoza, vegetațiuni herpes-genital, balanița erosivă.

În legătură cu cursurile clinice s'au prezentat un număr însemnat de bolnavi.

Studentii au urmat regulat stagiul de spital și lucrările practice la patul bolnavului.

8. CLINICA OFTALMOLOGICĂ.

Director: *Prof. Dr. D. Michail.*

Cursul de oftalmologie la Facultatea de Medicină din Cluj se predă în ultimul an de studii. În anul 1927—1928 au urmat acest curs 82 studenți.

Cursul teoretic și clinica s'au predat în zilele de Miercuri dela 4—5 și Joi dela 3—4.

Lucrările practice de oftalmologie s'au executat Vineri după amiază între orele 2—4.

S'a predat în total un număr de 69 lecțiuni teoretice și de clinică oftalmologică și s'a executat lecțiuni de practică terapeutică medicală și chirurgicală oftalmologică.

Lecțiunile de teorie și clinică oftalmologică predate au avut următoarele subiecte:

- a) Anatomia și fiziologia ochiului.
- b) Afecțiunile pleoapelor, orbitei și aparatului lacrimal.
- c) Conjunctiva și afecțiunile sale.
- d) Corneea și afecțiunile corneene.
- e) Irisul, corpul ciliar și patologia lor.
- f) Cristalinul și patologia sa.
- g) Glaucomul și stările glaucomatoase.
- h) Refracția și patologia sa.
- i) Afecțiuni oculare în legătură cu boalele generale.

O parte din aceste capitole de patologie oculară au fost predate din însărcinarea directorului clinicei de către asistenții Dr. P. Vancea și Glăvan I.

Lecțiunile practice de Vineri după amiază au fost execu-

tate sub conducerea dlor Chindler, Glăvan și Vancea, asistenți ai clinicii și sub controlul directorului.

În aceste lecțiuni s'au studiat următoarele chestiuni, de ordin cu totul practic:

1. Demonstrațiuni de anatomie macroscopică a ochiului pe ochi de animale și pe ochi enucleați de om.

2. Demonstrațiuni de anatomie microscopică a ochiului de om.

3. Technica examenului ocular.

4. Demonstrațiuni de aparate și instrumente chirurgicale oftalmologice.

5. Technica administrării medicamentelor oculare.

6. Operațiile oculare de urgență: Enucleația globului ocular, acoperirea conjunct., extracția de corpi străini, etc.

7. Mici operații oftalmologice: Raclajul conjunctivei, devierea pterigionului, epilația, etc.

8. Operații mari de oftalmologie: Cataracta, Glancomul, rezecția stafilomului, etc.

La sfârșitul fiecărui semestru s'au făcut colloqui cu studenții asupra materiilor tratate în acel semestru și la care mai toți studenții au răspuns mulțumitor.

9. CLINICA DE NAS, GĂT, URECHI.

Director: *Prof. Dr. Ion Predescu-Rion.*

Cursuri.

1. Prof. Dr. Predescu-Rion: Curs de deschidere.

2. Dr. Săbău Ioan: Anatomia pavilionului, conductului auditiv și urechii medii.

3. Dr. Săbău Ioan: Anatomia cava timpanului, tuba lui Eustache, mastoida.

4. Dr. Săbău Ioan: Anatomia: labirintul, nervul auditiv. Examenul labirintului.

5. Dr. Doctor Remus: Semiologia pavilionului și regiunii periauriculare.

6. Dr. Doctor Remus: Semiologia conductului ext. și a timpanului.

7. Dr. Doctor Remus: Semiologia casei timpanului.

8. Dr. Săbău Ioan: Continuare. Examenul labirintului, patologia pavilionului.

9. Dr. Săbău Ioan: Patologia cond. aud. ext.

10. Dr. Săbău Ioan: Otita externă, circumscrisă, difuză, corpi străini, misingită.

11. Dr. Doctor Remus: Misingitele cronice, ruptura timpanului.

12. Prof. Dr. Predescu-Rion: Otită acută supurată.

13. Prof. Dr. Predescu-Rion: Complicațiile otitei acute supurate.

14. Prof. Dr. Predescu-Rion: Osteo-conjunctivo-flegmonul mastoidian.

15. Prof. Dr. Predescu-Rion: Otita lentă la copii, paralizia facială.

16. Prof. Dr. Predescu-Rion: Otite cronice. Colesteatom, labirintită, meningită, abces cerebelos, cerebral. Tratamentul otitei mastoiditei și complicațiilor.

17. Dr. Doctor Remus: Timpano-scleroză.

18. Dr. Dr. Remus: Capsulo-scleroză.

19. Dr. Doctor Remus: Otaspongioză și tratamentul surdității progresive.

20. Dr. Doctor Remus: Tuberculoza, sifilis și tumori ale urechii.

21. Prof. Dr. Predescu-Rion: Anatomia și fiziologia nasului.

22. Dr. Eliescu Petre: Semiologia și examenul nasului.

23. Dr. Eliescu Petre: Malformațiunile nasului și rinite acute.

24. Dr. Eliescu Petre: Rinite cronice, simplă și hipertrofică.

25. Prof. Dr. Predescu-Rion: Anatomia sinusurilor; sinusita acută max.

26. Prof. Dr. Predescu-Rion: Etmoidită sfeuridală și sfeuvidă. Complicațiile sinusitelor perinasale.

27. Dr. Eliescu Petre: Polipi nasuli, tumori benigne și maligne. Rindrelerom.

28. Dr. Eliescu Petre: Corpi străini ai nasului; rinoliți. Malformațiunile septului nasal.

29. Dr. Oarga Vasilie: Vaccinoterapia în O. R. L.

30. Dr. Oarga Vasile: Vaccinoterapia în O. R. L. (continuare).

31. Prof. Dr. Predescu-Rion: Angina difterică și streptococemia.

32. Prof. Dr. Predescu-Rion: Linusitele sfeuridale și maxilare cronice.

33. Prof. Dr. Predescu-Rion: Linusitele frontale și etmodale cronice.

34. Prof. Dr. Predescu-Rion: Complicațiunile sinusurilor, tumorile sinusurilor.

35. Dr. Doctor Remus: Tbc. și lupusul nasului.

36. Dr. Doctor Remus: Sifilisul nasului.

37. Prof. Dr. Predescu-Rion: Ozena, rinita spasmodică șocul hemo- și coloidoelasic.

38. Prof. Dr. Predescu-Rion: Rinita spasmodică (continuare).

39. Dr. Doctor Remus: Faringitele acute și cronice.

40. Prof. Dr. Predescu-Rion: Noțiuni de endocrinologie în legătură cu amigdalele.

41. Prof. Dr. Predescu-Rion: Vegetațiile adenoide.

42. Prof. Dr. Predescu-Rion: Veg. adenoide (continuare).

43. Prof. Dr. Predescu-Rion: Hipertrofia amigdalelor.

44. Prof. Dr. Predescu-Rion: Laringite acute și cronice tbc. laringian.

45. Prof. Dr. Predescu-Rion: Laringită tbc. (continuare). Sifilis al laringelui, cancer laringia.

In total s'au ținut 45 lecții, dintre cari

cu caracter general	3
referitor la ureche	19
referitor la nas și sinusuri	15
referitor la faringe și anexe	6
referitor la laringe	2

în total 45 lecții.

10. CLINICA STOMATOLOGICĂ.

Suplinitor: Prof. Dr. I. Predescu-Rion.

Activitatea didactică a Clinicii Stomatologice pe anul școlar 1927/28 consta în cursuri teoretice și demonstrațiuni practice. Cursurile teoretice au fost ținute de Docent Dr. Aleman, iar în demonstrațiunile practice a fost secundat de Asistent Dr. Babuțiu Inocențiu, Preparatori: Dr. Mohora Alma Popovici și Dr. Liviu Ghidrai.

Cursurile teoretice au fost frecventate de studenții anului

al IV-lea, în număr de 83. S'au predat următoarele capitole de stomatologie:

I. Lectiune de deschidere a cursurilor de stomatologie: Importanța Stomatologiei în practica medicinei generale, ținută de Prof. Dr. Predescu-Rion.

II. Docent Dr. Aleman:

1. Anatomia gurei în general.
2. Anatomia macroscopică a dinților.
3. Anatomia și histologia dinților.
4. Arcadele dentare.
5. Ocluziuni și articulații normale și anormale.
6. Caria dentara (generalități).
7. Asepsia și antisepsia în Stomatologie.
8. Examenul gurei și cunoașterea instrumentarului neces.
9. Indicații și contraindicații la extracția dinților.
10. Extracțiunile dentare.
11. Anesteziile în Stomatologie.
12. Extracțiunile dificile și complicațiunile lor.
13. Complicațiunile cariilor dentare.
14. Hemoragiile postoper, hemoragii banale și hemofilice.
15. Malformațiuni și anomalii dentare.
16. Inflamațiuni acute și cronice a țesutului peridentar.
17. Atrofia și Pyorrhoea alveolara (paradentite).
18. Gingivite. Stomatite.
19. Inflamațiuni specifice, (tuberculoza, actinomicoza sifilis).
20. Chistele cavității bucale.
21. Tumori (chiste dentogene, tumori benigne și maligne).
22. Fracturi ale maxilarelor.
23. Afecțiunile limbei propriu-zisă (leucoplazia, limba pliată, limba geografică, limba neagră).
24. Noțiuni de ortodontie.
25. Noțiuni de radiografie dentară.

Cursurile teoretice au fost completate cu demonstrațiuni practice, cu care ocaziune studenții au putut asista la diferite operațiuni mai importante din cadrul Stomatologiei.

În grupuri de câte 10, studenții au făcut stagiul zilnic la am-

balanța Clinicei, unde au exersat extracții dentare, depurarea dinților, tratamentul gingivitelor și stomatitelor.

Afară de studenții anului al IV-lea, în cursul anului 1927/28 au urmat anul de specializare în Stomatologie un număr de 27 Doctori în medicină. Fiind singura clinică de specialitate, susziși doctori au fost recrutați din toate părțile țării.

11. CLINICA UROLOGICĂ (BOALELE CAILOR URINARE).

Titular: *Prof. agr. Dr. Emil Teposu.*

Inițiată la sfârșitul anului școlar trecut această catedră are următorul istoric:

În Octombrie 1919 la luarea în primire a Universității din Cluj de către Statul român, Directorul Clinicii Chirurgicale dl Prof. Iacobovici, pune bazele unui învățământ urologic, deodată cu înțemeierea învățământului chirurgical român în Ardeal, creînd în clinica dsale și o secție de urologie. Această secție este pusă sub conducerea asistentului Dr. Emil Teposu, iar din numărul de ore destinate Semiologiei Chirurgicale se rezervă o oră pe săptămână pentru predarea *Semiologiei Urologice*.

La 1 Februarie 1927 *secția Urologică* a Clinicii Chirurgicale este ridicată la rangul de *Conferință*, pentru Chirurgia Căilor Urinare, iar în Aprilie 1927 Conferința este transformată în *catedră*, conform propunerilor Consiliului Facultății de Medicină și Senatului universitar din Cluj. În urma concursului dat, dl Dr Emil Teposu a fost numit *profesor agregat* la această catedră, prin I. D. R. No. 599 din 1 Martie 1928.

Noua catedră funcționează și în prezent, în localul Clinicii Chirurgicale.

12. INSTITUTUL DE ISTORIA MEDICINEI ȘI FARMACIEI ȘI DE FOLCLOR MEDICAL.

Director: *Prof. Dr. Jules Guiart.*

Semestrul I (de iarnă). *Docent Dr. Valeriu L. Bologa:* „Seminar de istoria Medicinii. Izvoarele istoriei medicinii românești“. (Facultativ 1 oră la săptămână). Inscrși: 5 studenți (3 dela Fac. de Med., 2 dela Fac. de Litere). S'au ținut 8 ședințe.

I. Dr. Bologa: Scurtă expunere asupra medicinei populare românești și asupra fazelor principale ale istoriei medicinei științifice la Români.

II. Dr. Bologa: Izvoarele istoriei medicinei românești.

III. Dr. Bologa: Fazele principale ale istoriei medicinei în Ardeal. Medicii români ardeleni. Izvoarele.

IV. și V. Exerciții bibliografice privitoare la istoria medicinei românești. — Colocviu despre începuturile învățământului medical românesc.

VI. Drd. I. Ursan: Variolizarea și vaccinarea în medicina populară românească. Introducerea variolizării și vaccinării în Principatele Dunărene și în Ardeal. — Discuția lucrării dlui Ursan.

VII. Planul și bibliografia lucrării dlui Drd. Robert Koch despre „Medicii sași în Ardeal în veacul al XVIII-lea“.

VIII. Resumarea și discuții asupra materialului tratat în semestrul I.

Semestrul II (de vară). În absența titularului catedrei, a dlui Prof. I. Găiart, cursul principal de istoria Medicinei (2 ore la săptămână, obligator pentru studenții în medicină anul V) a fost făcut de dl docent Dr. Valeriu L. Bologa. Cursul „Capitole selecte din Istoria Medicinei“ s'a făcut în 22 lecții. Afară de studenții în medicină anul V a fost înscris și un student dela Facultatea de Litere.

I. Reacțiunea de conservare. Instincte de vindecare la animale. Medicina primitivă. Metodele de cunoaștere a medicinei primitive.

II. Fazele medicinei primitive. — Medicina populară românească.

III—VI. Începuturile medicinei științifice. Medicina babilono-asiriană. Medicina vechiului Egipt. la Inzi și Evrei. Medicina aztecă și peruană. Vechea medicină chineză.

VII—XII. Medicina greco-romană. Cultul lui Esculap. Medicina la Homer. Filosofii medici. Asclepiazi. Kos și Knidos. Hipocrat. Corpul hipocratic. Medicina hipocratică. Tagma medicală în vremea lui Hipocrat. Epigonii. Dogmatismul. Helenismul și Alexandria. Școala alexandrină. Herofil și Erasistrat. Medicina elenistă în Roma. Asclepiade. Școala metodică. Patologia umorală și solidară. Themison. Theofrast. Soranos. Pneumaticii.

Eclecticii. Rufus din Efes. Celsus. Pliniu. Galen. Sinteza galenică. Sistemul său; teleologia; progresele anatomiei și fiziologiei; vitalismul. Dioscoride. Medicina în provinciile romane. Medicina în Dacia Traiană.

XIII—XIV. Medicina medievală. Medicina în Bizanț. Arabii și arabismul. Școala salernitară. Scholasticismul în medicină. Universitățile. Paris și Montpellier. Universitățile italiene. Astrologie și alchimie. Inceputurile renașterii în medicină: anatomii și chirurgii italieni.

XV—XVIII. Evoluția medicinei dela renaștere până în veacul al XIX-lea. Renașterea. Caracteristica medicinei în epoca aceasta. Humanismul. Societățile savante. Reformele. Anatomia. Vesal și urmașii săi. Chirurgia: Paré. Patologia: Paracelsus. Medicina după renaștere. Harvey. Ideea anatomică și microscopul. Montpellier. Chestiunea antimonului; Guy Patin. Nouile descoperiri geografice și epidemiile. Leacuri noi. Sistemele și școlile medicale. Iatrochimia și Iatromecanism. Tendințe filosofice. Reacțiunea. Clinica Boerhaave și școala vieneză. Influența lor asupra Ardealului. Van Swieten, Haen, Auenbrugger. Revoluția franceză și noua facultate din Paris. Reformele în medicină. Corvisart. Medicii și chirurgii lui Napoleon. Laennec, Bichat, Broussais. Influența școalei parisiene asupra medicinei românești. Medicina modernă. Școala franceză de azi și celelalte curente naționale.

XIX—XX. Istoria sifilisului ca exemplu al epidemiologiei istorice.

XXI—XXII. Istoria Medicinei românești. Inceputurile în sec. XVIII. Medicii aromâni. Medici români desnaționalizați. Cei dintâi medici români. Ioan Molnar-Piuariu, Radu din București, Vasile Pop, Episcopescu, Caracaș. Inceputurile literaturii medicale românești. Cenaclul dela Iași. Zotta, Vârnăv, Cihac. Davila și reformele sale. Școala națională de medicină din București. Facultățile de medicină. Contribuția medicilor români ardeleni. Medicina românească modernă, aspectele ei și tendințele ei. Marii maiștrii ai medicinei noastre.

Afară de cursuri s'au făcut demonstrații practice în următoarele muzee: Muzeul de istoria medicinei și farmaciei, secția preistorică și medievală a Muzeului ardelean, Muzeul ar-

cheologic al Ardealului, Muzeul etnografic, Muzeul etnografic maghiar EKE, Biblioteca și Archiva Universității.

13. INSTITUTUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ.

Director: *Prof. Dr. Titu Vasiliu.*

În urma modificării programului de studii al Facultății, Institutul de Anatomie Patologică în acest an a avut lecțiuni și lucrări practice numai în Semestrul de vară, făcându-se un semestru de Anatomie Patologică cu studenții anului III și un semestru de Parazitologie, cu studenții anului III medicină și anului I de farmacie.

Cursurile teoretice au fost în număr de 3 ore pe săptămână: 2 ore Parazitologie și 1 oră de Anatomie Patologică. Lucrări practice s'au ținut 2 ore săptămânal cu studenții dela Farmacie, iar studenții anului III medicină, au făcut conform programului, stagiul de Anatomie Patologică zilnic dela ora 9—12 a. m.

Prin introducerea acestui stagiul învățământul Anatomiei Patologice se transformă complet devenind cu adevărat practic. Studenții petrec cel puțin 3 ore pe zi în Institut, lucrând ei înșiși, făcând autopsii și lucrări de microscopie în legătură cu autopsia, realizând astfel o strânsă legătură între faptele observate în clinică și înfățișarea lor Anatomopatologică. Ne-am dat osteneala a scoate Anatomia Patologică din cadrul unui învățământ pur teoretic și descriptiv dând posibilitatea studentului de a-și forma o educație de patologie clinică și de a-și dezvolta simțul de observație, lucrând în mod efectiv și cu folos. Am voit ca să facem studenților o educație a simțurilor, punându-i față cu realitate studiului, și în loc de cunoștințe multe teoretice să le imprimăm noțiunile Anatomopatologice, așa cum se prezintă ele, singurul mod de a putea fi reținute și asimilate. Pentru acest scop ne-am ocupat de aproape de educația lor. Profesorul petrecând cât se poate mai mult timp în mijlocul lor și toate lucrările s'au făcut direct sub controlul său și al personalului ajutător. În acest mod studenții și-au însușit atât tehnica autopsiilor cât și tehnica histopatologică, învățând să interpreteze prin ei înșiși multe cazuri de autopsii. Ideea aceasta a fost pusă în practică pentru prima oară în Institutul nostru, făcând din studiul Anatomopatologic un în-

vățământ clinic, asigurat prin stagiul zilnic în rotație cu cel spitalicesc. Este natural că acest mod de a se da învățământul Anatomico-Patologic a putut fi aplicat la Facultatea noastră, pentru că Institutul de Anatomie Patologică este în mijlocul clinicilor împrejurare care nu se găsește în alte Universități. Chiar în Germania unde Institutele de Anatomie Patologică au un rol preponderent în învățământul medicinei și sunt în imediata apropiere a clinicelor nu ne practică ceva asemănător, din cauza lipsei acolo a externatului și internatului, cât și a unui stagiul spitalicesc echivalent.

Programul lecțiilor și lucrărilor practice făcute de Prof. Titu Vasiliu este următorul, în Semestrul de vară 1927:

Lecțiuni de Patologie generală și Parazitologie.

1. Prof. Titu Vasiliu: *Curs introductiv. 2. Studiul bouelor: Patologia, Cauzele. 3. Patologia celulară. 4. Metastază, embolie. 5. Procese de modificări în compoziția și structura substanței celulare. 6. Procese tumorale. 7. Parazitologia. 8. Clasificarea Protozoarelor. 9. Viermi sangicoli; viermi ai țesutului conj. subcutan. 10. Demonstrație de patologie clinică (macroscopică) în sala de autopsie.*

II. Dr. Popa Rubin, șeful de lucrări, a tratat următoarele subiecte: 1. *Importanța paraziților intestinali în parazitologie. 2. Nematodi intestinali. 3. Clasificarea cestozilor. 4. Dibotriocephalus latus. 5. Trematozii, clasificare. 6. Mastigophorele (Flagelate). 7. Studiul Protozoarelor. 8. Anatomie Patologică. 9. Demonstrația organelor No. 2920 cancer primitiv al ficatului și tuberculoză renală.*

Lucrări practice și demonstrații de Parazitologie sub conducerea dlui Șef de lucrări Dr. Popa Rubin, de dnii Dr. Vitalyos Andrei și Dr. Rusu Septimiu.

1. *Studiul morfologiei macroscopice al vermililor intestinali. Ascaris lumbricoides, Trichocephalus dispar, Oxiuris vermicularis. Punerea în Evidență a ouălor acestor paraziți din materiile fecale, studiul lor morfologic și diferențial.*

2. *Studiul morfologiei macroscopice al Taeniadelor. Taenia solium, Maediocanelata, Echinococcus, Botriocephalus latus. Pu-*

nerea în evidență a ouălor acestor paraziți și studiul lor diferențial.

3. Colorațiunea lamelor de sânge malaric. Punerea în evidență a paraziților și diagnosticul diferențial al protozoarelor malariei.

4. Studiul morfologic al Tripanosomei, Punerea în evidență în preparatele native și colorate a paraziților cu metoda Giemsa.

5 Paraziți epidermici: Studiul morfologic: Cimex lectularius. Pediculus pubis, capitis, vestimentis. Sarcoptes.

14. INSTITUTUL DE ANATOMIE DESCRIPTIVĂ ȘI TOPOGRAFICĂ.

Director: *Prof. Dr. Victor Papilian.*

Anul I (semestrul I. și II).

I. Cursuri teoretice.

a) Profesor Dr. Victor Papilian 41 lecțiuni.

b) Docent Dr. Constantin Velluda 40 lecțiuni.

c) Asistentă dna Constanța Mitrea 18 lecțiuni.

În total s'au ținut în ambele semestre 99 lecțiuni teoretice, tratând despre:

a) Profesor Papilian: Noțiuni de embriologie (blastogeneză); organele de simțuri.

b) Docent Velluda: Aparatul uro-genital.

c) Asistentă Mitrea: Osteologie.

II. Lucrări practice.

Lucrările practice au fost ținute de Profesorul Papilian sub forma de demonstrațiuni cu interogări la cadavru, în sala de cursuri în total 21 demonstrații; Docent Dr. Velluda sub formă de colloquii din materie fixată, (sist. nervos) cu prezentări de piese, în total 19 colloquii.

În afară de aceste în ambele semestre toți studenții anului I. au lucrat câte 3 piese; 2 membre și cap, disecând toate elementele anatomice, în acelaș timp (mușchi, vase, nervi). Aceste lucrări de disecție au fost ținute sub supraveghierea preparatorilor și asistenților, cu colloquii după fiecare piesă, consemnat în foile de disecție.

În total aceste lucrări practice cuprind un număr de 276 ore.

Anul II (semestrul I).

II. Cursuri teoretice.

a) Profesor Papilian, a tratat despre diferite regiuni topografice însoțite de prezentări de piese, proiecții, precum și despre sistemul organo-vegetativ; în total 24 lecții.

b) Docent Dr. Velluda; a tratat despre organojeneză și vicii de conformații precum și despre topografia capului, în total 26 lecțiuni.

II. Lucrări practice.

a) Profesor Papiliu; sub formă de demonstrații la cadavru în sala de curs, a ținut total 22 demonstrații.

b) Studenții au disecat în sala de disecție piesele rămase nedisecate din anul I. plus disecția creierului, a splachnelor, precum și descoperiri de vase și nervi făcute de fiecare student în parte sub supraveghierea asistentilor și preparatorilor.

Ca și pentru anul I, fiecare student a colocat piesa lucrată. În total s'au ținut 98 ore de lucrări.

15. INSTITUTUL DE MEDICINĂ LEGALĂ.

Director: *Prof. Dr. N. Minovici.*

Învățământul medicinei legale consistă în cursuri teoretice și lucrări practice.

Cursurile teoretice au fost făcute de către profesorul titular asupra următoarelor capitole:

Domeniul medicinei legale. Despre moarte și cadavru. Autopsia și expertizele medico-legale. Raportul medico-legal și certificatul medical. Identitatea. Moartea subită. Moartea aparentă. Agonia. Sarcina. Nașterea. Avortul.

Cursurile au fost întovărășite cu exemple demonstrative, planșe și piese din muzcul Institutului.

Lucrările practice au fost făcute de către personalul științific ajutător, asupra: Petelor (de sânge, spermă, etc.). Impresiuni digitale. Identitatea pe schelet. Autopsie. Redactarea raportului medico-legal.

Di Docent Kernbach a mai făcut demonstrațiuni practice pe

diferite cazuri de: Accidente de muncă. Certificate medicale. Psihiatrie legală. Accidente prin electricitate.

16. INSTITUTUL DE CHIMIE BIOLOGICĂ.

Director: *Prof. Dr. Pierre Thomas.*

În semestrul I, s'a făcut cursul de Chimie alimentară pentru studenții în Farmacie din anul III.

Generalități asupra importanței Chimiei alimentare.

Alimente naturale. Elemente indispensabile. Elemente accesorii.

Substanțe proteice. Generalități asupra vitaminelor.

Apa și analiza ei.

Compoziția vinului. Berca. Băuturile alcoolice și analiza lor.

Oțetul. Laptele. Untul. Importanța lor.

Materiile grase.

Brânzeturi. Carnea și extractul de carne. Conserve.

Alimente făinoase și zaharate.

Lucrări practice: apă, vinul, bere, oțet, grăsime, făine.

În semestrul I și II, s'a făcut cursul de Chimie biologică cu studenții dela medicină din anul III.

Procesul chimic la ființele viețuitoare.

Starea coloidală. Micela.

Ultramicroscopul. Mișcarea Brauniană.

Absorbția. Tensiunea superficială. Teorema lui Gibbs.

Difuziune, dializă, osmoză. Echilibrul lui Donnan.

Disociația electrolitică. Legea lui Guldberg și Wagge.

Concentrarea în ioni hydrogeni și pH. Aciditatea reală.

Măsurarea ionilor de H. Cataliza.

Legea R. G. T. a lui Van't Hoff. Procese catalitice fără catalizatori.

Semnificarea biologică a stărcii coloidale. Adsorbție, tensiune superficială și presiune osmotică în celule. Acțiunea narcoticelor. Teoria lui Overton. Teoria lui Traube. Plasmoliza. Permeabilitatea celulară.

Fermenți solubili. Mecanismul de oxidare în țesuturi.

Substanțe proteice: generalități fizico-chimice.

Structura peptidică. Coagularea proteinelor. Cristalizare.

Clasificarea substanțelor proteice. Originea și sinteza. Ciclul azotului.

Acizii aminați din molecula proteică.

Hydrolisa substanțelor proteice. Sinteza peptidelor. Structura peptidică și structura ciclică.

Nucleo-proteide și acizi nucleici. Base purice, base pirimidice.

Formarea și distrugerea purinelor. Acțiunea fermenților asupra nucleoproteidelor. Eliminarea acidului uric.

Definiția și clasificarea lipoidelor. Fosfatide. Cerebrozizi.

Sterine. Proprietățile și structura cholesterinei. Materii grase. Acizii grași saturați și nesaturați.

Saharide. Proprietăți generale. Triose, tetrose, pentose, hexoze. Acid glicuronic, glicozamina. Polizaharide.

Dislocarea polizaharidelor și a zăcărilor. Ferment glicolitic. Fermentația alcoolică.

Fermentația lactică și butirică. Utilizarea acidului lactic.

Substanțe minerale a celulei. Repartiția elementelor în țesuturi. Eliminarea.

Procese chimice în organism. Originea energiei chimice. Fenomene de oxydare. Teoria lui Warburg.

Explicația prin teoria lui Wieland. Glutation.

Cupelare cu glyocol. Sinteza glucozidelor. Cupelarea acidului glycuronic. Sinteza esterurilor și a grăsimilor. Sinteza bazelor purinice.

Reacțiile de dislocare și de reducere în organism.

Relațiile între proprietățile corpurilor și configurația lor chimică.

Sângele. Proprietăți fizice. Compoziție.

Globină. Hematină. Constituția ei clinică. Hematoporfirină.

Ser și plasmă. Azot rezidual.

Zahărul sângelui. Gazele sângelui. Rezerva alcalină.

Limpha. Transudat și exudat. Splina.

Mucina. Glandele sexuale. Laptele.

Compoziția Albumină, materii grase, lipide, zaharide, săruri minerale. Colostrum.

Compoziția chimică a oului. Tegumente: compoziția chimică. Elastina. Oseina, materiile minerale. Compoziția dinților.

Metabolismul calciului. Țesutul muscular. Creatina. Carnozina. Carnitina. Teoria lui Emden asupra formării acidului lactic.

Lucrări practice: Despre coloide: Difuziune. Presiune osmotică, absorbție, tensiune superficială. Determinarea concentrării ionilor de H. Rezistența globulară. Reacțiile substanțelor proteice. Reacția murexidei. Dozarea acidului uric și a bazelor purinice. Dozarea cholesterinei. Transformarea glucozei în acid lactic. Dozarea glucozei. Punerea în evidență a acetonei. Dozarea fosfaților și clorurilor. Dozarea calciului. Aciditatea sucului gastric. Hemoglobina. Hematina. Spectroscopie. Cristalii lui Teichmann. Dozarea hemoglobinei. Dozarea ureei. Examinarea unui sediment.

17. BIOLOGIE GENERALĂ.

Curs predat de dl *Prof. René Jeannel.*

Cursul a constat din 16 lecțiuni ținute în semestrul al II-lea din anul universitar 1927—28, cuprinzând următoarele capitole:

1. Celula: structură, divizie, conjugare, fecundație, segmentație (3 lecții).

2. Studiul variației. Fluctuațiile. Biometrica. Acțiunea factorilor primari. Heliotropismul. Funcția cromatică și mimetismul. Intunecul, temperatura, umiditatea, agenții mecanici. (6 lecții).

Ereditatea caracterelor câștigate. Lamarck și Darwin. Weismann (2 lecții).

4. Ereditatea mendeliană (2 lecții).

5. Selecția naturală și artificială. Orthogeneza. Segregația (3 lecții).

78. INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE.

Director: *Prof. Dr. I. Nițescu.*

Cursul de fiziologie umană.

La institutul de Fiziologie în decursul anului școlar 1927 — 1928, s'au ținut următoarele prelegeri, demonstrațiuni și lucrări practice de Fiziologie:

1. 46 lecțiuni de 1½ până la 2 ore (total 75 ore) despre: a) Coordonarea funcțională humorală- glande cu secreție internă; b) fiziologie musculară — locomoția la om —; c) fiziologia sistemului nervos și periferic; d) fiziologia sistemului nervos vegetativ ortosympatic și parasympatic; e) fiziologia organelor de simțuri; f) funcția de reproducere.

2. 14 ședințe de demonstrații de 2 ore (total 28 ore) în legătură cu chestiunile de mai sus. Demonstrațiile au fost făcute de dl Dr. I. Cosma, șef de lucrări și unele de Profesor.

3. 40 ședințe de lucrări de $3\frac{1}{2}$ ore (total 140 ore), în legătură cu cursul respectiv.

4. 12 lecțiuni a 2 ore (total 12 ore) de noțiuni generale elementare de fiziologie umană cu studenți în farmacie (curs separat).

Cursul de fizica medicală.

Pe lângă catedra de Fiziologie există o conferință pentru fizica medicală, de aceea la Institutul de Fiziologie s'a făcut și cursul de fizică medicală.

În anul școlar 1927—1928, s'au făcut 46 de lecțiuni a 1 oră de 3 ori pe săptămână și 28 ședințe de demonstrații de câte 2 ore, fiecare cu studenți împărțiți în două serii. S'au ținut și două colloquii. Cursurile au fost făcute în primul semestru de către dna Dr. I. Deneș-Goetz conferențiar suplinitor și dl Prof. I. I. Nițescu. În semestrul al II-lea de către dl N. Bărbulescu, numit conferențiar cu începere dela 1 Februarie 1928.

În raportul aci alăturat sunt date în rezumat capitolele de fizică, cari au format obiectul celor 46 lecțiuni și a demonstrațiilor din cursul anului.

Fizica medicală (3 ore săptămânal).

Scopul Fiziceii. Mărimi și unități. Erori absolute și relative, accidentale și sistematice. Reprezentarea matematică și grafică a rezultatelor.

— Mișcări. Noțiunea de forță și massă. Legea fundamentală a dinamicii.

Lucrul mecanic și putința. Energia cinetică și potențială. Conservarea energiei mecanice.

Planul inclinat. Pendulul. Pârghii și scripeti.

Centrul de greutate. Condițiuni de echilibru. Echilibrul corpului omenesc.

Studiul balanței. Mișcarea de rotație.

Stările materiei. Studiul stărei solide. Elasticitate prin tracțiune, flexiune și torsiune.

Studiul lichidelor. Densități. Tensiune superficială și capilaritate. Adsorbție. Curgerea lichidelor. Difuziune și osmoză.

Studiul gazelor. Presiune atmosferică. Compresibilitatea gazelor. Mașina pneumatică. Pompe și trompe. Difuziunea gazelor. Legea lui Dalton. Dizolvarea gazelor. Ocluziunea.

Căldura. Dilatări. Termometrie. Legea lui Gay-Lussac. Temperatură absolută. Termostate. Termoregulatori. Căldura specifică. Calorimetrie. Legea Dulong și Petit. Căldura de combustie. Căldura animală.

Schimbarea stărilor de agregare. Studiul topirii, vaporizării și ferberii.

Lichefierea gazelor. Proprietățile corpurilor la temperaturi joase.

Studiul soluțiilor. Solubilitate. Amestecuri entectice. Crisocopie și Ebulioscopie. Legea lui Van't Hoff.

Propagarea căldurei prin conductibilitate, convecțiune și radieră. Regularea fizică a temperaturii corpului.

Principiile termodinamice. Coeficientul economie al unei mașini termice. Motorul animal. Sursă de căldură.

Studiul mișcărilor periodice. Vibrațiuni longitudinale și transversale. Fenomene de interferență. Calitățile unui sunet. Analiza și sinteza sunetului.

Propagarea luminei. Fotometrie. Studiul reflexiei și refracției luminoase. Prisme și lentile. Aberrațiunile sistemelor optice. Instrumente optice.

Dispersiunea luminei. Spectroscopie. Analiză spectrală. Transformarea radiațiilor absorbite: luminescență. Fotoluminescență, fosforescență, fluorescență.

Interferența razelor de lumină. Studiul Difracției.

Lamina polarizată. Polarimetrie. Studiul fizic al ochiului.

Magnet. Câmp magnetic. Legea atracțiilor și repulsiunilor magnetice.

Producerea electricității. Câmp electric. Potențial electrostatic. Capacitate condensatori. Densitate electrică. Fenomene de influență electrostatică. Aplicațiuni medicale ale electricității statice.

Curent electric. Legile lui Faraday. Echivalent electrochimic. Elemente galvanice. Pile de concentrație. Electrode cu hidrogen. Determinarea concentrației ionilor de hidrogen.

Electrosmoza, cataforeza, coloizi electropozitivi și electronegativi. Fenomene electrocapilare, electrometrul lui Lipmann.

Intensitatea unui curent. Legea lui Ohm. Rezistența electrică. Curenți derivați. Shunt. Puntea lui Wheastone.

Acțiunea curenților asupra magneților. Galvanometre. Ampermetre și voltmetre.

Efectul Joule. Termoelectricitate. Electromagneți.

Inducția electromagnetică. Legea lui Lenz. Bobina Rbumpkopf. Self-inducție.

Descărcarea oscilantă. Propagarea undelor electromagnetice. Curenți de înaltă frecvență.

Descărcări electrice în vid. Raze catodice, anodice și raze X. Electron. Analiza chimică prin raze pozitive. Structura atomului.

19. INSTITUTUL DE RADIOLOGIE.

Director: *Prof. Dr. Dimitrie Negru.*

Curs.

Noțiuni introductive de optică și electricitate Razele Röntgen și proprietățile lor. Aparate de Röntgen și tehnica generală a radiodiagnosticului și a radioterapiei.

Radiodiagnosticul afecțiunilor plămânilor, traheei, bronhiilor, pleurei, mediastinului, diafragmului, inimii, esofagului și stomacului.

Lucrări practice.

Demonstrațiuni asupra curenților electrice și aparatelor de raze Röntgen. Tehnica aplicată a radioscopiei, radiografiei și radioterapiei. Interpretarea radiografiilor normale și patologice. Demonstrări de radiografii reprezentând afecțiuni ale plămânilor, inimii, stomacului, intestinelor, rinichilor, sistemului osos, articulațiilor, corpi străini.

20. INSTITUTUL DE IGIENA ȘI IGIENA SOCIALĂ.

Director: *Prof. Dr. I. Moldovan.*

Cursul de Igienă și Igienă socială este împărțit în cursuri teoretice și lucrări practice; anume: 3 ore la săptămână cursuri teoretice și 6 ore la săptămână lucrări practice. Cursurile teo-

retice s'au făcut de către Directorul Institutului, Prof. Dr. I. Moldovan, iar lucrările practice de către dñii Docenți Dr. M. Zolog și Dr. T. Slăvoacă, asistați fiind de dñii Dr. T. Turca, asistent și V. Noveanu, preparator.

— Cursuri.

Definiția și evoluția Igienei și Igienei sociale. Epidemiologia generală. Epidemiologia specială a febrei tifoide și paratifoide, holerei, disenteriei, cărbunelui, morvei, variolei, scarlatinei, pojarului, meningitei cerebrospinale epidemice, paraliziei infantile etc.

Bolile sociale, originea și combaterea lor. Tuberculoză. Boli venerice. Alcoolism. Mortalitate infantilă. Cancer. Igienă urbană și rurală. Igienă școlară și industrială. Climat.

Eugenie și biopolitică. Organizarea sanitară a țării.

Lucrări practice.

Atât lucrărilor practice chimice cât și celor epidemiologice, în anul acesta li-s'a dat o extensiune mai mare ca în anii trecuți.

Studentii au fost împărțiți în două grupuri. În acelaș timp un grup a făcut lucrări practice chimice, celalalt lucrări practice epidemiologice.

— Lucrări practice chimice.

Sub conducerea domnului Docent Dr. N. Zolog.

Examenul fizic, chimic și bacteriologic al aerului.

Examenul fizic, chimic și bacteriologic al solului.

Analiza chimică și bacteriologică a apei de băut și a apelor de canal.

Analiza alimentelor și băuturilor. (Lapte, carne, cereale, vin, bere etc.).

Lucrările practice au fost complectate cu lecțiuni teoretice asupra influenței mediului extern asupra omului, aprovizionare cu apă și purificarea apelor potabile, canalizarea și epurarea apelor de canal, infecțiuni și intoxicațiuni alimentare, boli prin carență, pelagră, etc., căutând să se dea studenților noțiuni precise atât practice cât și teoretice din domeniul salubrității publice.

Ca o complectare a lucrărilor practice s'au făcut mai multe excursii pentru a demonstra pe teren aplicarea practică a măsurilor preventive și de combatere. Pentru acest scop s'au vizitat mai multe fabrici, școli și instituții sanitare.

Lucrări practice de epidemiologie.

Sub conducerea dlui *Docent Dr. T. Slăvoacă.*

La lucrările practice de epidemiologie s'a insistat mai mult asupra desinfecției. S'au făcut lucrări pentru stabilirea rezistenței microbilor, a valorii desinfectante a dieritelor substanțe chimice. S'a lucrat în mod practic cu dierite aparate de formolizare, sulfurizare și etuve, inițiind studenții în toate detaliile tehnice a desinfecției și deparazitării. S'au făcut lucrări practice referitor la diagnosticul etiologiei bolilor infecțioase.

Lucrările practice au fost complectate cu lecțiuni teoretice, mai cu seamă în cecece privește aplicarea practică a măsurilor de combatere a bolilor infecțioase.

Elemente de Bacteriologie și Igienă. (Curs predat de dl Docent Dr. M. Zolog — a se vedea în continuare: Invățământul Farmaceutic).

21. INSTITUTUL DE PATOLOGIE GENERALĂ ȘI EXPERIMENTALĂ

Director: *Prof. Dr. M. A. Botez*

În anul școlar 1927/28 Institutul de Patologie Generală și experimentală a avut următoarea activitate didactică și științifică:*)

Prin aplicarea în acest an școlar a regulamentului din 1925 al Facultății noastre de Medicină studenților anului al III-lea, institutul n'a avut să asigure — ca în anii precedenți, — obligațiile de catedră (cursuri și lucrări) față de acești studenți: Patologia generală și experimentală fiind după acest regulament materie de curs și lucrări pentru studenții anului al IV-lea.

În schimb, Institutul a asigurat nu numai curs, ci și lucrări

*) Pentru cea științifică a se vedea în continuare capitolul: Activitatea științifică.

practice, pe de o parte, studenților anului al II-lea de medicină; iar pe de altă parte, studenților anului al III-lea de farmacie, cari — prin modificările aduse regulamentului învățământului de farmacie al facultății noastre — sunt obligați să urmeze un semestru (al 2-lea) curs și lucrări de Patologie generală și experimentală.

Cursul, fiind introductiv și de un semestru, a fost făcut comun pentru studenții anului al II-lea de medicină și anului al III-lea de farmacie.

În total, s'au făcut 15 lecțiuni începând dela 3 Februarie și până la 20 Mai 1928, având drept obiect noțiunile introductive de Patologie, necesare studenților anului al II-lea de medicină pentru stagiul de spital și studenților anului al III-lea de farmacie, pentru a face legătura între învățământul lor farmaceutic și medicină.

S'a vorbit despre: definiția noțiunilor de boală, afecție, etiologie, patogenie etc.; cauzele boalelor; imunitate; diagnostic; mijloace terapeutice și pronostic.

S'au făcut 12 sedințe de lucrări practice cu studenții în medicină din anul al II-lea împărțiti în trei serii. Lucrările au avut caracter introductiv cu menirea să fie continuate în anul al IV-lea.

Aceste lucrări s'au raportat la: conțenția și fixarea animalelor de experiență; injecțiuni subcutanate, intramusculare, intraperitoneale, intravenoasă și subdurale (cu toate cunoștințele necesare pregătirii materialului instrumenar și de injecție); acțiunea apei destilată și serului fiziologic; emolizinele.

Cu studenții anului al III-lea de farmacie s'au făcut 5 sedințe de lucrări practice, având ca obiect tehnica referitoare la: conțenția și fixarea animalelor de experiență; sterilizarea materialului pentru injecții; injecțiunile pe diferite căi și demonstrația: acțiunii apei destilate și a serului fiziologic asupra organismului animal; acțiunii Sulfatului de Magneziu și Clorurei de calciu în injecții intravenoase; emolizinelor și deviației complementului. În acelaș timp Institutul de Patologie generală și experimentală a asigurat zilnic, ea și în anii precedenți prepararea vaccinului antirabic și examenele creierilor proveniți dela animale suspecte de turbare.

Ca membru al asociațiunii culturale „Extensiunea Univer-

sitară din Cluj" am ținut în anul școlar 1927/28 un număr de 12 conferințe în diferite orașe din țară.

În fine, e bine să menționez, că în anul școlar 1927/28 am îndeplinit și atribuțiunile de decan al facultății noastre de medicină

22. INSTITUTUL DE ISTOLOGIE ȘI EMBRIOLOGIE.

Director: *Prof. Ioan Drăgoiu.*

Cu anul I. Semestrul I.: *Technică microscopică și Cytologie.*
S'au făcut 19 ore de curs și 38 ore de lucrări practice și demonstrațiuni.

S'a tratat despre:

Vedere generală asupra ființelor uni și pluricelulare. Biologia, Cytologia, Istologia, Celula, Tesut, Organ, Aparat.

Mijloacele de cercetare. Lupă și Microscopul compus.

Partea mecanică și partea optică a microscopului. Calitățile și defectele obiectivelor microscopului. Clasificarea obiectivelor. Ocularele. Microscope pentru disecțiuni, monoculare și binoculare. Ultramicroscopul. Puterea de mărire a microscopului. Micrometria.

Preparațiunea microscopică. *Technică* facerei unei preparațiuni microscopice. Desemnul imaginilor obținute cu ajutorul microscopului.

Celula, morfologia, structura, fiziologia. Reproducțiunea celulară și a individului. Fecundația. Partenogeneza.

Segmentarea. Formarea embrionului și a anexelor sale.

Diferențierea celulară. Baza anatomică a teoriilor heredității.

Degenerescenta și moartea celulei.

Cu anul II. Semestrul I și II: *Istologie și Anatomie microscopică.*

S'au făcut 44 ore de curs și 132 ore de lucrări practice și demonstrațiuni, urmându-se programul de anul trecut.

Clasificarea și istogeneza țesuturilor: epitelial, conjunctiv, muscular, nervos. Sângele; caractere generale; elementele sângelui; globule roșii și albe; globulinele.

Biologia globulelor roșii, a globulelor albe și a globulinelor. Origina și evoluția elementelor sângelui. Limfa și chilul. Organe hematopoietice și limfopoietice.

Organele, Aparatele și Sistemele ce compun organismul.

În acest an școlar s'a pregătit de către personalul științific al Institutului, 133 de colecțiuni, cuprinzând fiecare 96 preparate microscopice diferite (în total 12.768 preparațiuni), ce au rămas în proprietatea studenților.

23. ÎNVĂȚĂMANTUL BACTERIOLOGIEI.

Agregația de Bacteriologie a fost transformată în 1927 în Catedră de Bacteriologie. Concursul pentru ocuparea catedrei s'a ținut în Martie 1928, în urma căruia a fost numit dl Dr. V. Baroni ca profesor agregat de Bacteriologie, prin Înaltul Decret Regal No. 1392 din 22 Mai 1928.

În anul școlar 1927/28, cursul și lucrările practice de Bacteriologie, au fost asigurate de dl Dr. Baroni, în localul Institutului de Igienă a dlui profesor Moldovan cu personal ajutător al aceluiaș Institut.

Programul cursului, deschis la 4 Noembrie 1927, a fost:

1. Introducere. Microbi patogeni și saprofiți. Generația spontană.
2. Microscopul. Ultramicroscopul.
3. Clasificarea.
4. Morfologia bacteriilor. Dimensiuni, spori, cili.
5. Colorațiunea. Structura.
6. Biologia bacteriilor. Reproducerea, ciclul vital.
7. Fermentațiunea. Putrefacțiunea. Culturile.
8. Sterilizarea.
9. Mediile de cultură.
10. Imunitatea. Sutigeni, anticorpi. Sutitoxine.
11. Anglutinine, precipitine. Lizine. Opsonive.
12. Stafiloroc, streptococ, scarlatina.
13. Pneumococ, meningococ.
14. Gonococ.
15. Bacilul tific.
16. Bacilul tific.
17. Bacilul paratificii.
18. Holera.
19. Dizenteria.
20. Pasteurelozele.
21. Pesta.
22. Pesta.
23. Cărbunele.
24. Difteria.
25. Difteria.
26. Gangrena gazoasă.
27. Tetanosul.
28. Hemoglobinofili.
29. Spirochetozele.
30. Sifilisul.
31. Sifilisul.
32. Tuberculoza.
33. Tuberculoza.
34. Tuberculoza.
35. Lepra.
36. Malaria.
37. Malaria.
38. Virusuri filtrante.
39. Hifomicetele.

Pentru lucrările practice, studenții au fost repartizați în trei serii. Fiecare serie a luat parte la 20 lucrări, ținându-se astfel 60 ședințe.

24. INSTITUTUL DE FARMACOLOGIE ȘI FARMACOGNOZIE.

Director: *Prof. Dr. Gheorghe Martinescu.*

Cursurile au fost făcute, în ce privește Farmacologia și farmacodinamia cu studenții anului III, câte 3 ore pe săptămână. Parte din aceste cursuri au fost însoțite, pe cât a fost posibil, cu demonstrații practice.

Paralel cu Cursul de Farmacologie, s'a făcut de către dl Docent Dr. Popoviciu Gheorghe o serie de prelegeri cu aplicare la terapeutică infantilă.

La secțiunea de Farmacognozie, care funcționează pe lângă acest Institut, s'au ținut cursuri și lucrări practice cu studenții anului II de Farmacie.

La curs s'a insistat asupra drogurilor uzuale cuprinse, ca oficinale, în Farmacopea Română IV, menționând planta mamă dela care se obține și aria geografică în care crește; s'au descris procedeele de recoltare, preparare și conservare cât și sorturile comerciale.

S'a făcut în mod detaliat descrierea drogiei cu caracterele ei macroscopice și microscopice, modul de recunoaștere a impurităților și falsificărilor. S'a făcut descrierea principiilor activi chimic și metodele de identificare în droguri.

La lucrările practice s'au făcut preparate microscopice stabile, pentru a se studia și recunoaște caracterele lor anatomice; la cele mai importante s'au făcut reacțiuni microchimice, pentru a se pune în evidență localizarea principiilor activi, iar la altele s'au făcut reacțiuni de dublă colorațiune pentru o diferențiere mai ușoară a diferitelor țesuturi.

Secția farmacologică (cursuri).

1. Noțiuni generale asupra obiectului farmacologiei.

2. Despre Medicamente: definițiune, modul de introducere în organism, căile de eliminare, și transformările lor în organism. Raportul dintre constituțiunea chimică și acțiunea lor farmacodinamică. Impărțirea lor din punct de vedere al provenienței (regnul animal, vegetal și mineral). Clasificarea medicamentelor din punct de vedere al acțiunii farmacodinamice.

3. Anestezicele generale: Cloroform, Aether. Protoxid de azot. Clorura de Ethyl etc.
4. Hipnoticele: Chloral. Veronal. Sulfonal etc.
5. Anestezicele locale: Cocaina. Stovaina. Novocaina etc.
6. Depresorii și excitanți medulari: Bromurile. Strichnina etc.
7. Analgesicele și derivatele sale: Antitermice — analgesice: Antipyrina. Pyramidon. Espyrina. Fenacetina etc.
8. Antitermice specifice: Chinina. Salicilatul de sodiu.
9. Farmacologia sistemului nervos vegetativ (simpatic și parasimpatic).
10. Modificatorii cardio-vasculari: medicamente digitalice: Digitala, Strofantus, Scilla etc.
Vaso-constrictori: Adrenalina. Secale cornutum.
Vaso-dilatatori: Nitrit de Amyl. Trinitrina etc.
11. Diuretice: Digitala. Scilla. Teobromina. Cafeina. Nitratul de potasiu, Lactosa etc.
12. Regulatorii și modificatorii presiunii osmotice: Clorura de sodiu, ser fiziologic etc.
13. Modificatori ai Compozițiunii țesuturilor: Iodul. Iodurile. Fosforul și Fosfații. Arsenicul mineral și organic. Ferul mineral și organic.
14. Purgativele: Mecanice. Saline. Sacharate. Catartice. Draстice și Colagoge.
15. Antisepticele.
16. Medicamentele specifice: Mercuriale antisifilitice.
17. Forme medicamentoase: Pulveri simple și compuse, forme farmaceutice pentru administrarea internă a pulverilor etc.
18. Medicamente alimente: Laptele și derivatele sale. Valoarea alimentară a laptelui etc.

Secția de farmacognozie.

La curs au fost tratate următoarele droguri:

Riz. Filix. mar., Lycopodium, Amylum Triticum, Oryzae și Solani, Kamala, Lupulin, Gossypium, Lichen Islandicus, Lichen Carraghen, Riz. Acori, Calami, Riz. Graminis, Riz. Iridis, Riz. Zingiberis, Riz. Zedoarie, Riz. Hydratis Canadensis. Generalități despre țesuturile anatomice ale drogurilor.

Despre antraglicozizi, Riz, Rhei cu diferitele varietăți.

Despre alcaloizi. *Secale cornutum*. *Radix Sarsaparillae*. *Rad. Liquiritae*. *Rad. Althaeae*. *Rad. Ipecacuanhae*. *Rad. Senegae*. *Rad. Valerianae*. *Rad. Angelicae*. *Rad. Ratanhiae*. *Rad. Calumbae*. *Rad. Belladonae*. *Rad. Gentianae*. *Bulbus Scillae*. *Tubera Jalapae*. *Tubera Salep*. *Tub. Aconiti*. *Cortex Punicae Garanti*. *Cort. Cascar. sagr.* *Cort. Condurango*. *Cortex Frangulae*. *Cortex Cinamomi Cassiae et Ceylonici*.

Despre Saponine. *Cortex Quillajae*. *Cortex Chinae* cu diferitele varietăți și sorturi comerciale.

Generalități despre foi și caracterele lor anatomice: *Fol. Coccae*. *Fol. Sennae* cu diferite varietăți. *Fol. Jaborandi*. *Fol. Uvae ursi*. *Fol. Eucalypti*. *Fol. Theae*. *Fol. Menthae pip.* *Fol. Salviae*.

Despre glicozizi: *Fol. Digitalis*. *Fol. Belladonae*. *Fol. Hyosciami*. *Fol. Stramonii*. *Flores Chamomillae*. *Flores Tiliae*. *Flor. Caryophyllorum*. *Flor. Sambuci*. *Crocus*. *Fructus Anisi vulgaris et Conium* *Fruct. Anisi stellati*. *Fruct. Foeniculi*. *Fruct. Carsi*. *Fruct. Cubebae*. *Fruct. Juniperi*. *Fr. Coriandri*. *Semen Lini*. *Sem. Ricini et ol. ricini*. *Semen Sinapis*. *Semen Strychn.* *Semen Kolae*. *Semen Strophanti Kombè et Hispid*. *Semen Amydalar.* *Galla*. *Camphora*. *Gumi Aranic*. *Gumi Tragasanth.* *Aloe*. *Manna*. *Bals. Terbenth.* cu derivatele sale. *Bals. Peruvianum*. *Bals. Copaivae*. *Bals. Styrax*. *Resina Benzoe*. *Olibanum*. *Asa Foetida*. *Cautschuc*. *Guttapercha*. *Capita Papaveris și Opium*. *Ol. amygdalar.* *Ol. sesami*. *Ol. Olivar.* *Ol. cacao*. *Lanolin*. *Cetaceum*. *Ol. jecoris*. *Cera flava et alba*. *Moschus*. *Oostoreum*. *Chantarides*.

Invățământul farmaceutic.

1. CATEDRA DE CHIMIE GENERALĂ.

(Adaptată pregătirii studenților mediciști și farmaciști).

Titular: *Prof. Dr. Gh. P. Pamfil.*

Activitatea didactică.

În decursul anului școlar 1927/28 s'au ținut 75 lecții a 1 oră urmate în general de 30—40 curs suplimentar sau demonstrații practice. BCU Cluj / Central University Library Cluj

Potrivit programului, cursurile s'au făcut Marția, Joia și Vinerea dela 3—4 și 4,10—4,45—5 p. m.

Lucrările practice s'au făcut în cele trei zile mai sus indicate, între 4½—5 până la ora 6,45—7—7,15 p. m.

Materia tratată la cursul de *Chimie generală*, curs făcut cu studenții mediciști și farmaciști cu scopul de a completa cultura chimică a studenților noștri, cari urmează o carieră, unde cunoașterea noțiunilor generale de Chimie și a atâtor substanțe chimice întrebuintate ca medicamente, este de prea mare importanță, este aceea reclamată de principiile moderne și de nivelul superior pe care l-a atins chimia în zilele noastre.

Am insistat asupra materiei și constituției sale; am făcut legătură între materie și energie; am descris și arătat rațiunea tabloului periodic al elementelor; am insistat asupra diferitelor legi, principii și ipoteze, care explică producerea sau obținerea diferitelor produse și substanțe ca și descompunerea ori desagregarea unor combinațiuni mai mult sau puțin complexe. Am descris în mod succint instalațiile și aparatura necesară de laborator ca și operațiunile chimice corespunzătoare.

Am tratat în mod sistematic materia chimiei descriptive, adoptând sistemul descrierii comparative a corpurilor simpli din aceeași familie și apoi am trecut la combinațiunile din ce în ce mai complicate și grupate tot pe familii, bine înțeles insistând asupra celor mai importante pentru medic și farmacist.

La chimia organică am urmat metoda clasică, insistând asupra generalităților, iar copiii au fost studiați clasati după grupele lor funcționale și păstrând separarea în corpi grași ori acielici și a corpi aromatice ori ciclici.

Lucrările practice au constat din exerciții practice, făcute cu scopul de a da studenților posibilitatea de a se obișnui cu mânănuirea și montarea aparatelor și în plus s'au ocupat studenții cu analiza de substanțe anorganice și identificări de produse anorganice și organice (bine înțeles, luându-se cazurile mai simple) și și-au complectat cunoștințele chimice cu noțiuni de chimie analitică date în laborator în timpul când făceau lucrări și analize.

2. CATEDRA DE CHIMIE FARMACEUTICĂ ȘI FARMACIE GALENICĂ

(pentru studenții farmaciști).

Titular: *Prof. Dr. Gh. Pamfil.*

În decursul anului școlar 1927/28, potrivit programului, s'au ținut 52 lecții a două ore, urmate de lucrări practice de câte 6 ore zilnic (52 de ședințe de lucrări practice).

Cursul de chimie farmaceutică și farmacie galenică este în realitate un curs dublu, căci la universitățile străine Chimia farmaceutică constituie un curs și Farmacia galenică sau tehnica farmaceutică constituie un alt curs, cu totul deosebit de primul.

La Chimia farmaceutică s'a insistat asupra părților practice, aplicative din chimie, căci la acest curs fundamental pentru profesiunea farmaceutică se insistă asupra metodelor de fabricare ori prepararea diferitelor substanțe chimice anorganice, organice ori organometalice ori asupra metodelor de extragere a diferitelor substanțe, definite chimicește, din dro-

gurile naturale corespunzătoare. — Mai insistă asupra metodelor de purificare și conservare; a metodelor pentru identificarea substanțelor și a descoperirii alterării ori falsificării lor.

În descrierea metodelor mai sus amintite s'a adoptat norma grupării substanțelor care se prepară după metode comune, grupări aplicate atât în Chimia anorganică cât și în cea organică.

La tehnica farmaceutică am adoptat metoda clasică a descrierii și insistării asupra *operațiunilor farmaceutice*, operațiuni indicate pentru obținerea diferitelor feluri de forme farmaceutice (medicamente) și dintre care operațiuni multe sunt identice cu acele chimice, căci medicamentele (mai ales pe baza progreselor moderne) nu mai sunt simplele extracte ori tincturi din timpurile vechi.

Azi se insistă și nu fără succes, să se aplice metodele și operațiunile care permit obținerea de produse pregătite în mod magistral, riguros titrate (dozate) perfect stabilizate și sterilizate și de conservare ireproșabilă. — Nu este locul aci să înșirăm întregul program analitic urmat în anul școlar 1927/28.

Trebue să adăugăm că materialul corespunzător cursului nostru se face pentru studenții farmaciști din anul II. și III. și se termină în doi ani.

3. Comentăriile farmacopeei române.

La această disciplină anexă la Chimia și tehnica farmaceutică se fac interpretările metodelor și operațiunile care permit obținerea diferitelor forme medicamentoase și a diferitelor substanțe medicinale trecute în farmacopea română.

Se insistă asupra metodelor de verificare a identității și purității diferitelor feluri de medicamente.

Se rezervă pentru această disciplină circa 30 ore curs, iar lucrările constituie o continuare a celor dela Chimia farmaceutică.

Activitatea științifică.

Prof. Dr. G. P. Pamfil.

1. *Curs de Chimie* (imprimat). 1 volum cu 1007 pagini; 627 figuri în text.

Acest curs a trebuit să fie imprimat cât mai neîntârziat pentru a da studenților mediciști și farmaciști posibilitatea de a-și însuși în mod precis cunoștințele de chimie, necesare continuării studiului medicinei și farmaciei.

4. ELEMENTE DE BACTERIOLOGIE ȘI IGIENĂ.

Curs predat de dl *Docent Dr. M. Zolog*, dela Inst. de Igienă și Igienă socială.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Cursul și lucrările practice de „Elemente de Bacteriologie și Igienă” pentru studenții farmaciști anul III, săptămânal 2 ore curs și 2 lucrări practice, au avut scopul ca studenții să primească noțiuni elementare despre agenții patogeni obișnuiți, să cunoască calitățile lor morfologice și biologice, patogenitatea pentru om și animal, patogenza infecțiilor, diagnosticul etiologic și combaterea bolilor infecțioase.

S'a insistat în mod deosebit asupra sterilizării și desinfecției, asupra preparării și administrării serurilor și vaccinurilor.

Pe lângă noțiunile elementare de bacteriologie și epidemiologie li s'a făcut studenților lecțiuni și demonstrațiuni din domeniul salubrității publice, insistând asupra raportului din tre om și mediul extern și asupra influenței mediului extern asupra omului.

5. Programul învățământului farmaceutic

(Cursuri care se predeau potrivit programului analitic adoptat de Facultate)

Semestrul de Iarnă

Semestrul de Vara

Anul de Studii	Cursurile	Anul de Studii	Cursurile
I	Chimie generală	I	Chimie generală
	Fizică generală		Fizică generală
	Botanică farmaceutică		Botanică farmaceutică
	Chimia analitică calitativă		Chimie analitică calitativă
II	Chimie analitică cantitativă	I	Parazitologie
	Farmacognozie		Chimică analit. cantitativă
	Chimie farmaceutică și farmacie galenică		Farmacognozie
III	Chimie farmaceutică și comentariile farmacopeei române	III	Chimie farmaceutică și farmacie galenică
	Chimie alimentară		Elemente de Fiziologie
	Elemente de igienă și bacteriologie		Chimie farmaceutică și comentariile farmacopeei române
	Chimia analitică cantitativă		Toxicologie și analize biologice
			Elemente de igienă și bacteriologie
			Chimia analitică cantitativă
			Elemente de patologie gen.

C) Activitatea Științifică

(publicațiuni și comunicări).

1. CLINICA CHIRURGICALĂ.

A se vedea materialul publicat la pagina 63.

2. CLINICA MEDICALĂ.

Lucrări, Teze.

1. Prof. Hațieganu: Considerațiuni asupra sifilisului gastric. Albumul jubilar a prof. Glusinsky din Varșovia.
2. Prof. Hațieganu: Considerațiuni asupra sifilisului renal. Album jubilar al prof. Sylabba din Praga.
3. Prof. Hațieganu și Conf. I. Goia: Meningita, forma benignă. Clujul medical.
4. Prof. Hațieganu: Câteva considerațiuni asupra tratamentului sifilisului visceral. Clujul Medical.
5. Prof. Hațieganu, Dr. Anca: Un caz de tromboză auriculară progresivă. Clujul Medical, Soc. Med. d. Hop.
6. Prof. Hațieganu, Dr. Anca: Un caz de scleroză a arterei pulmonare. B. Soc. Med. d. Hop. Paris.
7. Prof. Hațieganu, Dr. Anca: Un caz de aortită abdominală. B. Societ. Med. d. Hopit. Paris.
8. Prof. Hațieganu, Dr. Danicico: Un caz de distomiază hepatică. Bul. Soc. Med. Hopit. Paris.
9. Prof. Hațieganu, Dr. Danicico: De ce suferă cei operați de apendicită. Clujul Medical.
10. Prof. Hațieganu și Dr. Iriminoiu: Contribuțiuni la studiul etiologiei apendicitei. Arch. d. l'Appareil digestif.
11. Prof. Hațieganu și Dr. Iriminoiu: Despre particularitățile unei mici epidemii de enterocolită disenteriformă. Archiv. d. l'Appareil digestif.
12. Conferențiar I. Goia: Periduodenitele esențiale. Clujul Medical.
13. Dr. Hângănuțiu și Gavrilă: Le cholesterinemie chez ies sypilitiques. Soc. Biol. 1928.

14. Dr. Silartău Pavel: Transfuziunea de sânge și importanța ei în terapeutică medicală. Clujul Medical.

15. Dr. Silartău și Spârchez: Un caz de gripă forma agramlocitară. Clujul Medical.

16. Dr. Daniello: Vaccinațiunea preventivă B. C. G. împotriva tbc. Clujul Medical.

17. Dr. Daniello: Sur la motilité du moi gnon pulm. dans le pneumatorax artificiel. Arch. med. chirurg. de l'appareil respiratoire, 1928.

18. Dr. Daniello: Sifilis și tuberculoză. Clujul Medical 1928.

19. Dr. Daniello: Combaterca bolilor sociale în mediu rural. Bul. Eugenic 19928.

20. Dr. Daniello: Un caz de hemotorace. Bul. de la Societ. med. des hop. București 1928 (cu Dr. Sireteanu).

21. Dr. Daniello: Un caz cancer pulmonar secundar cavitat grefat pe o scleroză sifilitică, idem.

22. Dr. Anca: Un caz de chist hidatic al splinei. Viața Medicală.

23. Dr. Al. Pop: Valoarea diagnostică a tabloului saghin în afecțiunea gastroduodenală.

24. Dr. Halita și Danicico: Acțiunea apei minerale Hebe de Sângeorgi asupra secreției gastrice.

25. Dr. Halita și Dr. Gavrilă: Acțiunea apei minerale Hebe din Sângeorgiul-Băi asupra secrețiunii urinare. Clujul Medical.

26. Dr. Gavrilă și Dr. Caba: Glukhormentul în tratamentul diabetului zaharat. Clujul Med. Soc. Biol. 1927.

27. Dr. Gavrilă și Dr. Caba: Tulburări glicoregulatorie în afecțiunile cardiace. C. R. Soc. Biol.; Spitalul.

28. Dr. Gavrilă și Dr. Spârchez: L'action de l'alcool sur la glicemie. Soc. Biol. 1927.

29. Dr. Gavrilă: Tratamentul comei diabetice. Clujul Medical.

30. Dr. Gavrilă și Dr. Danicico: La digestion grousses et des proteines après le resection de l'estomac. Soc. Biol.

31. Dr. Gavrilă: Tratamentul scarlatinei cu ser Behring. Considerațiuni asupra etiologiei și patogenezei scarlatinei. Clujul Medical.

31. Dr. Gavrilă: Două cazuri de comă ipoglicemică. *Rev. Științelor Med.* 1928.

32. Dr. Gavrilă: Insulina în vărsăturile incoercibile ale sarcinei. *Viata Med.*

33. Dr. Spârchez: Un caz de febră tifoidă forma hemoragică. *Clujul Medical.*

34. Dr. Spârchez: Citologia lichidului articular. *Clujul Medical.*

35. Dr. Spârchez și Dr. Popa: Considerațiuni asupra unui caz de leucemie mieloidă acută. *Clujul Medical.*

Tcze.

1. Iosif Ghițea: Proba celor trei pahare în nicturia stenozelor pilorice.

2. Modest Sireleanu: Considerațiuni asupra gripei din ultimii ani.

3. Ciuta M.: Sindromul duodeno-vezical.

4. Traian Mihailă: Cancerul primitiv pulmonar.

5. Victor Borbil: Considerațiuni asupra diurezei prin sărurile mercuriale.

6. Iriminoiu Gh.: Contribuțiuni noi la studiul etiologiei apendicitei.

7. Vasilea I: Indicațiunile medicale ale splenectomiei.

8. Păun Nițu: Tratamentul erizipelului cu ser Cantacuzino și Behring.

3. CLINICA PSIHHIATRICĂ.

Prof. Dr. C. Urechia.

1. La thérapie par alcalose de la chorée (cu G. Popoviciu),

2. Le Ca. et le P. sanguin après sympathectomie et dans les hémiplegies (cu G. Popoviciu). (*Soc. de Biologie*).

3. Hémiatrophie faciale et hémihypertrophie faciale. (*Soc. méd. des hopitaux de Paris*).

4. Considerations sur l'apoplexie striée. *Revue Neurologique*. (cu S. Mihalescu).

5. Les altérations des noyaux végétatifs du tuber dans la tétanie expérimentale. (*Soc. de Biol.*) (cu S. Mihalescu).

6. Phrénicotomie et examen anatomique de la moëlle. (Soc. de Biologie). (cu Mihalescu).

7. Le phosphore et le Calcium sanguin des parkinsoniens après les injections d'ergotamine et de hioscine. (Soc. de Biol.) (cu G. Popoviciu).

8. Migraine ophtalmique et hydrocéphalée. Archives de Neurologie. (cu O. Apostol).

9. La psychoanalyse dans la crampe des écrivains. L'Encéphale. (cu G. Retezeanu).

10. La maladie de Pick. l'Encéphale.

11. La réaction de Abderhalden appliqué à l'étude du système végétatif. (Soc. de Biol.) (cu M. Kernbach et L. Dragomir).

12. Examen anatomique d'un cas de chorée aiguë rhéumatismale. (Revue Neurolog.) (cu S. Mihalescu).

13. Méningite tuberculeuse, ayant simulé une tumeur. (Soc. méd. des hôpitaux).

14. Notes sur l'acide lactique du sang des Parkinsoniens. (Soc. de Biologie). (cu Missir și Groze).

15. Syphilis traumatique du cerveau. (Soc. méd. des hôp. de Paris). (cu Goldengerg).

16. Syndrôme protubérantiel syphilitique. (Soc. méd. des hôpitaux de Paris). (cu Groze).

17. Quelques recherches sur la biochimie de la tétanie expérimentale. (Soc. de Biol.) (cu G. Popoviciu).

18. Kyste séreux traumatique de la moëlle. (Revue Neurol.) (cu Iacobovici).

19. Epilepsie avec plaques séniles. (Revue Neurologique). (cu S. Mihalescu).

20. Recherches sur le tonus végétatif avec la méthode de Abderhalden. (Soc. de Biol.) (cu Kernbach și Dragomir).

21. La sclérose periaxiale Schilder, Rasegna internationale di Clinica e Terapia.

22. Enuresis nocturna et spina bifida. (Revue Nerol.) (cu Iacobovici).

23. Maladie de Bürger. (Soc. med. des hôpitaux).

24. Demarche à petits pas chez un syphilitique. (Soc. méd. des hopitaux).

25. L'influence de l'atropine sur la tension rachidienne, (cu Mihalescu și Dragomir).

26. Spondylites avec paralysie du nerf récurrent et crises gastriques. (Soc. Neurol. (cu Mihalescu).
27. Kyste cérébèleux diagnostiqué et opéré. (Revue Neurol.)
28. Tabesul frust.
29. Polimielita epidemică. (cu Dr. Gh. Popoviciu).
30. Terapia sifilisului nervos. (cu Dr. Gh. Popoviciu).

4. CLINICA NEUROLOGICA.

1. Prof. Dr. I. Minea: Contribuțiuni la studiul isotopomorfismului encefalitei epidemice. Revista Științelor medicale, No. 1927.
2. Prof. Dr. I. Minea și Dr. T. Dragomir: Siringomielia lordotica. Revista de ortopedie, No. 2, 1928.
3. Prof. Dr. I. Minea: Sur quelques réactions des axones dans la sclérose en plaques, C. R. de la Soc. de Biologie, T. XCVII. 16, 1928.
4. Prof. Dr. I. Minea: Sifilisul și scleroza 'n plăci. Com. la Congresul Soc. rom. de neurologie. Sept. 1927.
5. Prof. Dr. I. Minea: Sindromul extrapiramidal în scleroza 'n plăci. *Ibidem*. Cluj / Central University Library Cluj
6. Tratamentul Tabesului. Clujul Medical. Aprilie 1928.

5. CLINICA GINECOLOGICĂ ȘI OBSTETRICALĂ

Profesor Dr. Grigoriu Cristea

1. Medicina în fața justiției (Clujul Medical No. 1, 1928).
2. Asistența mamei și noului născut.
3. Tratamentul chirurgical al cancerului uterin (Buletinul celui de al II-lea congres național de Chirurgie-Obstetrică-Gynecologie-Urologie, vol. III. 1927).

Dr. Traian Popoviciu

1. Impresii dintr-o călătorie de studii. (Clujul Medical No. IX. 1927).
2. Absența completă a anexelor drepte. (Clujul Medical No. XII. 1927).
3. L'empluseme sous-cutane pendant l'accouchement. In colaborare cu Dr. Horațiu Tănăsescu (Revue Française de Gynecologie).

cologie et d'Obstetrique. Dec. 1927) și în Revista de Obstetrica, Gynecologica și Puerocultura.

4. Incarceratie uterului gravid. (Viața Medicală. No. 2 1928).

5. Efectul soluției de fenol 7% asupra țesuturilor în special asupra vaselor sanghine. (Revista de Obstetrică, Gynee. și Puerocultura, No. 1, 1928).

6. Tratamentul Tetaniei gravide. (Clujul Medical, No. V. 1928).

7. Tratamentul chirurgical al cancerului uterin. În colaborare cu dl Prof. Grigoriu și dl Dr. Nistor. (Buletinul al II-lea congres național de Chirurgie-Obstetrie, Gynecol și Urologie).

Comunicări la „Reuniunea Gynecologică și Obstetricală.

1. Chiste ovariene voluminoase.

2. Repunerea cu succes al unui uter gravid luna IV. în carcerat.

3. Tetanie gravidică forma gravă vindecată.

4. Eclampsie post partum și în cursul facerei. (Comunicarea făcută la Soc. Asistenților și preparatorilor dela Facultatea de Medicină din Cluj).

Dr. Cornel Iubaș

1. Două cazuri interesante de avorturi medicale nereușite. (Clujul Medical, No. 3, 1928).

2. Sifilisul și graviditatea. Clujul Medical, No. 4, 1928).

Comunicări la „Reuniunea Gynecol. și Obstetrică“.

1. Refacerea vaginului la aplasie vaginală prin procedeul Schubert-Grigoriu.

2. Un caz de carcinom al porțiunii vaginale aproape vindecat prin Röntgenterapie.

3. Un caz de carnom vulvar ameliorat după prima serie de tratament cu Röntgen.

4. Varice vulvare în graviditate cu hemoragie mortală. (În colaborare cu Dr. Berariu).

Dr. Ion Voicu

1. Considerațiuni asupra a 3 cazuri de tetanie gravidică. (Clujul Medical, No. 11, 1927).

2. Considerațiuni asupra unui caz de choree gravidică vindecată prin injecțiuni intravenoase cu urotropină. (Revista de Obstetrică Gyneec. și puericultură, No. 1, 1928).

3. Considerațiuni asupra 2 cazuri de choron-epiteliom malign. (Clujul Medical, No. 2, 1928).

4. Litiasa biliară în puerperim și graviditate în raport cu cholesterinemia. (Revista de Obstetrică, Gynecologică și Puericultura, No. 5. 1927).

Comunicări la „Reuniunea Gynecologică și Obstetricală.

1. Vaccinoterapia în Obstetrică și Gyneecol.

2. Prezentări a 4 cazuri de neoplazii al colului uterin și sarcina.

3. Coreea gravidică.

4. Asupra acțiunii piretogene, a borsului.

5. Două cazuri de chorionepitreion malign.

Dr. Horațiu Traian

Emfism subcutanat în cursul facerei. În colaborare cu Dr. Tr. Popovici. (Revue Française de Gynecolog d'Obsterique) și în (Revista Obstetrică, Gynecologică și Puerocultură).

Comunicări la „Reuniunea Gynecologică și Obstetricală.

1. Considerațiuni asupra metodei de drenaj Mikulicz.

2. Accidente consecutive administrării de extract hipofizar în parturațiuni.

3. Vaccinuri microbiene în terapia antiinfecțioasă.

Dra Dr. Bulgaru Maria

Comunicări la „Reuniunea Gyneec. și Obstetr.“

1. Vaccinări cu B. C. G. în clinica Gyneecolog.

2. Sterilitatea după Dr. Cattier.

3. Reacția Freud-Kammier în Clinica Gyneecol. și Obstetricală din Cluj.

Atât în laboratul Clinicei, cât și în serviciul clinic se lucrează după directivele dlui Prof. Grigoriu, la diferite probleme din endocrinologie și alte multe chestiuni în legătură cu specialitatea de Gyneecologie și Obstetrica, al căror rezultat vor fi comunicat la rândul său.

6. CLINICA INFANTILĂ.

A se vedea cele publicate la pagina 76.

7. CLINICĂ DERMATOVENERICĂ.

Prof. Dr. C. Tătaru: Tratatamentul sifilisului în practică. Clujul Medical, pg. 249.

Prof. Dr. C. Tătaru: Myosalvarsan „Hoechst“ a/M. în tratamentul sifilisului. Clujul Med. pg. 269.

Prof. Dr. C. Tătaru și Doc. Dr. Iancu: Trei cazuri de ascari-doză cu seroreacția Wassermann și reacțiile de flocluație pozitive. Clujul Med. pg. 372.

Prof. Tătaru și Cimoca: H 13 în tratamentul sifilisului. România Med. 1928.

Prof. Tătaru și Cimoca: Arsanilatul de bismut în combaterea sifilisului. Viața Med. 1928.

Prof. Tătaru și Doc. Konradi: Klinische Erfahrungen mit der Müllerischen Ballungsreaction. (M. B. R.) bei lues. Klin. Wachenschrift, No. 18, 1928. Central University Library Cluj

Dr. Lengyel: Valoarea seroreacției Wassermann și a reacțiilor de flocluație în diagnosticul sifilisului (impr. cu Dr. Konradi). Cluj. Med.

Dr. Lengyel: Sedobrol Roche în dermatologie. Clujul Med.

Dr. G. Șerbanu: Importanța punctiei lombare în sifilisul cutanat. Clujul Med.

Dr. V. Cimoca: Importanța diagnosticului precoce, clinic și bacteriologic al sifilisului primar, în practica medicală. Clujul Med. 1. 1928.

Dr. V. Cimoca: Dușul filiform în Dermatologie. Cluj. Med. No. 3.

Dr. V. Cimoca: Starea actuală a bismutoterapiei în sifilis. Clujul Medical, No. 4.

Dr. V. Cimoca: Tratatamentul sifilisului pe cale bucală. Cluj. Medical, No. 4, 1928.

Dr. V. Cimoca: Neobismosalvarsanul în terapeutică antisifilitică. România Medicală 1928.

Dr. V. Cimoca: Dermatozele în tratamentul cu Arnea. Cluj. Med. 1928.

Dr. V. Cîmoca: Bistovolul în terapeuțica antisifilitică. Spitalul, 1928.

Dr. Cîmoca și Sabourand: Studiul diferențial al ciupercilor *Trichophyton violaceum* și *Achorion violaceum*. Clujul Medical, No. 10, 1928.

Dr. Lengyel: Malarioterapia în sifilisul cutanat. Clujul Medical 1928.

Docent Dr. Konradi: Valoarea seroreacției Wassermann și reacțiunilor de flocluație în diagnosticul sifilisului (în colab. cu asist. Dr. N. Lengyel). Cluj. Med. No. 4.

Dr. L. Pop: Studii statistice asupra șancrului simplu și al complicațiunilor sale. Cluj. Med. 1928.

Dr. Cirlea Petre: Boalele și anotimpurile. Teza de doctorat. Mai 1926. Lipse congenitale a incizivelor ca stigmat de eredo-sifilis. Cluj. Med. 1928.

Dr. Comorșan A.: „Furunculol“ Egger în dermatologie. Cluj. Med. 599.

Dr. Hoffmann Richard: Experiențele noastre cu Neo-Mesarea Roche. Clujul Med. 1928.

Dr. Stănilă V.: Accidentele postsalvarsanice. Clujul Medical, pag. 283.

Dr. Tiberiu Schultz: Impetigo Herpetiform. Teză. Cluj 1928.

8. CLINICA OFTALMOLOGICA.

1. Prof. Dr. D. Michail: *Tratat de oftalmologie. Vol. I. Cu 393 figuri în text și 13 planșe colorate în afară de text.*

2. Dr. Michail P. Vancea: *L'action de l'insuline sur l'évolution de la cataracte naphthalinique. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVI. p. 65.*

Dr. Michail et P. Vancea: *La courbe de la glycémie au cours de l'intoxication naphthalinique. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVI. p. 1456.*

4. Dr. Michail et P. Vancea: *Action de l'extrait de glandes lacrymales sur la pression sanguine. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVII. p. 1101.*

5. Dr. Michail et P. Vancea: *Action retardatrice et sensibilisante de l'obscurité sur les lésions oculaires naphthalinique. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVII. p. 1100.*

6. Dr. Michail et P. Vancea: Métabolisme de la choléstinine dans les organes au cours de l'intoxication naphthalinique. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVII. p. 1097.

7. Dr. Michail et P. Vancea: Action excitante de l'extrait lacrymale sur les muscles lisses. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVIII. p. 1127.

Dr. Michail et P. Vancea: Influence de l'inanition sur l'évolution de lésions oculaires naphthaliniques. C. R. de la Soc. de Biolog. T. XCVIII.

9. Dr. Michail et P. Vancea: Action de l'extrait lacrymal sur la cholesterinemie et la glycémie. C. R. de la Sociét. de Biol. T. XCVII. 1928.

10. Dr. Michail et P. Vancea: Action de l'extrait lacrymal sur le coeur isolé de la grenouille. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVIII.

11. Dr. Michail et P. Vancea: Action de l'extrait lacrymal sur l'hyperglycémie provoquée. C. R. Sociét. de Biol. T. XCVIII.

12. Dr. Michail et P. Vancea: Action de l'extrait lacrymal sur le sang. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVIII.

13. Dr. Michail et P. Vancea: Recherches sur la pouvoir choléstinologique du sérum humain dans les affections oculaires. C. R. de la Sociét. de Biolog. T. XCVIII.

14. Dr. Michail et P. Vancea: Action l'extrait lacrymal sur les mouvements respiratoires. C. R. de la Sociét. de Biol. T. XCVIII.

15. D. Michail, Tr. Bendescu et P. Vancea: Action de l'ergotamme sur le métabolisme basal et la glycémie dans les affections oculaires.

16. P. Vancea: Névrome plexiforme orbito-palépal associé à une forme fruste de la maladie de Recklinghausen. Archives d'opht. Mai 1927.

17. P. Vancea: La tarsite syphilitique. Archives d'opht. Octombr. 1927.

18. P. Vancea și I. Voicu: Considerațiuni asupra unui caz de retinita gravidic. Clujul Medical, p. 223.

19. P. Vancea: Un caz de arsură a ochiului prin sodă caustică. Soc. Științelor medicale.

20. P. Vancea: Un caz de gomă tbc. a corochi stg. a tbc. pulmonară. Soc. Științelor medicale.

21. P. Vancea: Circulația retiniană indinică și importanța ei. Soc. Științelor medicale.
22. P. Vancea: Un caz de spasm al arterei centrale a retinei. Soc. Științelor medicale.
23. P. Vancea: Un caz de oftalmie simpatică. Cercul Sanit. Militar.
24. P. Vancea: Un caz de flebit a venelor retiniene. Soc. Științelor medicale.
25. Profilaxia conjunctivitei blenoragice a nouilor născuți. Societ. de obstetrică și gynecologie.
26. P. Vancea: Un caz de retinita albuminurică. Cercul Sanit. Militar.
27. P. Vancea: Keratita pareuchmatoasă și sifilisul hereditar. Clujul Medical, Aprilie 1928.
28. P. Vancea: Rolul glandelor cu secreție internă în patogenia cataractei. Mișcarea medicală Craiova.
29. I. Glavan: Noțiuni de refracție oculară. Cartea Rom. 1927.
30. I. Glavan: Acțiunea gyncergenului asupra tensiunii oculare. Rev. Științelor med. și Soc. Rom. de oftalmologie.

9. CLINICA OTO-RINO-LARINGOLOGICA

Comunicările făcute de dl Profesor *Dr. Predescu-Rion Ioan*.

1. Tratamentul postoperator al mastoiditei prin ozonogen, comunicare la: Congresul VI de ORL, 29—30 Oct. 1927.
2. Tbc. larîngian vindecabil în multe cazuri, comunicare la: Congresul VI de ORL, 29—30 Oct. 1927.
3. Pseudocrupul epidemiei de gripă din iarna 1927—1928; comunicare la: Soc. ORL, Buc. 4/III 1928.
4. Pseudo-cancer al urechii, comunicare la: Soc. ORL, Buc., 4/III 1928.
5. Mastoidite recidivată de 3 ori la un copil, comunicare la: Soc. ORL, Buc., 6/IV 1928.
6. Abces jugal provocat de molar III sup. dr. inclus în sin-noul maxilar, comunicare la: Soc. ORL, Buc. 1/V 1928.
7. Mastoidita atipică-cancerizare, comunicare la: Soc. ORL, Buc., 1/V 1928.
8. Sifilisul faringelui, articol în: Clujul Medical, IV/1928.
9. Noțiuni medico-terapeutice de oto-rino-laringologie în

„Memento terapeutic“ publicat de profesorii și asistenții facultății de medicină din Cluj (sub presă).

10. CLINICA STOMATOLOGICĂ

1. Pyorrhœa alveolara de docent Dr. I. Aleman. Edit. „Cartea Românească“, Cluj, 1927.

2. Resecțiile la maxilarul inferior și tratamentul lor protetic, de docent Dr. Aleman, Clujul Medical, Nov. 1928.

3. Sifilisul dentar și tratamentul lui, de doc. Dr. Aleman, „Clujul Medical“, Aprilie 1928.

Comunicări:

La Asociația Doctorilor Stomatologi, Cluj.

Docent Dr. Aleman: Indicații și contraindicații la resecțiile maxilare.

Dr. Vass: Confectionarea și aplicarea coroanelor Jacket.

11. CLINICA UROLOGICĂ (BOALELE CAILOR URINARE)

Prof. agr. E. Teposu.

Prof. agr. E. Teposu: 1. *Administrarea pe cale intravenoasă a vaccinului Centacuzino, în tratamentul complicațiilor chirurgicale ale infecției gonococice*, în colaborare cu Prof. Dr. Iacobovici. Revista Științ. Med. No. 2. 1927.

2. *Pyelografia în explorarea afecțiunilor renale chirurgicale*, în colab. cu Dr. M. Albu. Revista Științ. Med. No. 3. 1927.

3. *Propedeutica Urologică*, formează cap. IV din Propedeutica Chirurgicală, publicată de Dr. Prof. Iacobovici.

4. *Una sută prostatectomii, pentru hipertrofie de prostată*, în colaborare cu Dr. Prof. Iacobovici. Revista de Chirurgie. No. 9 din 1927.

Comunicări :

S'a făcut o serie de comunicări la Soc. Știin. Med. din Cluj, în colaborare cu diferiți autori. Astfel: *Calcul vesical inclavat*, Flegmon al cavității Retzius și prostatectomie în doi timpi; *Calcul vesical diverticular*; *Calcul al bazinei renale st.*; *Papilom vesical*. *Nefrectomia în baza Constantei Ambard*. *Caz bizar de baciloză renală*. *Scleroza colului vesical*. *Anurie reflexă*: *Anurie calculoasă de 6 zile*. *Un caz de tumoră Grawitz*. *Plagă vezicală de*

războiului complicată. Un caz de lipsa congenitală a rinichiului stg. Importanța pyelografiei în chirurgie. Nefrectomii pentru procese renale distructive. Un caz de reflux vesico-renal. Ruptura traumatică a rinichiului. Voluminos diverticol vezical. Rinichiu ectoprie pelvian bilateral, etc.

12. INSTITUTUL DE ISTORIA MEDICINEI ȘI FARMACIEI ȘI DE FOLCLOR MEDICAL.

Prof. Dr. Jules Guiart: 1. La classification botanique des champignons des teignes. (In colab. cu L. Grigorakis). Lyon Médical, No. 14, 1927. 10 pag.

2. La Médecine n'est pas née dans les temples d'Esculape. — Biologie Médicale, No. 9—10, 1927. 45 pag., 39 fig.

3. Institutul de Istoria Medicinii din Cluj în 1925—1927. — Clujul Medical, No. 10, 1927. 8 pag.

4. La place du Baccille tuberculeux et des autres Bactéries dans la classification des Champignons. — Lyon Médical, No. 46, 1927. 7 pag.

Docent Dr. Valeriu L. Bologa: 1. Cartea „Beobachtungen über die im Jahre 1813 herrschende Pest zu Bucharest“ de Reinhold Grohmann. — Revista istorică, No. 4—6, 1927, 2 pag.

2. Inceputurile medicinei științifice românești.

3. Cei dintâi medici români din Ardeal. (Două conferințe ținute la Univers. popul. „N. Iorga“ din Vălenii de Munte în 28 și 29 VII 1927).

4. Unul care n'ar trebui uitat. Cu prilejul împlinirii a zece ani dela moartea doctorului Sterie N. Ciurcu. — Societ. de Măine, No. 44, 1927, 2 pag.

5. Știri străine asupra inceputurilor vieții științifice și medicale românești în Moldova. — Revista științifică „V. Adamachi“, No. 4, 1927, 6 pag.

6. Conferințele noastre. (Conf. ținută în 25/I 1928 la Asociația Asistenților și preparatorilor din Cluj).

7. Cele dintâi faze ale vieții medicale românești. (Conferință ținută în 31/I 1928 la „Astra“, Sibiu).

8. Ivirea și lățirea sifilisului în Europa. (Conferință ținută la „Ateneul B. P. Hașdeu“ din Câmpina în 19/II 1928).

9. Contribuția Ardealului și Banatului la formarea medicinei

românești. (Conferință ținută la Școala politehnică din Timișoara în 21/II 1928).

10. G. C. Roja, un savant medic aromân din Timișoara. — *Viața Medicală*, No. 2, 1928, 4 pag.

11. Medizingesichtliche Arbeiten der letzten 8 Jahre aus Rumänien. — *Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften* (Leipzig), No. 1—2, 1928, 12 pag.

12. Invățământul Istoriei Științelor la Universități. (Comunicare făcută la I Congres al Naturaliștilor din România, Cluj, 21/IV 1928).

13. Balneoterapia sifilisului. — *Clujul Medical*, No. 4, 1928, 3 pag.

14. Note concernant André Etienne. — *Bul. Soc. des Naturalistes de Luxembourg*, No. 5—6, 1928, p. 29—32.

Referent la „Zoologischer Bericht“ (Jena), „Anatomischer Bericht“ (Jena), „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften“ (Leipzig). Referent și membru în comitetul de redacție la „Archeion: Archidio or di istoria della scienza“ (Roma). Referate și critici în „Clujul Medical“, „Viața Medicală” și „Revista științifică V. Adamachi“.

Lucrări de ale colaboratorilor institutului:

Dr. Alexandru Lenghel: 1. Un profesor de medicină din Buda din secolul al XVIII-lea, de origine Român: Doctorul Samoilă Rácz (Mihailescu) de Caransebeș (1744—1807). — *Clujul Medical*, No. 11, 1927, 8 pag. 1 fig.

2. Date nouă despre cultul lui Esculap în Dacia-Traiană. — *Clujul Medical*, No. 2, 1926, 4 pag. și 2 fig.

3. Un autograf original al doctorului Ioan Molnar. Piuariu. Concluziuni grafologice asupra caracterului său. — *Clujul Medical*, No. 5, 1928, 6 pag. și 2 fig.

Dr. Odiseu Apostol: Contribuțiuni statistice-demografice și note istorico-medicale pentru o monografie a comunei Vâlcele, jud. Trei-Scaune. — *Clujul Medical*, No. 12, 1927, 8 pag.

Octavian Nițulescu: Doctorul Iacob Czihac și începuturile mișcării științifice în Moldova. — *Rev. științifică „V. Adamachi“*, No. 1, 1928, 5 pag.

Teze de doctorat:

Ursan Iosif: Contribuțiuni la istoricul variolizării și vaccinației în teritoriile locuite de Români. — 31 pag., 5 fig.

Seracin, Livius A.: Medicina în Moldova între 1780—1800, după descrierea doctorului Andreas Volf. — 30 pag.

Koch, Robert: Medicii sași din sec. al XVIII-lea în orașele săsești ale Ardealului. — 36 pag. și 4 fig.

13. INSTITUTUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ

1. *Prof. Titu Vasiliu*: Asupra sindromelor hepato-spleno-megalice. Ref. Clujul Medical, No. 6, 1928. Reun. Anat.

2. *Prof. Titu Vasiliu și Dr. Vitalyos*: Despre un caz de paraganglion abdominal. Ref. Clujul Medical, No. 5, 1928. R. an.

3. *Prof. Vasiliu*: Splină nicotică. Ref. Clujul Medical, No. 7, 1928. R. An.

4. *Prof. Vasiliu și Dr. Dobocan*: Despre un caz de chorio-epiteliom la un bărbat, cu metastaze multiple în pulmon și ficat. Ref. Clujul Medical, No. 7, 1928.

5. *Prof. Vasiliu și Dr. Dobocan*: Tumoră paraganglionară cu metastaze. Ref. Clujul Medical, No. 7, 1928. R. Anat.

6. *Prof. Vasiliu și Dr. Popa*: Forme gastro-intestinale des tumeurs dites Plasmocytomes. C. R. S. de biol. 1928, page 738.

7. *Prof. Vasiliu și Dr. Rusu S.*: Plasmocitom gastro-intestinal. Ref. Clujul Medical, No. 6, 1928. Șt. Medic.

1. *Dr. Popa Rubin*: Leziuni organice în gripă. Ref. Clujul Medical, No. 5, 1928. R. An.

2. *Dr. Popa Rubin*: Un caz de arterioscleroză primitivă a arterei pulmonare. Ref. Clujul Medical, No. 7, 1928. R. An.

3. *Dr. Popa Rubin*: Calculoză ureterală bilaterală la un tânăr de 17 ani. Ref. Clujul Medical, No. 8, 1928. R. An.

4. *Dr. Popa Rubin*: Cancer hepatic primitiv. Ref. Clujul Medical No. 9, 1928. R. An.

5. *Dr. Popa Rubin și Dr. Spârchez T.*: Considerațiuni asupra unui caz de leuc. mieloidă acută cu peritonită. Clujul Medical, No. 6, 1928.

1. *Dr. Vitalyos*: Un caz de gripă. Ref. Clujul Medical, No. 5, 1928. R. An.

2. *Dr. Vitalyos*: Tromboflebita venelor iliace și embolie pulmonară. Ref. Clujul Medical, No. 6, 1928. R. An.

3. *Dr. Vitalyos*: Abcese multiple hepatice. Ref. Clujul Medical, No. 8, 1928. R. An.

1. *Dr. Dobocan*: Un caz de ateromatoză sifilitică la un bărbat de 40 ani. Ref. Clujul Medical, No. 5, 1928. R. An.

2. *Dr. Dobocan*: Mieloblastom. Ref. Clujul Medical, No. 8, 1928. R. An.

Dachnovici Valentina: Cancer al laringelui cu metastaze. Ref. Clujul Medical, No. 8, 1928. R. An.

1. *Dr. Rusu Septimiu*: Vezică urinară biloculară. Ref. Clujul Medical, No. 8, 1928. R. An.

2. *Dr. Rusu Septimiu*: Tuberculoză renală. Ref. Clujul Medical, No. 9, 1928. R. An.

3. *Dr. Rusu Septimiu*: Ciroza hipertrofică a ficatului. Teză pentru doctorat. (Lapkiado).

Drd. Stoica Victor: Cancer al ampulei lui Vater. Ref. Clujul Medical, No. 7, 1928. R. An.

14. INSTITUTUL DE ANATOMIE DESCRIPTIVĂ ȘI TOPOGRAFICA

1. *Profesor Papilian*: Tratat de Anatomie descriptivă și topografică (fasc. 1, generalități, osteologie).

2. *Papilian et Daghie*: Les nerfs cardiaques thoraciques sous-stellaires. (Comptes Rendus de la Societe de Biologie, No. 1, 1928).

3. *Papilian et Jianu*: Système végétatif et cholestérinémie. (C. R. de la Societe de Biologie, No. 1, 1928).

4. *Papilian et Jianu*: Influence du système nerveux végétatif sur le système réticulo-endothélial. (C. R. de la Societe de biologie, No. 1, 1928).

5. *Velluda et Petri*: Anomalie d'origine et de trajet de l'artère vertébrale gauche coexistant avec la persisteus le tepums. (Annales d'Anat. Pathologique, No. 1, 1928).

6. *Velluda und Daghie*: Über einen costo-coraeviden oder Woadchen Unskel. (Anat. Anzeiger, Bd. 65, 1929).

7. *Velluda*: Asupra unui caz de anevrism latent posterior al aortei toracice. (Soc. științelor medicale).

8. *Velluda*: Considerațiuni asupra unui caz de feminism cu ginecomastie. (Soc. de Gin. și Obstr.).

9. *Velluda*: Teoria fatalizării lui Bolek. (Soc. de ginecologie și obstetrică).

10. *Velluda*: Câteva considerațiuni asupra injecțiilor ra dioapace în legătură în special cu vascolizația oaselor tarsului. (Soc. de Anat.)

11. *Velluda în colaborare cu Petrescu*: Un caz de polimielită anterioară cu lebat bulbar.

12. *Velluda*: Conferințe recenzii.

15. INSTITUTUL DE MEDICINA LEGALA

Conferințe:

Prof. N. Minovici: Metodele științifice în poliție.

Doc. M. Kernbach: Probele medicale în căutarea paternității.

Publicațiuni:

M. Kernbach, V. Fisi et D. Berariu: Recherches isto-chimiques sur la putréfaction. Ann. de méd. lég. No. 12, 1927.

M. Kernbach: Grupele sangvine. Clujul Medical, Dec. 1927.

M. Kernbach: Contribuțiuni anatomo-patolog. și patogene-tice la studiul sclerozei arterei pulmon. Rev. științelor med. Dec. 1927.

M. Kernbach: Pruncucidere prin părăsire sau expunere? Clujul Medical, Iunie 1928.

M. Kernbach und D. Berariu: Die Anwendung der Abderhaldensche Reaktion in der gerichtl. Med. Deutsch. Zeitschr. f. d. ges. gericht. med. Bd. 12, 1928.

M. Kernbach: Accident electric prin mică tensiune. Viața med. Iunie, 1928.

M. Kernbach: Contribuțiuni la moartea naturală a copiilor. Clujul Medical. Iulie, 1928.

M. Kernbach: Falsa responsabilitate medicală. Viața med. Iulie, 1928.

M. Kernbach: Necesitatea învățământului medicinci legale la facultatea juridică. Viața Medicală. 1928.

M. Kernbach: Responsabilitatea medicală în fața proiectului de cod penal. România Medicală. Iunie 1928.

M. Kernbach: Ereditatea și criminalitatea (2 art.). Buletinul biopol. 1928.

Comunicări:

La Societatea de biologie:

C. Urechia, M. Kernbach et T. Dragomir: La réaction d'Abderhalden appliquée a l'étude du syst. végét. C. r. soc. biol. No. 18, 1928.

C. Urechia, M. Kernbach et T. Dragomir: Recherches sur le tonus végét. au moyen de la méth. d'Abderhalden. C. r. soc. biol. No. 9, 1928.

La Reuniunea ginecologică:

M. Kernbach: Moarte subită la un copil de 4 săptămâni.

M. Kernbach: Tromboza venei ombilicale și hidropisie congenitală.

D. Berariu: Hemoragie vulvară traumatică mortală la o femeie gravidă.

La Societatea științelor medicale:

M. Kernbach: Accident prin electricitate.

„ Delir de persecuție punere sub curatelă.

„ Un pretins caz de responsabilitate medicală.

La Reuniunea Anatomică:

M. Kernbach: Sifilis gomos pulmonar congenital.

„ Fractura condilului occipital-accident de muncă.

„ Uremie și infantilism.

C. Cotuțiu: Intoxicație dublă cu veronal și morfină.

Teze:

Dr. A. Ionescu: Grupele sangvine în căutarea paternității.

Dr. V. Fisi: Studiul grăsimilor în putrefacție.

Dr. D. Berariu: Reacția Abderhalden în medicina legală.

16. INSTITUTUL DE CHIMIE BIOLOGICA.

P. Thomas: L'alimentation de l'enfant et les vitamines. Révue Internationale de l'enfant, t. 4, p. 504.

P. Thomas et M. Sibi: Sur la structure des Gelées Mémoires de la Section Scientifique de l'Académie roumaine, série III, t. V, 1928.

In Institutul de Chimie biologică au fost făcute tezele următoare:

D-ra Sibi: Contribuțiuni la cunoașterea structurii gelatineilor, teză pentru doctoratul în Chimie, susținută la Facultatea de Științe în ziua de 16 Martie 1923.

D-ra Bogaton: Calcemia în rachitism și tuberculoză infantilă, susținută la Facultatea de Medicină în Decembrie 1927.

° 17. BIOLOGIA GENERALA.

Lucrările științifice ale Dr. Prof. Jeannel, publicate în acest an școlar, sunt trecute la capitolul respectiv al Facultății de Științe.

18. INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE.

1. *Nitzescu I. I.*: Action de l'alcool sur la glycémie dans le diabète expérimentale. C. R. Soc. Biol. Vol. 97, p. 1104.

2. *Nitzescu I. I. et Râmneamțu P.*: Sur le mécanisme de l'hyperglycémie hypophysaire. C. R. Soc. Biol. Vol. 97, pag. 1105.

3. *Nitzescu I. I. et Missir V.*: La vitesse de sédimentation des globules rouges dans le diabète expérimental. C. R. Soc. Biol. Vol. 97, p. 1107.

4. *Nitzescu I. I. et Runceanu J.*: L'influence de l'hémorragie sur le calcium et le phosphore minéral du sang. C. R. Soc. Biol. Vol. 97, p. 1109.

5. *Nitzescu I. I. et Cosma I.*: La courbe de dissociation de l'acide carbonique dans le liquide circulant de *Helix pomatia*. C. R. Soc. Biol. Vol. 97, p. 1110.

6. *Râmneamțu P.*: Cercetări experimentale asupra glicolizei țesuturilor. (Teză de doctorat în medicină).

7. *Nitzescu I. I.*: Ephédrine et glycémie. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 56.

8. *Nitzescu I. I.*: L'ergotamine et l'hyperglycémie post hypophysaire. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 1429.

9. *Nitzescu I. I.*: Yohimbine, glycémie et hyperglycémie adrénalinique. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 1432.

10. *Nitzescu I. I. et Benetatto M.*: Hypophysine et glyconcéogénèse. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 58.

11. *Nitzescu I. I. et Cosma I.*: La dépression barométrique d'altitude produit-elle une polyglobulie aiguë? C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 1615.

12. *Nitzescu I. I. et Benetatto Gr.*: La glycémie et la phosphatémie consécutives à l'Injection intraveineuse de sang défibriné. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 410.

13. *Nitzescu I. I. et Cosma I.*: La rate et la dépression barométrique. Mécanisme de l'hyperglobulie des altitudes. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 412.

14. *Nitzescu I. I. et Gavrila J.*: Vitesse de sédimentation des globules rouges dans la diabète humain. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 63.

15. *Nitzescu I. I. et Jacobovici J.*: Excitabilité mécanique du vague chez l'homme. C. R. Biol. Vol. 98, p. 729.

16. *Jacobovici J., Nitzescu I. I. et Pop A.*: Sur la fonction de la glande (paraganglion) carotidienne. La glande et le reflexe du sinus carotidien. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 732.

17. *Urechia, Groza et Missir*: L'acide lactique du sang des parkinsoniens. C. R. Soc. Biol. Vol. 98, p. 736.

19. INSTITUTUL DE RADIOLOGIE.

Dr. Dimitrie Negru: Radiodiagnosticul sifilisului osteo-articular. — Clujul Medical, No. 8. VIII/1927.

Dr. Dim'trie Negru: Tratatamentul paraliziei infantile prin raze Röntgen, diatermie și curenți electricei. — Clujul Medical, No. 10. Octombrie 1927.

20. INSTITUTUL DE IGIENA ȘI IGIENA SOCIALA.

1. *I. Moldovan*: Apparition d'une substance désensibilisante et hypotensive dans l'organisme après blocage du système réticulo-endothélial. (Archives Roumaines de Pathologie expérimentale et de microbiologie. Tome 1, No. 2. Juin 1928).

2. *I. Moldovan*: La Réticuline M. produit de sécrétion interne du système réticulo-endothélial. (Compt. rend. des séances de la Soc. de Biologie, Tome XCVIII, pag. 1617).

3. *I. Moldovan* și *M. Zolog*: Action désensibilisante du sérum humain provenant de diverses maladies. (Compt. rend. de la Soc. de Biol. Tome XCVIII, p. 728).

4. *I. Moldovan* și *M. Zolog*: Action désensibilisante du sérum de lapins après l'injection intrapéritonéale des colorants vitaux. (Compt. rend. Soc. Biol. Tome XCVIII, p. 1085).

5. *I. Moldovan*, *T. Slăvoacă*, *M. Zolog*: Sur la nature de la substance désensibilisante du sérum des animaux bloqués a l'encre de Chine. (Compt. rend. Soc. Biol. Tome XCVIII, p. 1619).

6. *I. Moldovan* și *T. Turcu*: Sur le lieu de production de la substance désensibilisante après les injections d'encre de Chine au Mouton. (Compt. rend. Soc. Biol. T. XCVIII, p. 1017).

7. *I. Moldovan*: Über den Sitz der anaphylaktischen Reaktion. (Abhandlungen aus dem Gebiete der Auslandskunde, Hamburgische Universität, Bd. 26, Reihe D. Medizin Bd. 2. Festschrift Nocht.)

8. *T. Turcu*: Modifications sanguines consécutives aux injections intraveineuses d'encre de Chine. (Compt. rend. Soc. Biol. T. XCVIII, p. 1620).

9. *O. Comșia*: Studii asupra cancerului. Teză de doctorat. Cluj, 1928.

10. *O. Comșia*: L'antagonisme entre la spirochetose récurrente et le cancer expérimentale chez les souris. (Compt. rend. Soc. Biol. 28/V 1928).

11. *O. Comșia*: La valeur sérodiagnostique de la réaction cytolytique de Freund et Kanimer. (Compt. rend. Soc. Biol. 28/V 1928).

12. *O. Comșia*: Asupra serodiagnosticului cancerelor. (Clujul Medical, Sept. 1928).

21. INSTITUTUL DE PATOLOGIE GENERALA ȘI EXPERIMENTALA.

1. *Prof. Dr. M. A. Botez* și *Dr. R. Moga*: Raport de activitatea Institutului Antirabic din Cluj în anul 1925. (Clujul Medical, No. 7, 1928).

2. *Prof. Dr. M. A. Botez* și *Dr. R. Moga*: Raport de activi-

tatea Institutului Antirabic din Cluj în anul 1926. (Clujul Medical, No. 8, 1928).

22. INSTITUTUL DE ISTOLOGIE ȘI EMBRIOLOGIE.

Lucrări publicate de personalul științific al Institutului:

1. *Dr. Cornel Crișan*, șef de lucrări: Répartition de l'encre de Chine dans l'organisme du Cobaye; ses rapports avec le syndrome anaphylactique. Soc. de Biol. 29 Nov. 1927.

2. *Dr. Cornel Crișan*, șef de lucrări: Répartition de l'encre de Chine dans les organes du Cobaye après les injections intrapéritonéales. Soc. de Biol. Mai 1928.

23. ÎNVĂȚĂMANTUL BACTERIOLOGIEI.

1. *Prof. agr. Baroni Vitold*: Dessication des organes au moyen du sulfate de magnésie anhydre: influence de ce procédé sur les lipoides qui jouent le rôle d'antigène dans la réaction de Bordet—Wassermann. C. R. de Biologie, 1927, Cluj

2. *Prof. agr. Baroni Vitold*: Action de la dessication rapide au sulfate de magnésie anhydre sur le virus rabique. C. R. de Biologie, 1927.

24. INSTITUTUL DE FARMACOLOGIE ȘI FARMACOGNOZIE.

1. *Martinescu—Popoviciu*: Contribuțiuni la acțiunea ionilor. Revista științelor medicale. No. 10, 1927.

2. *Teodor Goina*: Cercetări asupra structurii și compoziției chimice: Berberis vulgaris.

Docent Dr. Gheorghe Popoviciu:

3. Contribuțiuni asupra acțiunii adrenalinei. Clujul Medical. No. 9. 1927.

4. Epidemia de paralizie infantilă. Clujul Med. No. 9. 1927.

5. Principii de asistență infantilă modernă. Bul. eugen. și biopol. No. 9—10. 1927.

6. Contribuțiuni la chimismul acțiunii razelor ultraviolete în tuberculoza osoasă a copiilor. Clujul Med. No. 1, 1928, Revue franç. de pédiatr. No. 3. 1928, — lucr. făcută în Clinica chirurgicală.

7. Cunoștințele actuale asupra acțiunii razelor ultraviolete. Rom. med. No. 5, 1928.

8. Acțiunea băilor cloruro-sodice carbo-gazoase din Sovata asupra Ca-lui și P-lui sanghin, — în curs de publicare.

9. Cu *Prof. Nițescu și M. Ungureanu*: Sur le rôles de la moëlle osseuse dans le rachitisme expérimental. Cptes r. Soc. Biol. T. 99. pg. 894, 1928, — lucr. făcută în Inst. de Fiziologie.

10. Cu *Prof. Iacobovici*: Considérations sur la pathogénie et le traitement de l'ostéomalacie. Acta med. latina. F. 4. pg. 277, 1928, — lucr. făcută în Clinica chirurgicală.

11. Cu *Prof. Urechia*: L'ergostérine irradiée dans la tétanie expérimentale. C. r. Soc. Biol. T. 98, pg. 405, 1928, — cât și alte lucrări din Clinica psihiatrică (v. pg. 113—5).

12. Conferență asupra razelor ultraviolete la cursurile de vară din 1928 dela Vălenii de Munte.

13. Recenzii, referate în Zentralblatt f. d. ges. Kinderheilk., Zeitschr. f. Kinderforschung, Zentralbl. f. d. ges. Tbc. Forschung, Zentralbl. f. d. ges. Hygiene u. ihre Grenzgebiete, Berichte über d. ges. Gynäkologie u. Geburtshilfe, sowie deren Grenzgebiete, Der Nervenarzt etc., din literatura engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă, maghiară, română, — cât și în reviste medicale românești.

14. Articole de popularizare în diferite reviste și ziara românești.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

IV.

Facultatea de Litere și Filosofie

A) Decanatul

1. Personalul Decanatului.

Decan:

THEODOR CAPIDAN.

Prodecan:

BCU Cluj / Central University Library Cluj
D. M. Teodorescu.

Secretar: M. Suciu.

Arhivar: Lucia Bugnarin.

Ajutor de secretar: S. Kabdebo.

Intendent: Andreiu Turos.

Ordonantă: Fr. Arkosi.

.. M. Kiss.

2. Personalul didactic.

Profesori titulari:

Yves Auger, profesor angajat cu contract. Agrégé des lettres. Profesor titular de limba și literatura franceză. Directorul Seminarului de limba franceză.

N. Bănescu, doctor în Filosofie și Litere dela Universitatea din München, profesor titular de Bizantinologie. Prodecan al Facultății în anul 1919/20, Decan în anul 1920/21, prodecan în 1921/22. Rector al Universității în anul 1923/24, Prorector în anul 1924/25.

Membru corespondent al Academiei române, membru de onoare al Societății de studii bizantine din Atena, deputat de Aleșd. Comandor al ordinului Coroana României, Cavaler al Legiunii de onoare. Răsplata muncii pentru învățământ cl. I, Bărbăție și credință cl. I. Avântul țării, Medalia jubilară.

Virgil Bărbat, doctor în Filosofie. Profesor titular de Sociologie și Etică. Prodecan în anul 1923/24. Decan în anul școlar 1924/25, suplinitor la Estetică în anul școlar 1926/27 și 1927/28.

Gh. Bogdan-Duică, licențiat în Litere și Filosofie. Profesor titular de Istoria Literaturii române. Decan în 1919/20, Rector în anul școlar 1927/28. Membru al Academiei române, al Asociației transilvane (secția literară). Președinte al Comisiunii Căminurilor 1920. Răsplata muncii cl. I, Comandor al Corcanei României, Ofițer al Instrucțiunii publice (Franța). Medalia jubilară.

Theodor Capidan, doctor în Litere, profesor titular de lingvistică și Dialectologie română. Decan în 1927/28. Membru corespondent al Academiei Române. Profesor agregat al Institutului de Istoria sud-est europeană. Răsplata muncii pentru învățământ cl. I, Coroana României în gradul de Ofițer.

Silviu Dragomir, doctor în Teologie, profesor titular de Istoria sud-est europeană. Fost profesor la Seminarul teologic din Sibiu. Membru corespondent al Academiei Române (1926). Comandor al ordinului Coroana României. Decan în anul 1925/26, prodecan în anul 1926/27.

Nicolae Drăganu, doctor în Filosofie. Profesor de limba română și limbi clasice la liceul din Năsăud 1906—1919. Docent apoi profesor titular de limba și literatura română la Universitatea din Cluj. Prorector în anul 1919/20. Decan în 1923/24. Președintele Comisiunii Căminurilor 1923/24. Membru al Comisiunii pentru organizarea Universității din Cluj. (1919). Comisar ministerial pe lângă directoratul regional al învățământului secundar Cluj 1919. Directorul cursurilor pentru pregătirea de profesori Cluj 1919/20. Președinte al Comisiunii pentru examinarea candidaților de profesori Cluj 1919/20. Membru al Comisiunii mănii. Membru corespondent al Academiei române. Membru al Comitetului central și al Secției literare a asociațiunii pentru literatura și cultura poporului român. Membru de onoare al Societății numismatice române.

Ghibu Onisifor, doctor în Filosofie dela Universitatea din Jena, profesor titular de Pedagogie.

Inspector al învățământului primar din Arhidieceza ortodoxă a Transilvaniei (1910/1914). Profesor la Seminarul Andreian și la Școala normală din Sibiu (1911/12). Membru și delegat al Comisiunii școlare moldovenești de pe lângă Zemstva gubernială a Basarabiei (1917/18). Secretar general al Resortului de Culte și Instrucțiune publică din Transilvania (1918/20). Membru în Comisia universitară Cluj (1920/22). Membru în Consiliul județean Sibiu 1912/15. Membru al Comisiunii bisericești din Basarabia 1918. Asesor onorar al Consistorului bisericesc din Basarabia 1918 și al celui din Eparhia Vadului, Feleacului Clujului 1920. Membru al Comitetului național al Românilor ardeleni și bucovineni refugiați (Odesa, 1918). Deputat în marele sfat al Transilvaniei. Membru corespondent al Academiei române. Membru și președinte al Secției școlare a Asociațiunii pentru literatura și cultura poporului român din Transilvania. Membru al Societății Regale române de Geografie. Membru în Comitetul național român al Alianței universale pentru înfrățirea popoarelor prin Biserică. Membru de onoare al Universității

populare, al Societății istorice-arheologice bisericesti din Chișinău și al Ateneului român din Dorohoiu, al Sindicatului presei din Ardeal și al Societății meseriașilor și industriașilor români din Cluj. Comisar general al Astei pentru Basarabia. Fost Senator de Orhei. Bărbăție și credință cl. I. Comandor al Coroanei României.

Vladimir Ghidionescu, doctor în Filosofie, profesor titular de Pedagogie. Director al Seminarului pedagogic universitar și al Laboratorului de Pedagogie experimentală. Premiat de Academia română. Decorat cu Răsplata muncii pentru învățământ cl. I. Ofițer al Coroanei României. Membru în Comitetul internațional pentru congresele de Pedagogie. Membru al Societății Regale române de Geografie. Membru al Secției școlare a asociațiunii pentru literatura și cultura poporului român.

Petre Grimm, doctor în Litere și Filosofie. Profesor titular de limba și literatura engleză. Fost profesor la Gimnaziile și Liceele din Târgu-Jiu, T.-Severin, Târgoviște și Mănăstirea Dealului (1905/1919), apoi lector de limba engleză la Universitatea din Cluj (1919/1924). Răsplata muncii pentru învățământ cl. I. Crucea de războiu. Ofițer al Coroanei României.

Gustav Kisch, doctor în Filosofie (Tübingen). Profesor titular de Limba și Literatura germană. Director al Seminarului de Germanistică. Fost profesor la Liceul din Bistrița, consilier în Consistorul suprem bisericesc evanghelic din Sibiu. Inspector școlar confesional. Cavaler al ordinului Coroanei de stejar din Luxemburg 1906. Crucea pentru merite civile în războiu (1917). Membru al Comitetului permanent al Societății „Verein für Siebenbürgische Landeskunde“. Comandor al Ordinului Coroana României (1922). Membru de onoare la Société d'études linguistiques et dialectologiques din Luxemburg (1924) și al Societății de cântări: Bistritzer Gesangskranchen și Czernowitzer Männergesangsverein, Medalia jubilară.

Alexandru Lupedatu, licențiat în Litere (Istorie și Geografie). Profesor titular de Istoria veche a Românilor (1919). Co-director al Institutului de Istoria națională. Decan în 1921/22. Prodecan în 1922/23. Membru al Academiei române (1918). Membru de onoare al Asociațiunii (1924). Președinte al Comisiunii monumentelor istorice pentru Transilvania (1921). Membru al Comisiunii pentru Muzeul etnografic din Cluj (1922). Membru

de onoare al Societății numismatice române (1920). Membru corespondent al Societății istorico-arheologice a Muzeului municipal din Iași (1921). Membru de onoare al Societății scriitorilor români. Deputat de Ceica în Parlament (1928). Deputat în Congresul național-bisericesc al Metropoliei Transilvaniei (1924). Deputat în Sinodul eparhial al Diecezii Clujului (1924). Fost Secretar al Comisiunii centrale a Monumentelor istorice (1904—1919) și al Comisiunii istorice al României (1901/1919). Fost Consilier al Delegațiunii române la conferințele de pace dela Paris (1918/20) și dela Geneva (1922). Fost Senator al Universității din Cluj în Parlament (1919/20 și 1926/27). Ministrul al Cultelor și Artelor (1 Novembrie 1924/1926; apoi din nou în 1927). Răsplata muncii pentru Biserică, Benemerenti pentru scrieri literare. Comandor al Ordinului Steaua României.

Ioan Lupas, doctor în Filosofie, profesor titular de Istoria modernă a Românilor. Codirector al Institutului de Istoria națională, fost profesor la Seminarul Andreian din Sibiu (1901/09). Inspector școlar confesional (1909/19). Secretar general al Resortului de Culte și Instrucție publică în Sibiu (1918/19). Deputat în Parlamentul României 1919/20, 1922 și 1926/27. Deputat în Congresul național bisericesc din București, în cel metropolitan din Transilvania și în Sinodul Eparhiei Cluj. Membru în Comisiunea de 15 pentru pregătirea proiectului de lege relativ la unificarea organizației constituționale bisericești și în Comisiunea pentru conservarea monumentelor istorice, secția Transilvania. Vicepreședintele Secțiunii istorice a Asociațiunii. Ministru al Sănătății și al Ocrotirilor sociale în anul 1926/27. Președintele Comisiunii examenului de capacitate al profesorilor secundari, specialitatea Istorie. Membru al Asociațiunii pentru literatură și cultura poporului român, membru activ al Academiei române din 1916, premiat de Academia română 1910, pentru Monografia istorică asupra Mitropolitului Andrei Șaguna, decorat de Regele Carol cu Benemerenti cl. I. Deputat; ministru al Sănătății publice și al Ocrotirilor sociale (1926/1927).

† *Iosif Popovici*, doctor în Filosofie și Maitre en Phonétique. Profesor titular de Slavistică, Directorul Seminarului de limbă slave și al Laboratorului de Fonetica experimentală. Decedat la 26 August 1928.

Sextil Pușcariu, doctor în Filosofie, profesor titular de lim-

ba și literatura română. Directorul Muzeului Limbii Române. Fost Comisar General al Consiliului Dirigent, pentru organizarea Universității din Cluj. Rector al anului 1919/20. Prorector al anului 1920/21. Fost vicepreședinte al Sfatului național din Bucovina și Secretar de Stat pentru afacerile străine 1918. Fost privat-docent de Filologie romanică al Universității din Viena 1914. Membru în Comisiunea istorică. Comandor al ordinului Coroana României. Cavaler al Legiunii de Onoare. Premiat de Academia română. Delegat al României la Societatea Națiunilor 1922/25.

Florian Ștefanescu-Goangă, doctor în Filosofie din Leipzig. Profesor titular de Psihologie. Directorul Institutului de Psihologie experimentală. Director al Căminului studentesc Avram Iancu. Membru în Comisiunea pentru examinarea candidaților de profesori Cluj. Fost Director al Invățământului primar și normal. Senatorul Universității.

Marin Ștefanescu, profesor titular de Filosofie. Licențiat și doctor în Filosofie dela Sorbona (Paris). Asistent de Logică la Universitatea din București în 1914. Docent la Universitatea din București în 1915. Conferențiar al Universității din București în 1918. Director al Seminarului de Filosofie.

Giandomenico Serra, doctor în Litere al Universității din Torino. profesor titular (angajat cu contract) al Catedrei de limba și literatura italiană. Membru al Societății istorice subalpine din Torino, membru al Societății de Arheologie și arte frumoase din Torino, membru al Societății lingvistice romane din Paris. Ofițer al Coroanei României și decorat cu Crucea de războiu.

Dimitrie M. Teodorescu, profesor titular de Arheologie și Numismatică. Directorul Institutului de Arheologie și Numismatică. Membru al Comisiunii monumentelor istorice: Secțiunea regională din Transilvania. Director al Muzeului arheologic din Cluj. Membru corespondent al Societății numismatice române. A obținut premiul „Hillel“.

Ștefan Bezdechi, doctor al Universității din București, profesor titular al catedrei de limba și literatura greacă. Fost agregat stagiar din 1919/23, agregat din 1923/26. Directorul Seminarului de Filologia clasică.

George Giuglea, doctor în Filosofie și Litere. Profesor titular de Filologia romanică. Fost Lector de limba română la Sor-

bona 1914. Răsplata muncii pentru învățământ cl. I. Bărbăție și credință cl. II. Crucea comemorativă de războiu. Medalia jubilară. Fost deputat de Bistrița (1926/27).

George Kristof, doctor în Filosofie, profesor titular de limba și literatura maghiară. Membru al Societăților: Erdélyi Irodalmi Társaság, Budapesti Filologiai Társaság și Kemény Zsigmond Társaság din Târgul Mureș, al Societății literare ardeleenești din Cluj. Membru în Comitetul Societății Filologice și membru al Societății de Istoria Literaturii maghiare din Budapesta.

Emil Panailescu, profesor titular de Istoria antică, doctor în Filosofie, Directorul Seminarului de Istoria antică. Membru al Comisiunii Monumentelor Istorice, Secția Cluj. Membru al Societății Astra. A fost numit profesor suplinitor de Arheologie la Universitatea din Iași (1919). Fost profesor-conferențiar la Seminarul Pedagogic din București. Fost conferențiar de Istoria antică la Universitatea din Cluj. Fost membru al școlii române din Roma. Fost deputat în legislaturile dela 1920/22 și 1927/28. Președinte al Asociației foștilor membri ai Școlii române din Roma.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Constantin Marinescu, doctor în Litere, licențiat în Drept, profesor agregat de Istoria Universală până la 1 Martie 1928, când a fost ridicat la rangul de titular al acestei catedre cu ord. Ministerului Instrucțiunii No. 32153/1928. Directorul Institutului de Istoria Universală. Membru corespondent al Academiei Regale din Barcelona. Medaliiile militare: Avântul Țării (1913) și Crucea comemorativă a războiului (1916).

Coriolan Petranu, doctor în Filosofie al Universității din Viena (1917). Fost funcționar de specialitate al Muzeului de bele-arte de stat din Budapesta (1918). Profesor agregat de Istoria Artelor până la 1 Martie 1928, când a fost ridicat la rangul de titular, cu ord. Min. Instr. No. 32155/1928. Fost Inspector general al Muzeelor în Transilvania (1920/1922). Fost delegat al Guvernului român pe lângă Comisia de reparațiuni din Budapesta, pentru recuperarea comorilor de artă ale Transilvaniei (1922). Consilier tehnic al conferinței româno-maghiare din București (1923). Cavaler al ordinului Coroana României (1923). Membru corespondent al Societății Numismatice Române (1922) și al Secției geografice-etnografice a Asociațiunii (1921).

Conferențieri :

Constantin Diculescu, doctor în Filosofie al Universității din Berlin, licențiat în Teologie la Facultatea de Teologie din București. Conferențiar provizoriu din 1925 Februarie până la 15 Octombrie 1928. când a obținut titlul de definitiv la specialitatea Istoria Medievală a Facultății de Filosofie și Litere din Cluj. Membru în Secțiunea literară și științifică a Societății culturale „Astra“, membru al Estensiunii universitare din Cluj.

George Opreșcu, doctor în Litere. Conferențiar de limba franceză. Ofițer de Instrucție publică (Franța). Cavaler al Legiunii de Onoare. Secretar la Comisia de Cooperatie intelectuală a Ligei Națiunilor din Geneva. (In concediu întreg anul școlar curent).

Gheorghe G. Mateescu, doctor în Litere dela Universitatea din București. Conferențiar definitiv de Antichități clasice și Epigrafie. Directorul Școalei Române din Roma. Membru al Societății Astra, Secțiunea istorică. Membru al Societății Romane de Istoria Patriei din Roma.

Henri Jacquier, conferențiar suplinitor de limba franceză. Licențiat al Universității din Lyon. Membru al Cercului de studii „Fustel de Coulange“ din Paris și al Cercului franco-român Ronsard din Cluj.

Profesori suplinitori :

Teodor A. Naum, doctor în Filologia clasică dela Universitatea din Cluj. Licențiat al Universității din Iași, specialitatea Filologia clasică. Profesor suplinitor la catedra de limba și literatura latină din 1 Novembrie 1926.

Romulus Vuia, doctor al Facultății de Științe din Cluj. Directorul Muzeului Etnografic al Ardealului dela 1 Ianuarie 1923. Profesor suplinitor de Etnografie din 1926. Membru activ al Secțiunii geografice-etnografice a Asociațiunii „Astra“. Secretar general al Societății Etnografice Române. Membru al Societății antropologice din Berlin.

Lectori :

Frideric Lang, doctor în Filosofie. Lector de limba germană.

Robert Chisholm, Magister artium (Glasgow). Lector de limba și literatura italiană.

Alexandru Favero, doctor în Filosofie dela Universitatea din Milano, doctor în drept al Universității din Torino. Lector de limba și literatura italiană.

3. Personalul științific ajutător.

Șefi de lucrări :

Dr. Martin Roșca, Inst. de Arheologie și Numismatică.

Asistenți :

Bologa Lucian, Inst. de Psihologie.

Buta Nicolae, Inst. de Istoria Românilor.

Comicescu Gheorghe, Laborat. de Pedag. și Pedol. exper.

Crăciun Ioachim, Inst. de Istoria Românilor.

Dr. Georgescu-Tistu Nicolae, Muzeul Limbei Române.

Herepei Ioan, Inst. de Arheologie și Numismatică.

Dr. Kovács Ștefan, Inst. de Arheologie și Numismatică.

Petrovici Emil, Labor. de Fonetică experimentală.

Dr. Pop Sever, Muzeul Limbei Române.

Rusu Liviu, Inst. de Psihologie experimentală.

Preparatori :

Braharu Natalia, Inst. de Istoria Românilor.

Ferenczi Alexandru, Inst. de Arheologie și Numismatică.

Floca Octavian, Inst. de Arheologie și Numismatică.

Mărginean Nicolae, Inst. de Psihologie.

Pașca Ștefan, Muzeul Limbei Române.

Roșca Alexandru, Inst. de Psihologie experimentală.

4. Tabloul doctorilor.

în litere și filosofie, promovați în acest an școlar :

1. Virgil Bogdan (filosofie).
2. Constantin Daicovici (filologia clasică).

5. Tabloul licențiaților.

Sesiunea din Octombrie 1927:

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Nicolae Mărgineanu | 13. Elena Popovici |
| 2. Teodor Andrasi | 14. Friderich Keintzel-Schon |
| 3. Elena Barbu | 15. Rudolf Koncz |
| 4. Letiția Rațiu | 16. Iulian Jura |
| 5. Ioan Józsa-Józsa | 17. Andrei Csapó |
| 6. Emilia Suci | 18. Dionisie Popa |
| 7. Valeriu Vlad | 19. Dionisie Albu |
| 8. Pompiliu Nișca | 20. Gheorghe Munteanu |
| 9. Maria Cosma | 21. Alice Koós |
| 10. Iulia Groza | 22. Magdalena Boncescu |
| 11. Maria Galea | 23. Hortensia Economu |
| 12. Maria Roșca | |

Sesiunea din Ianuarie 1928 :

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. Teodosia Simu n. Petrașcu | 11. Cornelia Linul |
| 2. Ioan Anton Cotițiu | 12. Iosif Șuta |
| 3. Iustin Ilieșu | 13. Emilia Hosszu |
| 4. Maria Cârstea | 14. Șireagu Octavian |
| 5. Adalbert Kovacs | 15. Aurel Pampu |
| 6. Maria Mihăilescu | 16. Elisabeta Lérincz |
| 7. Iosif Duma | 17. Virgil Popovici |
| 8. Gheorghe Alexandrescu | 18. Iustin Salanțiu |
| 9. Elena Kristóf | 19. Mihaiu Văcărescu |
| 10. Natalia Ștefan | |

Sesiunea din Iunie 1928 :

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Bugnariu Livia | 12. Pop Aurel |
| 2. Bugnariu Teofil | 13. Popovici Alexandra |
| 3. Burchinsky Lidia | 14. Popovici Virginia |
| 4. Ceonța Eugen | 15. Roos Iosif |
| 5. Greceanu Teresa | 16. Roșca Alexandru |
| 6. Hanu Vasile | 17. Scurtu Vasile |
| 7. Koble Iosif | 18. Simu Traian |
| 8. Mertz Carol | 19. Șiorobotea Aurel |
| 9. Nicolescu Emilia | 20. Tompek Iosif |
| 10. Petreanu Maria Valeria | 21. Vișoiu Florica |
| 11. Petrișin Cornelia | 22. Zamfirescu Gheorghe |

**6. Statistica
studentilor facultății de litere și filosofie pe anul școlar 1927/1928.**

N-rul studenților ordinari	După sex		După religione										D u p ă n a ș t e r e											In total	Declarați în cursul anului			
	studenți	studente	gr.-ort.	gr.-cat.	rom.-cat.	reformați	evang.	unitari	izraeliți	Veciul Regat	Transilv. și celelalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franta	Rusia	Germana	Statele Unite	Diferite		Absolvenți	Licențiați	Doctori	
578	264	314	264	156	51	38	38	4	27	49	472	7	20	1	12	2	8	1	1	2	2	2	1	—	578	—	64	2

B) Activitatea didactică.

F I L O S O F I E.

1. ISTORIA FILOZOFIEI, LOGICA.

Prof. titular: *Marin Ștefănescu.*

1. Curs de Introducere în filozofie: Concepția despre logică a principalilor filozofi.

2. Curs de Istoria filozofiei: Raportul între precursorii și urmașii lui Kant: Leibniz și Schopenhauer.

3. Seminar de filozofie: Studenții au tratat subiecte în legătură cu Teoria ideilor. (Logica și Istoria filozofiei).

2. SOCIOLOGIE ȘI ETICA.

Prof. titular: *Virgil Bărbal.*

Cursuri :

Doctrine politice și morale, în prima jumătate a secolului al nouăsprezecelea. (O oră pe săptămână).

Școli sociologice (școlile economice). (O oră pe săptămână).

Capitole din sociologia generală. (O oră pe săptămână).

Seminar :

La seminar au luat parte, anul acesta școlar, cam 40 de studenți, din aceștia făcând lucrări 19 înși. Subiectele în jurul cărora au fost limitate discuțiile au fost. *Partidele politice* și *Materialismul istoric.*

Cu acest prilej, repet din nou constatările făcute în anii precedenți și anume greutatea ce decurge pentru progresul real al științelor sociale, din faptul că seminarul respectiv nu are nici local apropiat și nici mijloace spre a putea trece la studiul chestiunilor pe teren, aceste mijloace constând într'un personal ajutător și din fonduri pentru anchete, actualmente seminarul nedisponând de nici unele din acestea.

3. INSTITUTUL DE PSIHLOGIE EXPERIMENTALĂ. COMPARATA ȘI APLICATA.

Director: *Prof. titular F. Ștefănescu-Goangă.*

I. *Activitatea didactică.*

a) *Proseminarul de psihologie.* Conducător: dl Dr. R. Demetrescu, șef de lucrări onorific.

Studenți înscriși: 16. Studenți cari au urmat regulat: 16. S'au ținut 12 ședințe în care s'au analizat și discutat opera lui *H. Piéron: Psihologia experimentală.* Lucrările au fost distribuite în ordinea de mai jos:

1. Procesele de reacțiune și formele comportamentului, de M. Vișata.

2. Reacțiunea afectivă și orientarea conduitei, de V. Pintișescu.

3. Reacțiunea perceptivă și câștigarea experienței, de T. Bugnariu.

4. Reacțiunea intelectuală și elaborarea experienței, de M. Demetrescu.

5. Nivelurile de activitate și utilizarea experienței, de Cherebețiu.

6. Stadii și tipuri mintale, de N. Massim.

7. Ierarhizarea și clasificarea individualităților, de Budac R.

b) *Seminarul de psihologie.* Conducător: dl Prof. F. Ștefănescu-Goangă.

Studenți înscriși: 62. Studenți cari au participat regulat la lucrări 48. S'au ținut 17 ședințe, în care s'au făcut și discutat lucrările enumerate mai jos asupra problemei: *Configurația în psihologie.*

1. Problema configurației la Wertheimer, de L. Rusu.

2. Evoluția vieții psihice în concepția configurației după Koffka, de N. Mărgineanu.

3. Configurația percepției după Koffka, de L. Bologa.

4. Un sistem de psihologie generală în cadrele concepției configurației (Koffka), de L. Bologa.

5. Configurațiile fizice după Koehler, de A. Roșca.

6. Teoria formei și a complexului după G. E. Müller și Koehler, de L. Creangă.

7. Teoria „calităților formei“ după A. Gelb, de I. Pitariu.
8. Comentarii critice asupra teoriei configurației după M. W. Calkins, de S. Cupcea.
9. Legile activității spirituale productive și reproductivă după O. Selz, de D. Tudoranu.
10. Teoria formei după Guillaume, de M. Vișata.
11. Teoria configurației aplicată la inteligența maimuțelor după Koehler, de N. Mărgineanu.
12. Problema structurilor psihice după J. Spranger, de G. Oancea.
13. Teoria configurației aplicată în domeniul patologic după Fuchs, de D. Todoranu.
14. Psihologia configurației după Helson, de S. Cupcea.
15. Psihologia înțelesului la Dilthey, de N. Mărgineanu.
16. Concepția spiritual-structuralistă după Spranger, de L. Bologa.
17. Psihologia configurației, lucrare de sinteză, de A. Roșca.

II B C A c t i v i t a t e a ș t i i n Ț i n Ț i f i c ă . u j

a) În cursul acestui an s'a continuat și terminat lucrarea experimentală „*Contribuțiuni la selecțiunea copiilor dotați la etatea de 11 ani*“, făcută de dl L. Rusu, asistentul Institutului.

b) S'a continuat lucrarea „*Conținutul și evoluția vieții religioase individuale*“, bazată pe materialul cules prin metoda chestionarului, de L. Bologa, asistentul Institutului.

c) S'a început și continuat în tot cursul anului lucrarea experimentală: „*Psihologia exercițiului*“. Contribuții la psihologia diferențială a învățării și la valoarea prognostică a testelor de aptitudini“, de dl N. Mărgineanu, preparatorul Institutului.

III. Biblioteca Institutului.

Biblioteca institutului s'a sporit în cursul anului școlar 1927/28 cu 419 cărți în 437 volume.

Biblioteca cuprinde la 1 Nov. 1928, 2312 cărți în 2384 vol.

Pentru utilizarea repede și metodică a bibliotecii s'a întocmit de personalul științific al institutului, după indicațiile directorului, un sistem de fișe pe autori și materii, în care sunt trecute nu numai cărțile, dar și toate articolele și recenziile din revistele institutului.

În sala de lectură a institutului, pusă zilnic la dispoziția studenților dela ora 9 dim. până la ora 7 seara se găsesc și 20 de reviste streine și române de specialitate, abonate de institut.

4. ESTETICA.

Profesor suplitor: *Virgil Bărbai.*

Cursuri :

Estetica generală. (O oră pe săptămână).

Evoluția romantismului englez, la începutul secolului al nouăsprezecelea. (O oră pe săptămână).

5. SEMINARUL DE PEDAGOGIE.

Prof. titular: *Onisifor Ghibu.*

Am ținut două cursuri: 1) Didactică, în 2 ore pe săptămână și 2) Problema culturii. 1 oră pe săptămână.

La Seminar am analizat: literatura didactică pentru cursul secundar, cu repriviri asupra dezvoltării istorice a acesteia și în comparație cu literatura didactică germană, franceză, italiană și maghiară.

6. LABORATORUL DE PEDOLOGIE ȘI PEDAGOGIE EXPERIMENTALA.

Director: *Prof. titular Vladimir Ghidionescu.*

În cursul anului școlar 1927/28 s'au ținut 20 de ședințe în laboratorul de pedologie și pedagogie experimentală, cu 9 membri ai laboratorului. Pentru a pune în curent pe membrii corpului didactic cu procedeele științifice de care uzează astăzi știința pedagogiei, ne-am gândit încă dela începutul anului școlar să invităm la ședințele noastre demonstrative și pe membrii corpului didactic primar, prin Asociația generală a învățătorilor. Așa se explică de ce, pe lângă, studenți, activitatea noastră a fost urmărită cu mult interes și de către persoane străine de Universitate.

Scopul ședințelor de laborator din acest an școlar, a fost să adâncească și mai mult problemele expuse în cursul de pedagogie dela Universitate, să facă demonstrații cu aparate și cu teste de inteligență studenților specialiști și să-i inițieze în aceste metode științifice de pedologie și pedagogie experimentală.

Iată câteva probleme discutate în laborator, în cursul acestui an școlar și care au fost însoțite și de experiențe demonstrative.

1. Problema atențiunii, așa cum se prezintă ea la copilul de școală. S'a exprimat testul de baraj al lui Bourdon și cu studenții și cu copii de școală primară, explicându-se metodele întrebuintate de către diferiți autori, și în special de către pedologul și psihologul american Wypple. Alte experiențe s'au făcut apoi, spre a ilustra, o altă metodă de studiu a atențiunii, prin durata timpului de reacțiune la o excitație dată, întrebuintându-se în acest scop chronoscopul lui D'Arsonval. S'au mai întreprins și alte demonstrații asupra metodei tachiscopie, pentru cercetarea câmpului de atențiune, folosindu-ne în special de tachiscopul lui Netschjaeff.

2. Problema memoriei, așa cum e pusă de pedagogul Paul Bart. Ca ilustrații de metodă experimentală, s'a făcut uz de aparatul lui Bernstein, spre a se vedea cum poate reține subiectul diferitele modificări ale câmpului de percepțiune. S'a întrebuintat aparatul lui Ranschburg pentru studiul memoriei, aplicată la un material divers, după metodă lui Ebbinghaus precum: cuvinte cu înțeles, silabe fără de înțeles, grupări de puncte, etc. etc.

3. Problema asociației la copii, așa cum e cunoscută în pedagogia experimentală, cu aplicare la aflarea unui punct de demarcație în normalitate și anormalitate. Demonstrațiunile practice s'au făcut cu metoda reacțiunilor la cuvinte de excitație, cu ajutorul cronoscopului Hipp.

4. Seria experiențelor a continuat cu aplicare la studiul sugestiei la copii și alte probleme pedagogice, rezervând și câteva ședințe de aplicație practică numai pentru studenți, spre a se familiariza ei inși și cu tehnica experimentală de laborator.

În afară de scopul acesta pur academic, de inițiere a studenților în metode experimentale, laboratorul nostru a ținut să-și îndeplinească și rolul său științific de cercetări proprii în domeniul pedagogiei. Astfel, în acest an s'a publicat un al II-lea volum cu titlul „Inteligența copilului (contribuții experimentale)“ la tipografia „Cartea Românească“ din Cluj, ca urmare la prima lucrare apărută sub acest titlu (Ardealul, 1925, Cluj) care a fost scrisă de dl Dr. P. Ilcuș, asistentul laboratorului pe acea vreme. În acest al II-lea volum s'au grupat rezultatele unor experimente isprăvite după această dată. În prima parte, dl Lazar Anțila, profesor, licențiat în filosofie dela facultatea de litere și filosofie



din Cluj, lămurește problema sugestiei la copii după Binet, și o ilustrează cu un bogat material de experiențe aplicate asupra copiilor de școală primară din Cluj. În partea a II-a, dl Liviu Sirca, de asemenea profesor, licențiat al facultății de litere și filosofie din Cluj, pune în discuție problema tipurilor intelectuale în raport cu învățământul și arată cum se poate ajunge la cunoașterea tipurilor pe cale experimentală. În fine, în partea ultimă, se află o lucrare semnată de profesorul Vl. Ghidionescu, directorul laboratorului și dl Gh. Comicescu, profesor de pedagogie și actualul asistent, în care se cuprind rezultatele unor experimente în vederea etalonării testelor de inteligență la copiii români, spre a se ajunge cu vremea la o scară metrică proprie, care să fie pusă în serviciul învățământului românesc.

Seminarul pedagogic universitar.

La seminarul pedagogic universitar, conferințele teoretice s'au ținut în cursul acestui an școlar 1927/28 un număr de 19 ședințe. Cei 411 studenți, cari au participat la ele, reprezintă toate specialitățile dela facultatea de științe și cea de litere și filosofie. Fiindcă acești studenți se pregătesc pentru cariera didactică, lucrările de seminar au fost astfel alese, ca prin subiectul ce tratează și prin discuțiunile ce provoacă, să deștepte interesul și să lămurească unele chestiuni, care stau în centrul preocupărilor pedagogiei contimporane, așa cum au fost sintetizate în al 4-lea congres de educație dela Locarno din August 1927, la care a participat directorul seminarului pedagogic din Cluj. Opera pedagogică a lui Adolf Ferrière ne-a servit ca punct de plecare în activitatea noastră de seminar, fiindcă se prezintă ca o sinteză a frământărilor celor mai proeminente din lumea școlară actuală și oferă cea mai bună posibilitate de a lărgi cât mai mult cadrele de interpretare ale problemelor curente. În lucrarea sa: „L'École active“, se evidențiază caracterul dinamic al pedagogiei din zilele noastre, care pornește delă individualitatea copilului, cu puterile lui înăscute, cu spontaneitatea sa caracteristică, cu interse variabile și specifice, având ca scop o școală într'adevăr formativă. — în opoziție cu așa numita pedagogie tradițională, care considera pe primul plan materialul de învățământ, iar copilul trebuia să se adapteze acestui material, încât ca realizare practică. rezultatul acestei concepții de educație era școala intelectualistă.

Cu a doua lucrare a lui Ferrière — „L'Autonomie des Eco-liers“ — ideia școlii active depășește domeniul educației inte-

lectuale. Diferitele chestiuni tratate în seminar precum: bandele de copii, republicele de școlari, autonomia în școalele noi, autonomia în școalele publice și alte ca acestea, cu discuțiile criticele cari s'au născut în jurul lor, transportă ideia activismului pedagogic în domeniul educației morale, a disciplinei școlare și a pregătirii pentru viața cetățenească de mai târziu. Activitatea seminarială a putut îmbrățișa astfel și alte probleme înrudite, cum ar fi de pildă acea a școalelor concepute după un program flexibil, dând libertate de alegere copiilor, spre a putea satisface înclinările lor sufletești, așa cum e înțeleasă activitatea școlară în planul englezului Dalton.

Dar, pe lângă orientarea viitorilor profesori în problemele capitale ale pedagogiei timpului, scopul seminarului pedagogic universitar este și acela de a-i familiariza cu chestiunile de didactică în legătură cu diferitele obiecte de învățământ.

Pentru satisfacerea cerințelor de ordin didactic, în ședințele seminarului pedagogic s'au pus și probleme de asemenea natură precum: rolul și metoda învățământului matematic în școalele noastre secundare; învățământul științelor naturale; învățământul fizico-chimic, etc. etc. punându-se în lumină diferențele de metodă și partea specială de contribuție a fiecărei materii, în ansamblul general de înrăuriri organizate, către care ținteste cu deosebire liceul printr'un învățământ educativ.

La partea practică a seminarului, — activitatea liceului de aplicație — au fost înscriși un număr de 130 de candidați și candidate.

Au luat certificatul seminarului 80 de absolvenți.

Numărul elevilor liceului a fost de 181, pentru cele 7 clase. Din clasa 7-a au trecut examenul de tranziție pentru clasa 8-a 22 din 22.

S'au prezentat la bacalaureat 19 elevi, au reușit 6. Liceul continuă a nu avea local propriu și mijloacele materiale necesare scopului ce-l urmărește, de liceu model în orașul Cluj și de pepinieră de formație pedagogică a viitorilor profesori, absolvenți în cea mai mare parte a Universității Clujene.

F I L O L O G I A C L A S I C A .

7. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA GREACA.

Prof. titular Șt. Bezdechi.

In acest an școlar (1927/28), conform programului anunțat,

am făcut un curs de literatura despre lirica greacă, până la Pindar, inclusiv, de o oră pe săptămână.

Paralel cu acest curs, și ca o ilustrație a lui, am făcut două ore săptămânal, interpretarea bucăților celor mai reprezentative ale liricilor despre care am vorbit la cursul de literatură.

În seminarul de două ore săptămânal am făcut un curs complet de metrică greacă cu exerciții, făcute de participanții la acest seminar. Din pricina numărului redus de membri ai seminarului, dintre care puțini au l. elenă ca specialitate secundară, deci numai în această calitate pot fi obligați să facă lucrări de seminari, nu s'a făcut anul acesta decât o lucrare de seminar propriu zis, și anume: „despre metrul dohmiac“, lucrare meritorie prezentată de Dra M. Petreanu, studentă în anul al III-lea.

În schimb însă la exercițiile de metrică și la exercițiile de a traduce în românește în ritmuri și versuri antice, bucăți din grecești, au participat toți membrii seminarului.

Trebuie să notăm, ca un fapt îmbucurător, că în acest an unele cursuri au fost frecventate de un număr de studenți însoit ca în anii precedenți. Cluj / Central University Library Cluj

8. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA LATINA.

Prof. suplinitor: *Theodor A. Naum.*

În cursul acestui an școlar am făcut următoarele cursuri:

1. *Literatură latină* (Epoca lui August: *Eneida*).
2. *Interpretare din Calullus*, cu câteva lecțiuni introductive asupra vieții și operei poetului.
3. *Morfologie latină*, continuarea cursului din anul precedent. (Declinarea pronominală și flexiunea verbului).
4. La seminarul de limba latină s'au făcut teme și versiuni.

FILOLOGIA MODERNĂ.

9. LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ I.

Prof. titular: *Gheorghe Bogdan-Duică.*

a) Istoria literaturii moderne: 1780—1840, 3 ore pe săptămână.

b) Seminar (literatură contemporană): Citiri, comentari și lucrări, 2 ore pe săptămână.

10. MUZEUL LIMBEI ROMÂNE.

Director: *Prof. titular Sextil Pușcariu.*

La Facultate a ținut un curs de *Morfologia limbei române* (3 ore pe săptămână) și un Seminar de interpretare de texte vechi (*Manuscriptul dela Ieud*). Problemele mai importante, în legătură cu lucrările de seminar, au fost date câtorva studenți din anii ultimi spre a le aprofunda și a pregăti lucrări de licență.

La *Muzeul Limbei Române* s'au ținut ședințe în fiecare Marți, dela orele 5—8, la care s'au făcut *comunicări științifice*. La aceste ședințe au făcut comunicări următorii domni: Al. Borza, Th. Capidan, C. Diculescu, N. Drăganu, G. Giuglea, G. Kisch, C. Lacea, C. Marinescu, I. Mușlea, Sever Pop, E. Petrovici, S. Pușcariu, Giandomenico Serra și N. Georgescu-Tistu.

Muzeul Limbei Române a fost zilnic vizitat de studenți și alți cercetători care au utilizat cărțile din bibliotecă și colecțiile de fișe și de material dialectal, pregătind studii sau lucrări de doctorat, ori de licență. Cu ocazia conferințelor ținute la Universitate, profesorul dela Sorbona, Mario Roques, a făcut o comunicare la Muzeu.

Publicații. — Buletinul Muzeului, „*Dacoromania*“, anul V, este în curs de publicare și va cuprinde aproape o mie de pagini.

Secțiile Muzeului. — *Secția dialectologică.* Bogatul material adunat prin cele peste 600 de răspunsuri primite la Chestionarul *Casa* se extrage pe fișe de personalul Muzeului. Acest material dialectal, împreună cu cel adunat prin Chestionarul *Calul* este acum de aproape 80 mii de fișe. Aceste fișe se clasează alfabetic și se pune la dispoziția celor care fac lucrări. În curând se va trimite membrilor corespondenți ai Muzeului al treilea Chestionar, *Răsboiul de țesut*.

Secția Atlasului Linguistic. S'a redactat chestionarul care va fi utilizat în ancheta pe teren, în comunele ce se vor fixa în curând. Acest Chestionar cuprinde peste trei mii de chestiuni și a fost redactat de asistentul Sever Pop, care a consultat și pe profesorii de specialitate dela facultate. Pe lângă chestionarul de cuvinte, el a făcut și un album de vre-o 1500 de ilustrații, după modelul celor întrebuintate de anchetorii Atlaselor lingvistice din Italia și Elveția. În vara anului acestuia a lucrat cu aceste

Chestionare în regiunea Sibiului și în apropierea Clujului. În vara viitoare va continua aceste anchete și în alte comune din țară, pentru ca să poată da o formă definitivă chestionarului cu care se va începe marea anchetă dialectală în vre-o 500 de comune din țara noastră. Dl Sever Pop a publicat în cursul anului 1928, în „Dacoromania“, lucrarea sa de doctorat susținută la Facultatea de litere în anul 1925.

Secția bibliografică. — Până la 1 Octombrie 1928 s'a lucrat de asistentul N. Georgescu-Tistu și preparatorul R. Paul „Revista Periodicelor“ pentru anii 1925 și 1926, care se va publica în „Dacoromania“ V. Dl N. Georgescu-Tistu a organizat, în cursul anului 1928 și Biblioteca facultății de litere dela Universitatea din București. În vacanța de vară a făcut studii de bibliografie la Leipzig.

Secția Indicelui general. — Se continuă cu extragerea pe fișe a materialului cuprins în studiile în cursul acestor ani și în anii anteriori. La această secție lucrează secretara Muzeului, Lia Pușcariu.

Secția de toponomastică și onomastică se află în stadiul pregătitor; preparatorul Ștefan Pașca, însărcinat cu conducerea ei, se află la studii în Italia.

Biblioteca Muzeului. — La 1 Octombrie 1928 a avut 5166 de opere în 7995 de volume, precum și o colecție de hărți. Sporul față de anii trecuți constă în 372 de opere în 596 de volume.

Personalul Muzeului: în afară de director, constă din doi asistenți (Dr. N. Georgescu-Tistu și Dr. Sever Pop), un preparator (Dr. Ștefan Pașca), un secretar (dșoara Lia Pușcariu), un custode-bibliotecar (Radu Paul), doi practicanți (dșoarele Iulieta Nițulescu și Maria Pușcariu) și un laborant (Mihail Vonsza). Ștefan Pașca, fiind în concediu de studii este suplinat de dșoara Octavia Toderaș.

Un raport amănunțit asupra activității științifice și a gestiunii se va publica în „Dacoromania“, vol. V.

11. LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ II.

Prof. titular N. Drăganu.

Curs: a) Sintaxa română, 2 ore.

b) Istoria limbii și literaturii române în sec. XVIII,
1 oră.

c) *Lucrări la Seminar: Exerciții de sintaxă română:*

1. „Conjuncțiunea *au*“, Tudor Bugnariu;
2. „Conjuncțiunile *au* și *sau*“, Nad. Tocan;
3. „Adverbul și conjuncțiunea *ca*“, Titu Pop;
4. „Conjuncțiunea *că*“, Alexandru Muntean;
5. „Conjuncțiunea *că*“, Iosif Pataki;
6. „Conjuncțiunea *când*“, Maria Cucu;
7. „Conjuncțiunea *cum*“, Lia Pușcariu;
8. „Conjuncțiunea *dacă*“, Eufrosina Boeriu;
9. „Conjuncțiunea *dacă*“, Alexandru Debreczy;
10. „Conjuncțiunea *dacă*“, Elena Grădinar;
11. „Conjuncțiunea *dar*“, Gh. Șerbu;
12. „Conjuncțiunea *deci*“, Lucia Papp;
13. „Conjuncțiunea *deși*“, Sabin Veseliș;
14. „Despre *doar(ă)*“, Maria Pușcariu;
15. „Conjuncțiunea *iar(ă)*“, Hortensia Marcu;
16. „Conjuncțiunea *ori*“, Elena Turuc;
17. „Conjuncțiunea *ori*“, Silvia Comșia;
18. „Conjuncțiunea *să*“, Maria Demetrescu;
19. „Conjuncțiunea *și*“, Coloman Fülöp;
20. „Conjuncțiunea *și*“, Eugenia Löbl.

12. SEMINARUL DE LINGVISTICĂ.

Director: *Prof. titular Th. Capidan.*

A fost frecventat de 40—50 studenți. Dintre aceștia numai 18 studenți au luat parte la lucrări. S'au tratat diferite chestiuni din domeniul lingvistice balcanice și a dialectologiei române, citind și interpretând texte din acest domeniu.

Lucrările studenților înaintați au fost dezvoltate în fața celorlalți studenți, sub conducerea subsemnatului.

13. SEMINARUL DE LIMBI SLAVE.

Director: *Prof. titular: Iosif Popovici.*

Raportul cu privire la Seminarul de limbi slave cuprinde numai partea didactică. Partea științifică, care ar fi de dorit să se facă în acest seminar, este cu desăvârșire imposibilă din două

motive: unul tratamentul mașter de care se împărtășește studiul limbilor slave, fiindcă trebuie să mărturisesc cu cea mai mare părere de rău că și astăzi mi se sustrag prin diferite acte de grație candidații dela examen; al doilea motiv este lipsa și desorientarea uimitoare de care se conduc cele patru catedre de slavistică din țara noastră. Acest fapt ne arată că reprezentanții catedrelor de limbi slave fac de capul lor ce le place. Și și în acest caz cu durere trebuie să constat că, dacă nu se organizează învățământul limbilor slave în mod unitar pentru toate patru universitățile, rezultatul acestui învățământ poate deveni iluzoriu.

Ce privește partea didactică, am ținut un curs de limbă veche bulgară, am cetit și explicat în seminar mai multe texte vechi bulgare. Ca să facilitez învățământul gramaticii, am multiplicat cu ajutorul asistentului meu dela fonetică, dl E. Petrovici, toate paradigmele pentru flexiunea nominală și verbală și le-am distribuit auditorilor gratuit. Ca să-i pot introduce în cetirea textelor vechi bulgare le-am cetit și explicat textele în cinci ședințe singur, și numai după ce i-am introdus i-am lăsat să ce-tească ei înșiși. Astfel rezultatul obținut în acest proseminar este absolut îndestulitor. Dacă regulamentul ar fi mai larg cu limbile slave, aș putea ajunge și la seminar. Cu două semestre de studii slave nu se poate desvolta însă activitate științifică.

Observ că din suma extrem de insuficientă pentru seminarul de limbi slave, care este obligat a cumpăra în general publicațiunile referitoare la amestecul Slavilor cu Românii, suntem nevoiți a ne restrânge la cele mai necesare. Astfel abia am putut cumpăra în anul 1927 nouăsprezece opere. Biblioteca s'a mărit cu 19 opere, plus completarea anuală a cinci reviste, plus donațiunea a zece opere, (trei dela colegul Dragomir, două dela consulatul cehoslovac și cinci dela Academia Română). Tot asemenea am cumpărat pe credit celebra revistă a lui V. Jagic: „Archiv für slavische Philologie“ în treizeci și șase volume, plătibilă în trei rate pe anii 1927/28 și 1929. Această revistă precum și enciclopedia filologiei slave, redactată tot de răposatul V. Jagic și publicată de Academia Rusească din Petrograd (Leningrad), cu cari am înzestrat biblioteca seminarului, formează baza studiilor slave.

14. LABORATORUL DE FONETICĂ EXPERIMENTALĂ.

Director: *Prof. titular Iosif Popovici.*

În decursul acestui an școlar, am continuat cursul public de fonetică experimentală și generală început anul trecut și rămas neterminat. Cum nici anul acesta, cu toate că am căutat cu toată insistența, împreună cu asistentul meu, n'am putut găsi local corespunzător pentru laborator, pe de o parte pentru că Ministerul ni-a votat o sumă prea mică pentru chirie, pe de alta pentru că proprietarii refuză să lege contract cu instituțiile Statului, cursurile au trebuit ținute la Universitate, astfel că ilustrarea cu aparate și alte mijloace pedagogice a fost foarte anevoioasă, fiind siliți să transportăm la facultate aparatele necesare cu mari greutate.

Deasemenența am ținut un curs de fonetică aplicată la pronunțarea limbii franceze. Demonstrațiunile auditive practice, precum și controlul pronunțării corecte s'au făcut, cu ajutorul aparatelor speciale, de către asistentul meu filolog, Emil Petrovici.

Observ că partea cursului din anul acesta referitoare la pronunțarea germană nu s'a putut face din cauza scurtimii vremii.

15. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA GERMANĂ.

Prof. titular G. Kisch.

Cursuri :

1. Urgermanisch: 1 oră.
2. Geografia limbii germane: 1 oră.
3. Weimarul clasic: 1 oră.
4. Seminar: a) lectura: Minnesangs Frühling.

b) Lucrări :

1. Grete Alberti: „Deutsch u. Englisch mit besonderer Berücksichtigung des Siebenbürgisch-Sächsischen“.
2. Elsa Wagner: „Hebbels Frauengestalten“.
3. Grete Pflaundler: „Der deutsche Entwicklungsroman“.

4. Anna Bârza: „Rumänische Elemente im Siebenbürgisch-Sächsischen“.
5. Martha Zintz: „Goethe als Homeride“.
6. Ileana Bardoși: „Mittelhochdeutsche Metrik“.
7. Emil Pintican: „Goethe als Universitätsstudent“.
8. Else Wagner: „Die deutschen Familiennamen“.
9. Emma Rusu: „Schillers „Jungfrau“ als Schicksals- u. Charakterdrama“.
10. Michael Rottmann: „Die Priorität der Spiranten im Siebenbürgisch-Sächsischen“.
11. Käthe Roth: „Der deutsche Meistergesang“.

16. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA FRANCEZA.

Director: Prof. cu contract *Yves Auger*.

a) *Cursuri* :

1. Romantismul francez: 2 ore pe săptămână.
2. Gramatică istorică a limbii franceze (Fonetica): 1 oră pe săptămână.

Di Henri Jacquier, conferențiar suplinitor a ținut în acest an următoarele cursuri și exerciții:

1. Introducerea în gramatica istorică franceză: 1 oră.
2. Exerciții de limba franceză (stilistică și traduceri): 2 ore.
3. Cronologia literaturii franceze: 1 oră.
4. Citiri și interpretări în texte alese: 1 oră.

b) *Seminar* :

Lucrările de seminar au avut loc Miercurea dela ora 5—7.

În dorința de a se da fiecărui student posibilitatea de a se iniția în operele și spiritul marilor secole literare, în cei 3 ani de licență, s'a hotărât ca în fiecare an, să se facă la seminar, în mod succesiv, câte un secol sau câte un autor reprezentativ al unui secol.

Anul acesta s'a început cu sec. XV și XVI, din care s'a distribuit studenților un număr de 24 bucăți asupra autorilor mai de seamă (François Villon, Charles d'Orléans, Rabelais, Montaigne, Du Bellay, Ronsard, Agrippa d'Aubigné, Jodelle).

Un mare neajuns de care suferă seminarul nostru este lipsa unui local încăpător. Numărul studenților la seminar fiind mare nu încap în localul său propriu nici pe jumătate, astfel încât ședințele au trebuit ținute în sălile ce s'au aflat libere la acea oră. /

17. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA ENGLEZĂ.

Prof. titular Petre Grimm.

Cursuri :

- a) Istoria literaturii engleze: 1) Romanticii și precursorii lor. 2) Epoca Victoriană, 2 ore pe săptămână.
- b) Sintaxa limbii engleze, 1 oră pe săptămână.
- c) Seminar, 2 ore pe săptămână.

18. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA ITALIANĂ.

Prof. titular Giandomenico Serra.

- a) *Literatură:* 1. Dall Rinascimento delle lettere al Risorgimento politico. 2. Pascoli: D'Annunzio.

La primul curs s'a făcut mai mult istorie a literaturii, dându-se totuși egală atenție textelor, atât celor documentar-representative, cât mai ales celor valoroase prin bogăția de conținut și artă.

La al doilea curs s'a uzat mai mult de analiză estetică și de pătrunderea sensului uman al creațiilor poetice, sprijinindu-se acest mod de cercetare cu o expunere a datelor istorice necesare.

- b) *Gramatică istorică.* S'a făcut cursul introductiv în gramatica istorică a limbii italiene, fiind ilustrat cu cercetarea de texte, până la epoca lui „dolce stil nuovo“.

c) *Seminarul* a deservit prin lucrările practice ce s'au făcut cu studenții (traduceri, interpretări) atât cursurile mai sus arătate, cât și au pregătit pe studenți în vederea cercetărilor literare, fie cu privire la istorie, sau ca analiză estetică.

19. SEMINARUL DE LIMBA ȘI LITERATURA MAGHIARA.

Prof. titular: Gheorghe Kristóf.

1. Literatura maghiară veche. 2 ore.
2. Literatura maghiară în Ardeal. 1 oră.
3. Seminar. 2 ore.

Seminarul maghiar a putut funcționa în mod cu mult mai potrivit, decât în trecut, fiindcă în anul curent a primit mobilier necesar (3 dulapuri, mese, scaune etc.). Cărți sunt în mare parte aranjate și sunt de a se folosi de membrii seminarului.

Am citit și apreciat scriitorii vechi și moderni mai ales din Ardeal.

20. SEMINARUL DE FILOLOGIE ROMANICĂ.

Prof. titular: George Giuglea.

- a) *Cursuri*: 1. Fonologia romanică (vocalismul), 2 ore pe săptămână.
2. Lexicul romanic în lumina metodelor mai nouă, 1 oră pe săptămână.
- b) *Lucrări de seminar*: 1. Interpretări din texte latine vulgare și romanice.
2. Lucrări de lexicologie și geografie lingvistică, 2 ore pe săptămână.

I S T O R I A.

21. SEMINARUL DE BIZANTINOLOGIE.

Prof. titular: Nicolae Bănescu.

1. *Proseminariu* (cu începătorii): Curs elementar de grecește, 1½ ore pe săptămână.
2. *Literatura istorică bizantină*, 2 ore pe săptămână.

22. INSTITUTUL DE ISTORIE NAȚIONALĂ.

a) *Semnarul de Istoria nouă a Românilor.**Prof. tit. I. Lupaș.**Cursuri.*

1. Epocile istoriei Românilor , 2 ore pe săptămână.
2. Istoriografia veche ardeleană, 1 oră pe săptămână.
3. Seminar. Cronicarii vechi ardeleni, 2 ore pe săptămână.

Au urmat exercițiile de seminar 53 studenți începători, cu cari s'a tradus și analizat cronica latinească a notarului *anonim* al regelui ungar Bela și 14 studenți înaintați, cari au cetit și interpretat „Carmen Miserabile“ al magistrului *Rogorius*, cronica lui Simion Kézai și biografia lui Ludovic de Anjou, scrisă de contemporanul *Ioanes de Kikellew* (Chronicon de Ludovico Rege), precum și părțile privitoare la Români din Chronicon pictum Vindobonense, din Chronicon Budense și Chronicon Dubnicense.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

 b) *Seminarul de Istoria veche a Românilor.*
Prof. Al. Lăpedatu.

De prof. Al. Lăpedatu fiind ministru al Cultelor și Artelor, locul d-sale l-a ținut de prof. Silviu Dragomir. La curs s'a tratat: epoca lui Stefan cel Mare, iar la seminar s'au pregătit de către studenți 17 lucrări diferite și amănunțite asupra aceluiaș subiect: Cercetări istorico-geografice asupra epocii lui Ștefan cel Mare.

23. SEMINARUL DE ISTORIE UNIVERSALĂ.

Prof. titular C. Marinescu.

Cursuri: a) Cruciatele și b) Curente economice și drumuri de comerț în Evul Mediu.

Seminarul a fost urmat de două grupe de ascultători și anume:

1. Incepătorii (ca. 30). Aceștia au interpretat cronica intitulată: *Gesta Francorum et aliorum Hierosolimitanorum* (ediția L. Brehier).

2. Înaintații (ca. 20). Aceștia au făcut exerciții de paleografie latină medievală și lucrări personale, citite în seminar. Iată numele celor ce au citit lucrări.

M. Köhle: *Istoria comerțului occidental în Pământul Sfânt*.

T. Tănase: *Politica orientală a lui Napoleon I.*

A. Casimir: *Politica orientală a lui Ludovic XIV.*

D-șoara F. Hetco: *Rolul Ungurilor în Cruciate.*

24. SEMINARUL DE ISTORIA ARTELOR.

Prof. titular Dr. C. Petranu.

I. *Numărul studenților înscriși la cursuri:* 70. la seminar 5. Seminarul și directorul stau la dispoziția studenților, autorităților și publicului zilnic dela 9—1.

II. *Metoda lucrărilor de Seminar este aceea a prof. Streygowski dela Universitatea din Viena. (Vezi anuarele anterioare și broșura Petranu: Invațământul istoriei artelor la Universitatea din Cluj. București, 1924).*

III. *Lucrări de Seminar s'au făcut de către studenți asupra următoarelor opere juvenile ale lui Michelangelo: 1. Lupta centaurilor. 2. Madona la treptę. 3. Bachus. 4. David; precum și asupra operelor 5. Semănătorul de Millet și 6. Sf. Sofia din Constantinopol. In afară de discutarea acestor lucrări s'au făcut determinări cronologice și topografice ale monumentelor prezentate prin fotografii, s'au discutat publicații recente cu scopul de a învedera cum se adună materialul și cum se expune într'o lucrare științifică; în alte ședințe s'au dat noțiuni de muzeologie și conservarea monumentelor, s'au examinat condițiile unui catalog științific de muzeu și de expoziție.*

IV. *Inavuțirea materialului didactic al Seminarului s'a făcut mai ales prin diapozitive 194 buc., fotografii 90 buc., cărți 46. față cu anii precedenți înavuțirea modestă din anul prezent se explică prin întrebuintarea fondului modest al Seminarului pentru mobilier și pentru cartonarea fotografiilor. Dulapul moderu de diapozitive și fotografii, cartonarea acestora din urmă apără colecțiile de stricăciunile, la cari erau expuse până acum. Anul acesta Seminarul a primit cadou dela guvernul german prin d. Consul Dr. Kaunz un lexicon al artiștilor în 24 volume de Nagler și colecția de reproduceri colbrate Seemann*

Meister der Farbe, în total 870; din partea guvernului cehoslovac prin d. consul Kveton a primit 45 cărți și broșuri, 41 fotografii și 40 diapozitive.

V. *Activitatea extradidactică*. Seminarul prin mijloacele sale de cercetare servește nu numai studențimea universitară și cea dela Școala de arte frumoase, dar și autoritățile și particularii. În repețite rânduri s'au cerut Seminarului determinări de opere de artă, expertize, păreri de specialitate de către autorități și particulari. În anul acesta s'a început într'o măsură mai largă schimbul de publicații cu institutele și seminarele din străinătate. Neavând Seminarul nostru publicații oficiale, nici fonduri pentru scopul de schimb de cărți, directorul de Seminar a trimis gratuit pe cont propriu publicațiile personale la 74 instituții străine. Un contact mai intensiv și schimb de publicații de artă s'a făcut cu Cehoslovacia prin ajutorul material al d. ministru al artelor.

VI. *Desiderate*. Se mențin cele expuse în broșură și în Anuarul Universității pe anul 1924—25.

25. SEMINARUL DE ISTORIE ANTICĂ.

Prof. titular E. Panaitescu.

Cursuri: a) Istoria imperiului roman dela Augustus până la Dioclețian, curs general (o oră pe săptămână).

b) Perioada helenistică, curs special (2 ore pe săptămână).

Seminariul de istorie antică anul acesta a avut o dezvoltare mai completă, datorită faptului că dela 1 Ianuarie 1928 am avut un asistent pe dl Dr. C-tin Daicovici. Am putut astfel să împart studenții în două categorii: începătorii (anul I și II) și înaintații (anul III și IV), Proseminar și Seminar.

Proseminar: Exerciții introductive în Epigrafie, lecturi și traduceri (dl Dr. C-tin Daicovici).

Seminar: Lucrări privitoare la viața municipală în Dacia romană (Em. Panaitescu).

Excursii științifice: În anul 1928 am organizat două excursii cu membrii Institutului de Studii Clasice (împreună cu dnii profesori St. Bezdechi și D. Teodorescu).

În prima excursie dela 6 Mai, am vizitat castrele romane

dela Cășei și Gherla, din județul Someș. Au participat 28 de studenți și studente.

A doua excursie a fost făcută la Sarmizegetusa (jud. Hunedoara) la 13 Mai. Au participat 25 de studenți.

Lucrări științifice: Am terminat săpăturile arheologice dela Brețcu (jud. Trei Scaune) și am continuat săpăturile la castrul roman dela Cășei, lângă Dej. Asistentul meu a continuat săpăturile dela Sarmizegetusa. Studiile asupra acestor cercetări și săpături arheologice vor apărea în cursul noului an școlar.

26. SEMINARUL DE ARHEOLOGIE.

Prof. titular D. M. Teodorescu.

1. *Istoria artei în antichitate:* Egiptienii, Asiro-babilonienii, Hititiții, Fenicienii, Ebreii, Egeenii.

2. *Preistoria generală:* Paleoliticul și Meoliticul, cu specială privire la țara noastră.

3. În seminar s'a studiat *Viața romană la Dunărea de jos și de mijloc.*

În cursul verii o parte din membrii seminarului au continuat săpăturile arheologice pentru desgroparea cetății dace de lângă satul Costeți (jud. Hunedoara), scoțând la iveală foarte interesante ruine și obiecte din vremea Dacilor, care sunt în curs de publicare.

27. CONFERINȚA DE ANTICHITĂȚI.

Titular: Docent G. G. Mateescu.

Cursuri :

1. Două cursuri de *antichități clasice*, câte o oră pe săptămână.

a) *Vechile civilizații italice până după întemeierea Romei*, în lumina știrilor arheologice moderne (Joia, ora 6—7, sala 1).

b) *Viața și cultura popoarelor traco-dace.* (Sâmbăta, ora 6—7, sala I).

2. Curs și exerciții de *Seminar de Epigrafie latină*, două ore pe săptămână:

a) Numele romane; titulaturile imperiale.

b) Lecturi și interpretări de înscricții referitoare la istoria și antichitățile teritoriului locuit de Traci și Daci.

C) Activitatea științifică.

(publicații, conferințe, comunicări, etc.)

1. PROF. VIRGIL BĂRBAT.

Dinamism cultural, Librăria Lepage, Cluj, 1928,

Exproprierea culturii, Extensiunea Universitară și Librăria Lepage, Cluj, 1928.

În cadrele „Extensiunii Universitare” dsa a ținut *conferințe publice* în diferite orașe din țară și în special din Transilvania și în tovărășia a peste 40 de alți profesori ai Universității noastre din Cluj.

2. PROF. MARIN ȘTEFĂNESCU.

„*Patrie și Neam*”, București, Cultul Patriei, 1928.

3. INSTITUTUL DE PSIHLOGIE EXPERIMENTALĂ.

(A se vedea pag. 148).

4. SEMINARUL DE PEDAGOGIE EXPERIMENTALĂ.

(A se vedea pag. 150).

5. PROF. ONISIFOR GHIBU.

1. Darea de seamă despre activitatea Comisariatului general al Astrei pentru Basarabia, Chișinău, 1927.

2. Două audiențe la Regele Ferdinand, în Revista Transilveniei 1927.

A ținut conferințe publice:

1. Cultura românească în Basarabia, — la Tighina și Orhei.

2. Amintirea celui dintâi act din istoria modernă a Basarabiei, la Chișinău.

3. Tradițiile școlii ardeleni, — Gherla.

4. Zece ani dela Unirea Basarabiei, — la Hunedoara.

5. Contribuția Banatului la cultura românească, — la Lugoj și Caransebeș.

6. Problema presei în noile provincii.

6. PROF. ȘTEFAN BEZDECHI.

Activitatea sa științifică a constat în anul acesta, ca și în anii precedenți, din două părți ș anume: 1. traduceri din autorii antici și 2. articole sau studii originale.

De prima categorie se ține *traducerea completă a Tristelor* lui Ovidiu, pe care o păstrează în manuscris, dar din care o bună parte a apărut în diverse periodice ca Orfeus, Transilvania, Societatea de Măine, Propileile Literare. Deasemeni presa Hipolit, a lui Euripide apărută în Rev. Propileile Literare pe a. 1927.

De categoria a doua se țina o serie de numeroase articole și esșai-uri publicate deasemeni în revistele mai sus pomenite. Citez între acestea, în primul rând studiile despre *viața și opera lui Nicolae Valahul*, publicate în *Soc. de Măine*, (Anul V, No. 7, 8 și 9), în *Transilvania*, (Anul 59, No. 4 și 5) și în *Anuaru Institutului de Istorie Națională*, în curs de publicație. Apoi studiile. *Safo în românește* (Prop. Lit. An. III. No. 6). Traducere din *Tibul* (Ibidem No. 5). Inapoi spre tradiție (Ibidem No. 4). Inceputurile lirice grecești. (Ibidem No. 2 și 3). Frățuri de știință bizantină (Ibidem No. 1). Eminescu și clasicismul (Ibidem, anul II, No. 22). Un străin recunoscător (Ibidem, anul II., No. 24). etc.

7. PROF. SUPL. TEODOR A. NAUM.

1. *Sentimentul Naturii în Scrisorile lui Pliniu cel Tânăr*, București, 1927.

2. Traduceri din *Catullus*, publicate în revista „Favonius”.

8. PROF. G. BOGDAN-DUICĂ.

1. *Vasile Alecsandri. Istoria unei vieți*. (Cu prilejul inaugurării mausoleului dela Mircești).

2. Diferite articole la ziarul „Gazeta Transilvaniei”, Sibiu.

9. MUZEUL LIMBII ROMÂNE.

(A se vedea cele publicate la pg. 155).

10. PROF. NICOLAE DRĂGAN.

1. *Mihail Halici (Contribuție la istoria culturală românească din sec. XVII, în „Dacoromânia”, IV. (1924—1926), Cluj, 1927, pp. 77—168.*

2. „*Etimologii*”, ibid. pp. 739—774.

3. „*Despre ce Psaltire și Liturghie vorbește Pavel Tordai la 1570?*”, ibid., pp. 913—915.

4. „*Iarăși DE și DACĂ*”, ibid., pp. 916—922.

5. „*Recensii*”, ibid., pp. 1063—1152.

6. „*George Coșbuc la liceul din Năsăud și raporturile lui cu grănicerii*”. (Material pentru conferința ținută cu prilejul desvării bustului lui G. Coșbuc la liceul grăniceresc din Năsăud), în

„Anuarul“ pe 1926—27 al liceului G. Coşbur din Năsăud și în extras, Bistrița. 1927.

7. „Răspuns la un răspuns (Graiul și folklorul Maramureșului)“, în „Junimea literară“, Cernăuți, XXV, pp. 164—174.

8. „Despre $t > u$ și dispariția acestuia în românește în „Omăgiu lui I. Bianu“ București 1927 pp. 137—154.

9. „Cuvinte și obiceiuri“, în „Revista filologică“, I. Cernăuți, 1927, pp. 105—116.

10. „Toponimie și istorie“ (Bibl. Inst. de Ist. Naț. No. 1), Cluj 1928, 178 pp.

11. „Etimologii“, în *Dacoromania*, V, pp. 328—378.

12. „Un nou exemplor din Mântuirea Păcătoșilor“, în „Anuarul Inst. de Ist. Naț.“, Cluj, IV (în curs de tipărire).

13. „Ce-i dintr-ai studenți români români ardeleni la Universitățile apusene“, în Anuarul Inst. de Ist. Naț., Cluj, IV (sub tipar).

14. „Cuvinte și obiceiuri“, II, și „Lucina“ în „Rev. filologică“, II — 1928 (în curs de tipărire).

15. „Transcrierea textelor chirilice“, în „Anuarul școlii de arhivistică“, București (în curs de tipărire).

16. „Răpciune“, în „Studi Rumeni“, II, publ. de C. Taglia vini (în curs de tipărire).

11. PROF. TEODOR CAPIDAN.

1. *Românii din Albania*. Extras din „Graiul Românesc“, a. II, 1928.

2. *Elemente albaneze în dialectul aromân*. Extras din „Revista Filologică“, anul II, 1928.

3. Articole și recenzii în „Dacoromania“, V și în alte reviste din Țară.

12. PROF. IOSIF POPOVICI.

După cum am spus și în raportul despre activitatea didactică, nici anul acesta n'am putut așeza Laboratorul într'un local corespunzător. Din cauza aceasta activitatea științifică a fost stingherită, localul untele este adăpostit acum Laboratorul fiind puțin spațios și extrem de greu de încălzit iarna. Cu toate acestea s'au făcut înregistrări despre felul cum pronunță un subiect nefrancez (un român, un german și un ungur) limba

franceză, cari materiale vor putea servi la corectarea greșelilor de pronunțare a limbii franceze.

Deasemenea s'au făcut fotografiieri de ale sunetelor românești de o mare valoare cu apartul nostru de fotografiat sunetele. Din cauza lipsei de aranjament special pentru astfel de cercetări, neavând la dispoziție curent electric continuu, am fost siliți să mergem la laboratorul de fizică al colegiului A. Maior.

Laboratorul s'a îmbogățit în cursul acestui an cu două serii de diapazoane: una pentru înălțimea proprie a vocalelor după cercetările lui R. König; a doua pentru stabilirea raporturilor de înălțime proprie a diferitelor sunete.

Biblioteca s'a mărit cu 18 cărți științifice de specialitate, plus complectarea a trei reviste.

13. PROF. GUSTAV KISCH.

a) „Siebenbürgen im Lichte der Sprache“ (în „palaestra“). (Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig) 1928, 22 coale.

b) „Das Kriterium des Luxemburgischen“, în „Jahrbuch der Luxemburger Sprachgesellschaft“ 1927, 14 ff.

c) „Luxemburgisch und Siebenbürgisch“, 1927 (dto), 109 ff.

d) Necrolog: Adolf Schullerus (dto) 1927. 194 ff.

e) Critica disertației: „Walther Scheiner, Die Ortsnamen des mittleren und südlichen Siebenbürgens“. (Balkanarchiv, 1926 (II), 1—112), în „Korrespondenzblatt des Vereines für siebenbürgische Landesstunde. 1927, 116 ff.

f) Articol „stângă“ în „Dacoromania“ IV, 774 ff.

14. LECTOR FRIDERICH LANG.

a publicat în acest an o lucrare cu titlul: „Eminescu als Dichter und Denker“.

15. PROF. GIANDOMENICO SERRA.

1. „Ceneri e faville“ — cercetări filologice-istorice, extras din „Dacoromania“, vol. V, pp. 42.

2. „Herba danica=Herba dacica“, studiu lingvistic cu privire la geografia botanică.

16. PROF. GHEORGHE KRISTÓF.

Studii și critice literare în ziarele Keleti Ujság, Ellenzék și în revistele Pásztotüz, Erdélyi Irodalmi Szemle.

17. PROF. GHEORGHE GIUGLEA.

1. *Elemente străvechi în limba română*, în „Revista Filologică“, anul II, Cernăuți 1928 (N-rete 1—2, Februarie—Iunie).

2. *Note și fapte de Folclor și Filologie*, în „Dacoromania“ V, (și extras), Cluj.

3. *Diverse comunicări* făcute la „Muzeul limbii române“.

18. PROF. NICOLAE BĂNESCU.

1. *Adaos la relațiile baifului Marco Venier* cu privire la campania din 1595 a Domnilor noștri. „Anuarul Institutului de Istoria națională“, Cluj 1927.

2. *Chipuri și scene din Bizanț*, 1 vol. 184 pag. Cluj.

3. *A propos de deux sceaux de l'Orient grec*, în „Byzantinische Zeitschrift“, 27 (1927).

4. *La domination byzantine sur les régions du Bas-Danube; Sceau byzantin inédit trouvé à Sîlăstrie*, comunicări făcute la congresul internațional de studii bizantine ținut la Belgrad, 1927.

5. *La romanité de la Dobroudja à travers les siècles*, travail préparé à l'occasion du V-ème congrès international de thalassothérapie de Bucarest-Constantza, 1927.

19. INSTITUTUL DE ISTORIE NAȚIONALĂ.

Prof. Ion Lupas

1. „Istoria Românilor“, ed. IV, București 1927.

2. „Doi umoniști români în sec. 16-lea“, în *Analele Academiei Române*, 1927.

3. „Studii, conferințe și comunicări istorice“, vol. I. Editura Casei Școalelor. București 1928.

4. „Epocele principale în istoria Românilor“, apărută ca Nr 1 al bibliotecii istorice Astra. Cluj 1928.

În afară de aceasta s'a continuat tipărirea Anuarului IV al Institutului de Istorie Națională pe anii 1926 și 1927 și s'a început tipărirea Anuarului V (anii 1928 și 1929).

În *Anuarul IV*, pe lângă studiile și articolele ce lămuresc părți însemnate din istoria noastră, s'a continuat de către dl Ioachim Crăciun, asistentul Institutului, repertoriul bibliografic, — pe anii 1925 și 1926 — al istoriografiei române. Pentru *Anuarul V* se pregătește repertoriul bibliografic pe anii 1927 și 1928 de către același autor, care, reintors din străinătate — unde

a făcut studii de bibliografie la Paris și la Institutul Internațional de Bibliografie dela Bruxelles — adună material pentru o viitoare Bibliografie a Istoriei Românilor, ce o va publica Institutul. Dl Crăciun a mai tipărit o bibliografie: „*Contributions roumaines à l'historiographie générale*“ împreună cu un studiu și în „*Mélanges d'Histoire Générale*“ I a Institutului de Istorie Universală și e actualmente colaboratorul țării noastre la marea publicație apuseană „*Annuaire International de Bibliographie Historique*“ ce apare la Paris.

Dl Nicolae Buta, asistent al Institutului, are în curs de publicare un volum de documente privitoare la *Epoca lui Mihai Viteazul și Radu Șerban*.

Institutul a început să tipărească în cursul anului și o „Bibliotecă“ specială, în care apar studiile prolixе, rămânând pentru „Anuar“ numai articolele mai scurte. În această „*Bibliotecă a Institutului de Istorie Națională*“ s'au publicat următoarele lucrări: Nr. 1. Nicolae Drăganu, *Toponimie și Istorie*, Cluj, „Ardealul“, 1928, 178 p. și Nr. 2. Ioachim Crăciun, *Cronica lui Szamosközy, 1566—1608, Insemnări privitoare la Istoria Românilor*, Cluj, „Ardealul“, 1928, 214 p.

Prin grija directorilor săi, Institutul dispune de un fond de 4 milioane lei rentă de Stat 5%, al cărui venit e destinat înlesnirii publicațiilor.

Biblioteca institutului a fost catalogată sistematic și a crescut în decursul anului cu 500 publicații, având în total 4558 volume.

20. PROF. CONSTANTIN MARINESCU.

Institutul de Istoria Universală condus de Dsa a publicat în acest an un volum intitulat: *Mélanges d'Histoire Générale* (Cluj, „Cartea Românească“) de 379 de p. în 8° (o hartă și 33 fig.). Studiile cuprinse în acest volum se datoresc D-lor: N. Iorga, St. Bezdechi, G. I. Brătianu, T. G. Bulat, C. C. Giurescu, P. C. Panaitescu, C. Petranu, S. D. Serra, N. Tolu, I. Crăciun și C. Marinescu. Contribuțiunile dlui C. Marinescu la această publicațiune sunt intitulate: 1) *Notes sur le faste à la cour d'Alfonse V d'Aragon, roi de Naples*; 2) *Notes sur les corsaires au service d'Alfonse V d'Aragon, roi de Naples*.

În August 1928, dl prof. C. Marinescu, participând ca de-

legat al Facultății de litere și al Comitetului Istoricilor Români la Congresul Internațional de Istorie din Oslo, i-a prezentat o comunicare cu titlul: *Contributions à l'Histoire de l'Ordre de Saint-Jean de Jérusalem au XV-e siècle*.

21. PROF. CORIOLAN PETRANU.

1. „Die Kunstdenkmäler der Siebenbürger Rumänen im Lichte der bisherigen Forschung“. Cluj, 1927.

2. „Bisericile de lemn din jud. Arad. Les églises de bois du département d'Arad“. Sibiu, 1927.

3. „Manual de istoria artelor“. Evul mediu (litografiat).

4. „Arta industrială contemporană în Germania“ în revista „Transilvania“, anul 58.

5. „Bisericile de lemn din jud. Arad“ în revista „Banatul“ II. 10

6. „Mihail Csaki“ în „Transilvania“, anul 59.

7. „Monumentele de artă cehoslovacă“ în „Transilvania“, 59.

8. „Relațiile noastre artistice cu poporul cehoslovac“ în „Universul“, 15 April 1928.

Alte manifestări: La 5 Ian. 1928 a ținut la Universitatea din Praga o conferință franceză despre arta română din Ardeal. Despre acelaș subiect câte o conferință germană la Sibiu, Bistrița, Reghin și Orăștie. Zece conferințe române în orașele ardelene. Cursuri de 2 oare săptămânal la școala de arte frumoase.

Numeroase expertize, definiri de opere de artă și păreri de specialitate gratuite pentru autorități și particulari.

Titluri nou: membru în secția artelor a „Astrei“; membru în Comisia de conducere a școalei de arte frumoase din Cluj; membru în Comisia reorganizării muzeelor; conferențiar de istoria artelor la școala de arte frumoase.

22. PROF. EMIL PANAITESCU.

Cultură și învățământ. Cluj, „Cartea Românească“.

23. CONFERENȚIAR G. G. MATEESCU.

activitate științifică:

1. *Strămoșii noștri* (rezumatele a șase lecțiuni ținute la Universitatea Populară „N. Iorga“), publicată în „Revista Istorică“, XIII, (1927) Iulie—Sept., fasc. 7—9, p. 210—252.

Extras publicat în Biblioteca „Cuvântul“. Cuprinde:

a) Neamurile traco-dace și istoria lor; b) Viața și cultura neamurilor traco-dace; c) Primele civilizații italice; d) Știri nouă despre începuturile Romei; e) O enigmă a istoriei: Originea și limba Etruscilor; f) Expansiunea Etruscilor și hegemonia lor în Italia. Recenzie în ziarul „Cuvântul“, anul III, 946, (4 Dec. 1927).

2 *Două lecții de epigrafie*, ținute la Universitatea din Cluj în Iunie 1927, publicate în „Anuarul Institutului de Istorie Națională“, Cluj, IV, p. 311—336, cuprinde: a) Monumentum Ancyrantum și b) Contribuție epigrafică la istoria regelui Byre-bistas.

3. Articolele *Adrianopoli, Apollonia di Tracia și Apulum*, publicate în „Enciclopedia Italiana“, G. Treccani, vol. I.

4. *I primi rapporti fra Roma e la popolazioni trache*, comunicare ținută la „Congresso di Studi Romani“ la Roma, în April 25, 1928. Se tipărește în revista „Historia“, fondată de Ettore Pais la Torino.

Distincțiuni: BCU Cluj / Central University Library Cluj

a) Am fost ales colaborator în secțiunea *antichităților clasice* la „Enciclopedia Italiana“, Giovanni Treccani, prezidată de Gaetano de Sanctis.

b) În Noembrie 1927 am fost recomandat de Academia Română ca *Director al Școlii Române din Roma* și numit în această funcțiune de Ministerul Instrucțiunii în Ianuarie 1928.

c) În această calitate am participat la „Congresul de studii romane“, ținut la Roma în Aprilie 1928, unde am făcut comunicarea pomenită mai sus. Am luat parte și la „Congresul internațional etrusc“, ținut la Florența, în Aprilie—Mai 1928. Am fost invitat de guvernul italian să merg în tovărășia învățătorilor italieni și streini într-o excursie arheologică în Marea Egee, Dodecanes, insula Rodos și Atena (Mai 1928), dar am fost silit să renunț la această onoare fiind rechemat de ocupațiile mele din țară.

d) Am luat parte ca Director al Școlii din Roma, în delegația de 10 istorici români la al „VI-lea congres internațional al științelor istorice“, ce s'a ținut la Oslo (Norvegia), în August 1928, unde am făcut o comunicare originală intitulată: „La

permanenza delle popolazioni trace nella Macedonia romana imperiale“.

e) A făcut săpături arheologice în Dobrogea, lângă Badadag, în luna Iulie—August 1928.

Conferințe.

A) *Ca membru al „Extensiunii Universitare”:*

a) La Lugoj: Vechimea noastră în Dacia.

La Timișoara: Intemeierea Romei.

La Târgul-Mureșului: Părăsirea Daciei și urmările ei.

La Zălau: Dacia înainte de Romani.

B) *Ca Director al Școlii Române din Roma:*

La Roma: Cuvântare funebră la comemorarea fostului director, V. Pârvan. (26 Aprilie 1928).

C) *Ca profesor la Seminarul Pedagogic Universitar:*

Pomenirea domniei glorioase a regelui Ferdinand I.

Cuvântare la moartea lui Ioan I. C. Brătianu.

Discurs cu urări pentru Domnia M. S. Regelui Mihail.

La 24 Ianuarie 1928: „Unirea Principatelor“ din partea „Ligi Culturale“, la Teatrul Național din Cluj.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

V.
Facultatea de Științe

BCU Cluj / C ntral University Library Cluj

A) Decanatul

1. PERSONALUL DECANATULUI.

Decan:

DR. A. ANGELESCU.

Prodecan:

Dr. I. A. Scribn.

Secretar: *V. Mehedincu.*

Ajutor secretar: *Emil Deva.*

Dactilograf: *Sofia Pap.*

Primpedel: *Iacob Mureșan.*

Pedel: *V. Chioran.*

Laborant: *I. Petean.*

2. PERSONALUL DIDACTIC.

Profesori titulari:

1. *Abramescu Nicolae*, născut la 30 Martie 1884, în Târgoviște-Dâmbovița, doctor în științele matematice. Profesor titular la catedra de Geometrie analitică. Membru al Societății matematice și al Societății Astronomice din Franța, al Societății „Circolo Matematica di Palermo“, al Societății Unione mat. italiana, al Societății „Gazeta matematică“ din București, al Societății de științe din Cluj și București, al Societății reg. rom. de Geografie.

2. *Angelescu Aurel*, născut la 15 Aprilie 1886 în Ploești-Prahova, doctor în științe matematice, de la Universitatea din Paris. Profesor titular de teoria funcțiilor. Directorul laboratorului pentru învățământul matematicilor. Membru al Soc. de științe din Cluj și București, al Soc. matematice din Franța. Decan în 1927—28.

3. *Angheluta Theodor*, născut în anul 1882, doctor în matematici. Profesor titular la catedra de Algebra superioară. Membru al Societății române de științe din București, al Societății de științe din Cluj, al Societății Gazeta matematică. Membru al Societății de matematici din Franța și al Societății Astronomice din Franța.

4. *Borza Alexandru*, născut în anul 1887 în Alba-Iulia, doctor în științele naturale, licențiat în teologie. Profesor titular de Botanică sistematică. Directorul Institutului de Botanică Sistematică, al Muzeului Botanic și al Grădinei Botanice din Cluj. Prodecan 1919—20, 1920—21, f. vicepreședinte al Comisiunii pentru examinarea candidaților de profesori. Membru în secțiunea științifică a „Asociației Astra“ din Sibiu. Membru corespondent al „Societății botanice cehoslovace“ al „Societății de horticultură“ din Lyon și al Societății Transilvane de Științe

Naturale din Sibiu. Protopop onorar. Membru al Societății de științe din Cluj și București, al Soc. Botanice din Franța, al Soc. reg. rom. de Geografie și al Reuniunii române de biologie, secția Cluj. Membru onor. al Societății de horticultură din România.

5. *Bratu Gheorghe*, născut la 25 Februarie 1881 în București-Ilfov. Doctor în științele matematice de la Universitatea din Paris. Profesor titular de Calcul diferențial și integral. Prodecan 1921—1922, 1922—1923, 1924—1925. Decan 1923—1924. Membru al Societăților următoare: Societatea de științe din Cluj, Soc. de științe din București, Soc. Gazeta Matematică din București, Société mathématique de France, Société Astronomique de France și Circolo matematico din Palermo, Italia.

6. *Burleanu Ștefan*, General.

7. *Dima A. Gheorghe*, născut la 1 Martie 1876 în Iași-Iași, doctor în științele Fizice. Profesor titular de Fizică generală experimentală. Directorul Institutului de Fizică generală experimentală.

8. *Grintescu Ion*, născut la 13 Ianuarie 1874 în Broșteni-Neamț, doctor în științele naturale. Profesor titular de botanică generală (anatomie și fiziologie vegetală). Directorul Institutului de Botanică generală. Membru al Societății helvetic de științe naturale. Membru în Comitetul Societății de Științe din Cluj. Membru al Soc. Reg. Rom. de Geografie și al Soc. Deutsche Botanische Gesellschaft Berlin. Membru al Reuniunii române de biologie, secția Cluj.

9. *Iuga George*, născut la 13/25 Octombrie 1875, în Brașov-Brașov, doctor în matematici. Profesor titular al Catedrei de Matematici generale. Membru al Societății de științe din Cluj și al Societății Reg. Rom. de Geografie. Comandor al Coroanei României.

10. *Maier Augustin*, născut la 21 August 1882 în Reghinul-Săsesc, Mureș-Turda. Inginer, (studii matematico-fizice). Profesor titular de Fizică teoretică și aplicată. Fost director central P. T. T., Cluj. Membru în Comitetul Soc. de științe din Cluj. Membru al Soc. gen. a Inginerilor din România. Membru al soc. reg. rom. de geografie.

11. *Meruțiu Vasile*, născut la 3 Ianuarie 1881 în Năsăud-Bistrița Năsăud, doctor în geografie. Profesor titular de geo-

grafie Fizică descriptivă. Directorul Laboratorului de Geografie Fizică. Membru al Societății de științe din Cluj. Membru în Comitetul societății Regale Române de Geografie. Ofițer „Steaua Rom” Cav. „Coroana României” cu spade, „St. Stanislas” cu spade.

12. *Ostrogovich Adrian*, născut la 16 August 1870 în Lerce, Italia, doctor în chimie și diplomat în Farmacie dela Universitatea din Florența (Italia). Profesor titular de chimie generală. Director al Institutului de chimie și al laboratorului de chimie generală. Decanul Facultății de Științe în anul 1921—22. Decan reales pe anul școlar 1922—23. Membru al Societății italiene de Chimie (Roma), al societății italiene de chimie industrială și aplicată (Milano), precum al Societății de chimie din Franța (Paris). Vicepreședinte al Societății de Științe din Cluj, fost vicepreședinte al Societății de Științe și al Reuniunii biologice din București. Reprezentantul României și al Societății de Științe din București la Congresul internațional de chimie aplicată, ținut la Roma în 1906. Reprezentantul României și al Societății de Științe din București la serbările internaționale în onoarea lui Anedeo Avogadro, ținute la Torino în 1911. Reprezentantul României la serbările celui de al XI-lea centenar al înființării Universității din Pavia (1925). Reprezentantul României la serbările în onoarea memoriei lui Stanislav Canizzaro cu ocazia primului centenar al nașterii sale (Palermo 1926).

Medalia jubiliară „Carol I.” Comandor al Coroanei României, ofițer „Corona d’Italia”.

13. *Popescu-Voilești Ioan*, născut la 18 Noembrie 1876 în comuna Voitești-Gorjiu, doctor în științele naturale dela Universitatea din Paris. Profesor titular de Geologie și Paleontologie. Director al Institutului de Geologie și Paleontologie. Membru geolog colaborator și fost geolog șef al Institutului Geologic al României. Membru al Societății geologice franceze (Soc. geol. de France). Membru al Soc. „Geologische Gesellschaft in Wien”. Membru al Soc. Regale Române de Geografie. Membru al Soc. de științe din Cluj. Membru al Soc. Linnéenne de Lyon. Membru al Asoc. Inginerilor și Tehnicienilor din Industria minieră din România. Membru al Soc. American Association of Petroleum geologists, Colaborator la Revue de geologie et des Sciences Connexes.

Medalia jubilară „Carol I.“, Răsplata muncii cl. I., Ofițer al Coroanei României. Meritul industrial cl. I., Războiul 1913 și 1916—1918.

14. *Răcovița G. Emil*, născut la 15 Noemvrie 1868 la Iași. Licențiat în drept (Paris 1889). Doctor în științele naturale (Paris 1896). Naturalistul expedițiunii antarctice Belgiane (1897—1899). Subdirectorul laboratorului Arago, anexa „Sorbonei din Paris (1900—1920). Profesor titular de Biologie și Directorul Institutului de Spcologie (1 Mai 1920). Directorul revistelor „Archives de Zoologie experimentales et générales — Paris“, „Biospeologica, études sur l'histoire naturelle du Domaine souterrain Paris și Cluj“ și „Lucrarile Institutului de Speologie Cluj“. Președinte de onoare al „Société Zoologique de France — Paris“. Președinte (1910) al „Société de Spéléologie — Paris“. Președintele Academiei Române (1927—1929). Președintele Societății de Științe din Cluj. Senatorul Universității din Cluj (1922—1926).

15. *Rădulescu Dan*, născut la 13/26 Noemvrie 1884, în București-Ilfov, doctor în chimie. Profesor titular de chimie fizică. Directorul laboratorului de chimie fizică. Membru al Societății de Științe din Cluj, al Societății de Chimie din Paris, al Societății de chimie din Berlin.

16. *Scriban A. Ioan*, născut la Noemvrie 1879 în Iași, doctor în științele naturale. Profesor titular de Zoologie și Anatomie Comparată. Directorul Institutului Zoologic. Membru al Societății de Științe din Cluj. Membru al Soc. reg. rom. de geografie.

17. *Spacu Gheorghe*, născut la 5 Decemvrie 1883 în Iași-Iași, doctor în chimie. Profesor titular de chimie anorganică și analitică. Director al Laboratorului de chimie anorganică și analitică. Prodecan în 1923—24. Decan în 1924—25. Rector în 1925—26. Prorector 1926—27. Membru corespondent al Academiei Române. Secretar general al Societății de Științe din Cluj. Membru al Societății de chimie din Paris. Vicepreședinte al Societății de chimie din București. Membru al Societății chimice din Berlin.

18. *Stanciu Victor*, născut la 28 Octomvrie 1884 în Viștea de jos-Făgăraș, doctor în științele naturale. Profesor titular de Mineralogie și Petrografie. Director al Institutului de Mineralogie și Petrografie. Membru al Societății de Științe din Cluj.

Membru al Societății Reg. Rom. de Geografie și al Secțiunii Școlare a „Asociațiunii din Sibiu“. Membru al Asoc. Inginerilor și Tehnicilor din Industria minieră din România. Ofițer al Coroanei Române.

19. *Vălsan George*, născut la 22 Ianuarie 1885 în București-Ilfov, doctor în litere. Profesor titular de geografie generală. Directorul Inst. de Geografie. Membru al Academiei Române. Membru în Comitetul Soc. reg. rom. de Geografie. Membru în Comitetul Soc. Soc. de științe Cluj. Președinte al Soc. etnografice rom. Membru în „American geographical Society“. Membru în „Groupe d'Études géographiques de la Sorbonne“. Comandor al Coroanei României.

Profesori agregați :

1. *Grădinescu Aristide*, născut la 28 Februarie 1880 în comuna Giros, jud. Neamț, doctor în Științele Naturale. Profesor agregat la catedra de Fiziologie generală (animală). Director al Inst. de Fiziologie generală. Membru al Reuniunii române de biologie, secția București și Cluj. Membru al Soc. Reg. Rom. de Geografie și al Soc. Naturaliștilor, București.

2. *Sergescu Petre*, născut la Turnu Severin la 3 Dec. 1893. Doctor în științele matematice. Licențiat în filosofie. Conferențiar suplinitor de analiză matematică. Membru al societăților următoare: Asociația franceză pentru înaintarea științelor, Societatea matematică din Franța, Societatea astronomică din Franța, Societatea matematică din Polonia, Circolo matematico di Palermo (Italia), Societatea „Gazeta matematică“, Societatea Politehnică română, Societatea română de filosofie, Societatea de științe din Cluj. Vicepreședinte al Societății de științe din București, secția matematică. Corespondent al Secțiunii Științifice a „Asociațiunii“. Membru conferențiar al soc. „Prietenii științei“ din Craiova. Membru de onoare al Ateneului N. Iorga din București și al Asociației universitare a prietenilor Poloniei din București. Medalia Bărbăție și credință (1913).

3. *Tănăsescu Ioan*, născut la 23 Februarie 1892 în București-Ilfov, doctor în Chimie, profesor agregat la catedra de Chimie organică. Membru al Soc. de Științe Cluj. Membru al Soc. de Chimie Paris. Membru al Soc. de Chimie, Berlin.

Profesori suplinitori:

1. *Gh. Bratu*, titular la catedra de Calcul diferențial și integral, suplinește catedra de Astronomie, dela 1 Martie 1928.

Profesori angajați:

1. *René Gabriel Jeannel*, născut la 22 Martie 1879 în Paris -- Franța. Doctor în științe. Profesor titular de biologie. Membru corespondent al Academiei Române. Cavaler al Legiunii de onoare. Ofițer al Stelei României.

Profesori onorifici:

1. *Dimitrie Pompeiu*, doctor în științe. Profesor titular de Analiză superioară. Director al Seminarului de matematici. Profesor titular de Mecanică la Universitatea din București. Fost inspector al învățământului secundar și superior. Fost președinte al Consiliului permanent de instrucție. Membru corespondent al Academiei Române, membru al Soc. „Circolo Matematico di Palermo”. Membru al Societății Matematice din Franța. Ofițer al Legiunii de onoare. Profesor agregat la Universitatea din

Adjunct:

1. *Pierre A. Chappuis*, doctor în științe, Conferențiar angajat. Subdirector al Direcțiunii Institutului de Speologie.

2. *George Athanasiu*, născut în anul 1893. Doctor în Fizică dela Sorbona. Conferențiar supl. de Fizică. Membru al Soc. Franceze de Fizică. Coroana României cu spade și cu panglică de virtutea militară.

3. *Raluca Ripan*, născută în anul 1894. Doctor în chimie dela Universitatea din Cluj. Conferențiară suplinitoare de Chimie Alimentară. Membră a Societății de Științe din Cluj, și a Societății de Chimie din Paris.

4. *D. V. Ionesu*, doctor în Matematici dela Sorbona, conferențiar.

3. PERSONALUL ȘTIINȚIFIC AJUTATOP

Șefi de lucrări:

1. Marian Victor, Instit. de Fizică teoretică.
2. Dr. Romulus Vuia, Instit. de Geografie.

3. Florinescu Aurelian, Institut. de Geografie.
4. Radu Livia Ana, Institut. de Fiziologie.
5. Pop Emil, Institut. de Botanică sistematică.
6. Nyaradi E., Conservator al herbarului la Botanică sistematică (Muzeu).
7. Gürtler Cornel, Șef de cultură la Botanică sistematică (Grădina).
8. Dr. Ștefan Mateescu, Institut. de Geologie-Paleontologie.
9. Dr. Victor Lațiu, Institut. de Mineralogie-Petrografie.
10. Dr. M. Tiesenhausen, Institut. de Botanică generală.
11. Dr. Armeanca Ion, Observatorul Astronomic.
12. Dr. Gh. Gheorghiu, Labor. de Chimie generală.
13. Georgescu Aurel, Labor. de Chimie organică.
14. Dr. Raluca Lipan, Labor. de Chimie Anal. și Anorgan.
15. Epure Eugen, Institut. de Zoologie.
16. Dr. Elena Tanasescu, Labor. de Chimie fizicală.
17. Giorgio Ostrogovich, Labor. de Chimie organică.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Asistenți:

1. Pușcariu Valeriu, Institut. de Speologie.
2. Trofimov Leonida, Institut. de Fizică teoretică.
3. Maxim Ioan, Institut. de Fizică teoretică.
4. Roth Augustin, Institut. de Fizică generală.
5. Dr. Opreanu Sabin, Institut. de Geografie.
6. Sighiartău Elesu, Institut. de Geografie.
7. Radu Ana Livia, Institut. de Fiziologie.
8. Bujoreanu George, Institut. de Botanică sistematică.
9. Maxim Ioan, Institut. de Geologie-Paleologie.
10. Ciorogariu Adrian, Institut. de Mineralogie-Petrografie.
11. Bozac Ioan, Institut. de Botanică generală.
12. Nemeth Francisc, Institut. de Botanică generală.
13. Epure Eugen, Institut. de Zoologie.
14. Musta Ștefan, Labor. Inv. Matematici.
15. Medean Victoria, Laborat. de Chimie generală.
16. Tănăsescu Maria, Labor. de Chimie generală.
17. Silberg Alexandru, Laborat. de Chimie organică.
18. Bărbulescu Nicolae, Laborat. de Chimie fizicală.

19. Dr. Șerban Secăreanu, Laborat. de Chimie organică.
20. Virgiliu Petrescu, Laborat. de Chimie fizicală.
21. Macovschi Eugen, Laborat. de Chimie organică.
22. Murgulescu Ilie, Laborat. de Chimie Analitică și Anorganică.
23. Virgil Armeanu, Laborat. de Chimie Analitică și Anorganică.
24. Macarovici Constantin, Laborat. de Chimie Analitică și Anorganică.
25. Ionescu P., Laborat. de Chimie Analitică și Anorganică.
26. Dick Iosif, Labor. de Chimie Analitică și Anorganică

Preparatori:

1. Pick Gheorghe, Institut. de Fizică teoretică.
2. Pascu Eugen, Institut. de Fizică teoretică.
3. Vitályos Elisabeta, Institut. de Fizică generală.
4. Morariu Tiberiu, Inst. de Geografie.
5. Someșan Laurian, Institut. de Geografie.
6. Cohan Lucreția, Institut. de Fiziologie.
7. Pop Victor, Institut. de Botanică sistematică.
8. Maxim Ioan, Institut. de Geologie-Paleontologie.
9. Giorogariu Adriana, Institut. de Mineralogie-Petrografie.
10. Stoicovici Eugen, Institut. de Mineralogie-Petrografie.
11. Morariu Iuliu, Institut. de Botanică generală.
12. Ferenczi Alex., Institut. de Zoologie.
13. Poinaru Ana, Institut. de Zoologie.
14. Constantinescu D., Laborat. Observatorului Astronomic.
15. Tănăsescu Maria, Laborat. de chimie generală.
16. Tanislau Ioan, Laborat. de Chimie organică.
18. Dan Giuscă, Laborat. de Chimie organică.
19. D-ra Lia Dima, Laborat. de Chimie anorganică.
20. Gh. Suciuc, Laborat. de Chimie anorganică.
21. Iuliu Morariu, Institut. Bot. generală.

4. TABLOUL DOCTORILOR PROMOVAȚI ÎN ACEST AN ȘCOLAR.

Dan Giuscă 19 Noembrie 1927.

Maria Sibbi 31 Martie 1928.

5. TABLOUL LICENȚIATILOR DIN ACEST AN ȘCOLAR.

1. Minișan Stela	Matematică
2. Popluca Gabriela	Matematică
3. Wald Avram	Matematică
4. Musta Ștefan	Matematică
5. Lalescu Volumia	Matematică
6. Trăistaru Tudor	Geogr. cu Nat.
7. Juga Augustin	Geogr. cu Nat.
8. Veliciu Gheorghe	Naturale
9. Sântimbrean Aurelia	Naturale
10. Alexandrovici Alexandra	Geogr. cu Nat.
11. Drăgulescu Valera	Matematică
12. Olariu Elena	Matematică
13. Ostrogovich Giorgie	Chimie
14. Comșa Stela	Matematică
15. Bratu Viorica	Matematică
16. Grosz Iulin	Matematică
17. Taran Agrabia	Naturale
18. Borneanu Gheorghe	Matematică
19. Jolondcovschi Petru	Matematică
20. Balin Emil	Matematică
21. Popoviciu Maria	Matematică
22. Hager Ecaterina	Matematică
23. Nistor Ioan	Fizică
24. Celarian Gheorghe	Chimie
25. Dymos Nădejda	Matematică
26. Fischer Charlotte	Matematică
27. Oprean Aurelia	Naturale
28. Hofbauer Ana	Naturale
29. Galea Virgil	Chimie
30. Tanislau Ionel	Chimie
31. Pop Alexandru	Matematică
32. Maghețiu Maria	Geogr. cu Nat.
33. Hancu Sofia	Matematică
34. Murgulescu Ilie	Chimie
35. Bogolinbov Maria	Matematică
36. Joltanovschi Tatiana	Geogr. cu Nat.
37. Epure Eugen	Naturale

38. Popoviciu Iuliana	G. Istorie
39 Pop Victor	Naturale
40. Nemeth Francisc	Naturale
41. Onofrievici Dimitrie	Naturale
42. Negulescu V. Virginia	Naturale
43. Juga Maria	Chimie
44. Drăghiciu Natalia	Chimie
45. Resvan Felicia	Matematică
46. Gosman Aurelia	Matematică
47. Zavodschi Gustav	Matematică
48. Urzică Victoria	Matematică
49. Sfraciog Ioan	Matematică
50. Iorga Maria	Matematică
51. Constantinescu Dumitru	Matematică
52. Ardelean Nicodim	Matematică
53. Andronic Maria	Matematică
54. Crișan Iacob	Matematică
55. Murariu Petru	Matematică
56. Ciulei Ana	Naturale

B) Activitatea didactică

Științele matematice.

1. INSTITUTUL PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL MATEMATICELI.

Director: *Prof. Dr. A. Angelescu.*

Secretar: *Prof. Dr. P. Sergescu.*

Asistent: *St. Musta.*

Institutul a luat naștere în anul școlar precedent, înlocuind laboratorul de mecanică și geometrie. Dată fiind pregătirea neuniformă din liceu în diferitele regiuni ale României, unul din primele scopuri ale institutului este să cerceteze, din punct de vedere superior, matematica elementară, pe care actualii studenți o vor preda ca profesori în licee. Se studiază apoi diferitele probleme de metodologie și filozofie matematică, se fac încercări de metode noi de învățământ. Studenții sunt îndrumați în vederea examenelor de capacitate prin șelinte de probleme. Se inițiază începătorii în cercetările originale științifice, prin citirea de memorii de seamă și prin expunerea rezultatelor

personale mai de seamă. Se urmărește prin(o serie de conferințe, orientarea generală în știință. Se întrețin legături cu centrele științifice din străinătate și din țară.

Activitatea sistematică a institutului a început în anul școlar 1927—28 cu următoarele manifestări:

A) Matematică elementară, din punct de vedere mai înalt:

1. Prof. G. Bratu: Aritmetica și Trigonometria (1 oră săpt.)
2. Prof. Th. Angheluță: Algebra elementară (1 oră săpt.)
3. Prof. N. Abramescu: Geometria elementară (1 oră săpt.)
4. Prof. Th. Angheluță: Mecanica elementară (1 oră săpt.)

B) Chestiuni pregătitoare pentru examenul de capacitate.

1. Prof. A. Angelescu: Probleme de examen (1 oră săpt.)
2. Prof. Th. Angheluță: Introducere în calculul variațiilor (1 oră săpt.)
3. Prof. N. Abramescu: Probleme și lucrări practice de Geometrie descriptivă (2 ore).
4. Prof. P. Sergescu: Seminar matematic (1 oră). Lucrările se pot împărți în două categorii: a) problemele — mai ales de geometrie — rezolvate prin metode superioare (infinitesimală, variațională); b) lucrări personale ale studenților. Aci au luat o parte mai activă d-nii asistent Musta, Gh. Băleanu, G. David.

C) Curs introductiv de istoria matematicii

predat de Prof. P. Sergescu (1 semestru, 1 oră săpt.).

Etapele gândirii matematice. Matematica antic. Evul mediu. Renașterea matematicii; sinteza mecanicii raționale. Galileu, Descartes, Newton și Leibniz. Lgrange și Laplace. Analiza matematică în veacul al XVIII-lea și al XIX-lea. Geometrie în veacul al XIX-lea; geometriile necuclidiene, proiectivă, cinematică, superioară. Variabilele reale (veacul XX). Teoria funcțiilor (Cauchy-Weierstrass, E. Picard). Tablou al diferitelor școli matematice contemporane. Cincizeci de ani de matematică românească.

D) Manifestări în legătură cu preocupările contemporane științifice.

1. La 31 Martie 1927 s'au sărbătorit 200 de ani de la moartea lui Isaac Newton, în prezența profesorilor dela secția matematică. P. Sergescu a schițat opera lui Newton.

2. La 19—22 Mai 1927 am avut vizita profesorului P. Montel dela Sorbona, care a făcut lecții despre iterarea fracțiilor raționale, despre rădăcinile ecuației în s , despre unele teoreme referitoare la familiile de funcțiuni). Cu acest prilej dl Montel a fost proclamat director de onoare al Seminarului matematic al Universității din Cluj.

3. Odată cu dl Montel, a venit și Prof. G. Țițeica, din București, care a vorbit despre: Generalizarea traectoriilor octogonale ale tangentelor la o curbă;; despre triunghiurile ortologice.

4. Dl Prof. D. Pompeiu a continuat și anul acesta instructivele sale lecțiuni și seminari. S'au tratat următoarele probleme:

a) Mecanică. Aplicația vectorilor la cinematică. Teoreme de teoria numerelor deduse din considerațiuni de hidrodinamică. Orice ecuație Riccati dată de hidrodinamică se poate integra complet.

b) Analiză. Intuiția în analiza superioară. Metoda în teoria funcțiunilor. Teorema creșterilor finite. Noțiunea de închidere. Polinoame cu variabile imaginare. Ecuații mixte, cu diferențe și cu derivate.

5. La 6 Mai 1928 s'a sărbătorit — în aceeași zi ca la Sorbona — cincantenarul științific al lui E. Picard, în prezența consulului Franței și a multor profesori dela Facultatea de Științe. Sub prezidenția dlui D. Pompeiu, dl P. Sergescu a expus opera științifică a lui E. Picard. S'a trimis decanului Facultății de Științe din Paris următoarea telegramă:

Les professeurs de Mathématiques Université de Cluj, presque tous, élèves de Monsieur Picard, seront réunis six mai en séance solennelle avec leurs étudiants pour célébrer en Transylvanie le cinquantenaire scientifique de l'illustre maître de la Science et gloire de la France immortelle et lui envoient l'expression de leur admiration profonde, reconnaissance et voeux les plus chaleureux.

Pompeiu, Abramescu, Angelescu, Angheluță, Bratu, Juga, Sergescu.

6. Cu ocazia sărbătoririi marelui matematician Ch. de la Walée Poussin, s'a trimis decanului Facultății de Științe din Louvain, la 13 Mai 1928, următoarea telegramă:

Les professeurs mathématiques Université Cluj expriment à l'occasion du jubilé, à l'illustre maître dela Valée Poussin leur

admiration et les vœux les plus chaleureux. (Aceleași semnături ca mai sus).

2. GEOMETRIE ANALITICĂ (DIFERENȚIALĂ).

Profesor agregat: *Petre Sergescu*.

(Anul II. matematică; 2 ore curs, 2 ore Seminar).

Introducere. Metoda diferențială și metoda integrală. Inițiii mici.

Partea I. Curbe plane. *Cap. Definierea și calcularea elementelor diferențiale:* Tangența, Cosinii directorii, Elementul de arc, curbura, ecuație intrinsecă; Sn, St, T, N. *Cap. II. Contactul.* Curbe date explicit, implicit și parametric. Cerc osculator. *Cap. III. Înășurătoare.* Curbe cu un parametru; desfășurată. Curbe cu doi parametri. Variația segmentului de linie dreaptă.

Partea II. Curbe strâmbe. *Cap. I. Definierea și calcularea elementelor diferențiale.* Tangența, Plan osculator, Formulele lui Frênet, Curbură, Torsiune; diferite moduri de a le calcula. Elicea. *Cap. II. Contactul.* Contactul între curbe, contactul între o curbă și o suprafață, Sferă osculatoare. *Cap. III. Înășurătoare,* condiții de posibilitate, Desfășurate, Suprafețe desfășurabile, Variația segmentului de dreapta. Anexă: puncte singulare în plan.

Partea III. Suprafețe. *Cap. I. Definiții.* Plantangent, elementul de arc, Coordonate parametrică, Formele lui Gauss, Teorema lui Meünier, Direcții și raze de curbura principale, Indicațoarea lui Euler. *Cap. II. Linii trase pe o suprafață.* Linii asimptotice, conjugate, de curbura (formulele Rodrigues, teoremele Joachimsthal, Dupin), geodezice. *Cap. III. Contactul.* *Cap. IV. Înășurătoare.* Familii cu un parametru, suprafețe focale. Suprafețe desfășurabile. *Cap. V. Sistemele drepte.* Suprafețe riglate. Congruențe, Congruențe de normale. Noțiuni asupra complexelor de drepte.

3. ANALIZA MATEMATICĂ.

Profesor titular: *G. Bratu*.

Ecuații diferențiale.

Prof. *P. Sergescu*, însărcinat cu suplinirea conferinței.

(Anul III. matematică; 1 oră curs, 1 oră seminar).

Introducere. Avantagiile metodei diferențiale, folosul ecuațiilor diferențiale.

Partea I. Integrarea efectivă. *Cap. I. Ecuații de ordinul întâi.* Ecuație cu variabile separate, omogene și omogene generalizate, liniară, Bernoulli, Jacobi, Riccati, Euler, Lagrange Clairant, integrale singulare. Factor integrant. *Cap. II. Ecuații de diferite ordine.* $y(n) = f(x)$, $F(y, y(n)) = 0$. Reducerea ordinului. *Cap. III. Ecuații liniare.* Teoria generală; reducerea ordinului, Ecuații cu coeficienți constanți, Ecuația lui Euler, Metoda variației constantelor. Metoda integrării prin serii. Ecuația generatoare a polinoanilor lui Legendre. Ecuația lui Gauss, funcțiuni hipergeometrice, Metoda de integrare a lui Laplace, prin integrale definite, Aplicație la ecuația lui Gauss și a lui Bessel. *Cap. IV. Sistemele diferențiale.* Teoria generală, Sisteme lineare, Sisteme cu coeficienți constanți.

Partea II. Teoreme de existență. *Cap. I. Metoda seriilor majorante.* (Cauchy, condiția Lipschitz). *Cap. II. Metoda aproximațiilor succesive.*

4. TEORIA FUNCȚIILOR.

Prof. Dr. A. Angelescu.

Curs pentru anul III. (2 ore curs și 1 oră seminar).

Numere complexe. Serii cu termenii complexi. Operațiuni cu seriile. Funcțiuni de variabilă complexă. Transformări circulare. Transformarea fuxiană și formele ei canonice. Iterații. Funcțiuni analitice. Noțiuni de reprezentare conformă. Studiul seriilor întregi. Funcțiunile elementare în domeniul complex. Desvoltarea lui $\text{Log}(1+z)$. Formula binomului. Integrale definite luate între limite complexe. Schimbarea de variabilă. Formulele lui Darboux și Weierstrass. Demonstrația lui Goursat a teoremei fundamentale a lui Cauchy. Aplicațiile teoremei lui Cauchy. Formula lui Cauchy. Proprietățile funcțiilor armonice. Teorema lui Morera. Seria lui Taylor. Teorema lui Neumann. Inegalitatea lui Gutzmer. Integrala lui Poisson. Teorema lui Liouville. Seria lui Laurent. Serii de funcțiuni olomorfe. Teorema lui Weierstrass. Puncte singulare. Funcțiunea în vecinătatea punctelor ei singulare. Natura punctului dela infinit. Calculul reziduurilor și diversele sale aplicațiuni. Desvoltarea unei funcțiuni meromorfe în serie de fracțiuni raționale. Numerile lui Bernoulli.

Formule somatorii. Seria lui Lagrange cu aplicații la ecuația lui Kepler și la rezolvarea ecuațiilor algebrice. Inversarea seriilor.

Curs special.

Predat de Prof. *Dr. A. Angelescu.*

(1 oră pe săptămână).

Chestiuni diverse în vederea pregătirii pentru examenul de capacitate al profesorilor secundari.

5. GEOMETRIA DESCRIPTIVĂ INFINITEZIMALĂ.

Prof. Nicolae Abramescu.

A predat: 1. Geometria Analitică. 2. Geometria elementară. 3. Geometrie Descriptivă Infinitesimală.

6. ALGEBRĂ SUPERIOARĂ.

Prof. Th. Angheluță.

Introducere. Numere întregi și fracționare. Numere pozitive și negative. Numere raționale și iraționale. Frații continue. Numere reale și imaginare. Studiul particular al numerelor imaginare.

Analiza combinatoare. Noțiuni elementare de calculul probabilităților. Determinanți. Calculul determinantilor și proprietățile lor. Matrice. Proprietățile matricelor. Sisteme de ecuații lineare. Discuția rădăcinelor unui sistem de ecuații lineare cu ajutorul teoremei lui Rouché. Forme lineare. Forme patratice. Substituții lineare în forme patratice. Discriminantul unei forme patratice. Transformări ortogonale.

Șiruri. Limite. Serii. Serii cu termeni pozitivi. Natura seriilor cu termeni pozitivi. Serii cu termeni oarecari. Proprietățile principale ale seriilor cu termeni oarecari convergente. Serii alternante.

Funcțiuni. Funcțiuni continue, proprietățile lor. Derivata unei funcțiuni. Formulele lui Taylor și Maclaurin. Variația unei funcțiuni. Diagrama. Forme nedeterminate. Funcțiuni omogene.

Teoria ecuațiilor. Proprietățile polinoamelor. Divizorii comuni a două polinoame. Cel mai mic multiple comun a două

polinoame. Ecuatii algebrice și transcendente. Studiul ecuațiilor algebrice. Teorema lui d'Alembert. Relațiile dintre coeficienții unei ecuații algebrice și rădăcinile ei. Funcțiuni și metriche de rădăcinile unei ecuații algebrice. Ecuatii binome. Ecuatii reciproce. Ecuatii algebrice cu coeficienți reali. Rădăcinile simple și multiple ale unei ecuații. Rădăcinile comune a două ecuații. Eliminare. Diferite metode de eliminare. Separarea și calculul rădăcinilor reale ale unei ecuații algebrice cu coeficienți reali.

În total s'au ținut 84 ore de curs și 26 ore de seminar.

Cuprinsul.

Lecțiuni de calculul variațiilor (curs litografiat).

Prof. Th. Anghelulă.

Istoric. Enunțul problemei calculului variațiilor. Maxim și minim în sens stric și larg. Variația întâia a unei integrale definite. Ecuatia lui Euler și câteva observări asupra integrării ei. Aplicații. Ecuatia lui Euler pentru mai multe funcțiuni. Aplicații. Problema de maxim sau minim când curbele extreme se caută sub formă parametrică. Aplicații. Geodezicele spațiului euclidian. Studiul semnului variații a doua a unei integrale definite. Condiția necesară de minim a lui Legendre. Exerciții. Condiția necesară de minim a lui Iacobi. Fascicul și câmp de extreme. Teorema lui Hilbert. Condiția suficientă de minim a lui Weierstrass. Aplicații. Extremele unei integrale duble.

7. CALCUL DIFERENȚIAL ȘI INTEGRAL.

Profesor Gheorghe Bratu.

Partea I. — Anul II.

Numere iraționale. Continuitate. Limite. Șiruri.

Metoda infinitezimală. Funcții explicite. Derivate, diferențiale. Formula creșterilor finite. Derivate și diferențiale parțiale. Diferențială totală. Formula lui Taylor. Forme nedeterminate. Extreme.

Determinanți funcționali. Funcții implicite. Schimbarea variabilelor.

Integrale nedefinite. Integrale definite. Derivarea integralei. Metode generale de integrare.

Aria unei curbe plane. Lungimea arcului.

Integrarea funcțiilor raționale, iraționale, transcendente. Integrale eliptice și ipereliptice. Integrale curbilinii. Integrale simple generalizate.

Integrale duble, triple, multiple. Formula lui Green.

Aria unei suprafețe curbe. Volume. Integrale de suprafață. Generalizarea formulei lui Green.

Serii. Convergență uniformă. Derivarea și integrarea seriilor.

Partea II. — Anul III.

Ecuatii diferențiale de ordinul întâi și de ordin superior. Ecuatii diferențiale liniare. Wronskian. Ecuatii liniare cu coeficienți constanți. Ecuatia lui Euler. Aplicații.

Sisteme de ecuații diferențiale de ordinul întâi și de ordin superior. Polinoame diferențiale.

Ecuatii derivate parțiale de ordinul întâi liniare și neliniare. Ecuatii cu diferențiale totale.

Ecuatii integrale. Ecuatiile lui Volterra și Fredholm. Sâmburi simetrice. Sâmburi generalizați (Angheluță). Aplicații. Probleme de Fizică-Matematică.

8. ASTRONOMIA.

Anul II. — Semestrul I.

Profesor *Gh. Demetrescu.*

Trigonometria sferică.

Desvoltări în serie întrebunțate în Astronomie.

Observații asupra calculului logaritmice. Interpolare.

Metoda celor mai mici pătrate.

Sfera cerească. Mișcarea diurnă. Diferite sisteme de coordonate și transformarea lor.

Instrumente astronomice: luneta meridiană, teodolitul, sextantul, ecuatorialul, etc.

Refracția astronomică.

Aplicații și lucrări practice la Observatorul Astronomic.

Anul II. — Semestrul II.

Profesor suplinitor *Dr. G. Bratu.*

Mișcarea soarelui pe bolta cerească. Precesiunea echinoxilor și nutația. Paralaxa diurnă.

Mișcarea soarelui pe ecliptică. Legile lui Kepler.

Măsura timpului. Calendarul.

Paralaxa anuală a stelelor. Corecțiile coordonatelor pozițiilor aparente ale astrelor.

Principiul Doppler-Fizeau.

Planetele. Luna.

Eclipsele de soare și de lună.

Astronomia stelară. Stele duble. Roiuri de stele. Nebuloase.

Aplicații și lucrări practice la Observatorul Astronomic.

9. MATEMATICI GENERALE.

Profesor titular *G. C. Iuga.*

Dl Profesor G. Iuga fiind în concediu pentru îndeplinirea funcției de Secretar General al Ministerului Cultelor și Artelor, a fost, în acest an, suplinit de dl Prof. Gh. Bratu. Materialul predat este acel prevăzut în Anuarul precedent.

Științele fizice

10. INSTITUTUL DE FIZICĂ GENERALĂ EXPERIMENTALĂ.

Director: *Prof. Gheorghe Dima.*

1. S'a ținut curs și s'au făcut lucrările practice de seminar, de laborator și de atelier în mod foarte regulat, conform orarului stabilit și după programa publicată în anii trecuți.

2. S'a început amenajarea sălilor obținute de la rectorat pentru a se instala un laborator de lucrări practice.

11. INSTITUTUL DE FIZICĂ TEORETICĂ ȘI APLICATĂ.

Director: *Prof. A. Maior.*

1. *Curs ciclic* (4 ore săpt.) de doi ani, comun pentru studenții anului II și III ai facultății de Științe dela secțiile: Fizică și Fizico-Matematici.

Anal școlar 1927/28: „Teoria lui Maxwell-Hertz a electricității și a magnetismului“ (în mod vectorial).

2. *Fizică aplicată* (7 ore săpt.): lucrări de laborator cu studenții anului II și III ai Facultății de Științe, secțiile Fizică și Fizico-Matematici, ca aplicație a cursului teoretic de electricitate și magnetism.

3. *Lucrări de atelier* în legătură cu lucrările de laborator.

Sunt în curs de publicare lucrările relative la relația dintre căldură și gravitație și relative la telefonია multiplă ale Prof. A. Maior.

Științele chimice

12. LABORATORUL DE CHIMIE GENERALĂ.

Director: *Prof. Adrian Ostrogovich.*

În anul școlar 1927—28 s'au ținut 87 de prelegeri din chimia generală a câte o oră și un sfert.

Pe de altă parte s'au făcut cu *Studenții naturaliști* 43 ședințe de lucrări practice à câte 4 ore, cuprinzând lucrări pregătitoare pentru învățământ și lucrări de chimie analitică; iar cu *Studenții chimiști* 21 ședințe (1 semestru) à câte 4 ore, de lucrări pregătitoare pentru învățământ.

13. LABORATORUL DE CHIMIE ANORGANICĂ ȘI ANALITICĂ.

Director: *Prof. Gheorghe Spacu.*

În cursul acestui an s'au ținut în laboratorul de chimie anorganică și analitică al Universității din Cluj, cursurile și lucrările practice menționate mai jos.

a) *Cursul de Chimie Anorganică*: 40 prelegeri à 1½ ore fiecare, frecventate de 9 studenți ai anului III, secția chimie.

b) *Conferințe de chimie Alimentară*: 14 ședințe à 2 ore ședința frecventate de 9 studenți ai anului IV, secția chimie.

c) *Lucrări practice de Chimie Analitică Calitativă*: 41 ședințe de laborator à 7 ore ședința, frecventate de 23 studenți ai anului II și III, secția chimie.

d) *Lucrări practice de Chimie Analitică Cantitativă*: 41 ședințe de laborator, frecventate de 6 studenți din anul IV, secția chimie.

e) *Lucrări practice de Chimie Alimentară*: 20 ședințe de laborator à 7 ore ședința, frecventate de 6 studenți ai anului IV, secția chimie.

14. LABORATORUL DE CHIMIE FIZICĂ.

Director: *Prof. Dan Rădulescu.*

În anul școlar 1927—28 a făcut: Chimie fizică, curs 3 ore, lucrări 8 ore.

S'a creat în cursul anului 1927—28 la această facultate și institutul chimic militar pe lângă catedra de chimie fizică și sub direcția profesorului respectiv pentru a dota armata cu chimiști necesari apărării naționale.

Institutul are o organizație analogă celor medico-militare. Elevii urmează cursurile de licență și doctorat ale facultății și cursuri de specializare într'un laborator adhoc creat la Institut în laboratoarele de chimie fizică.

15. LABORATORUL DE CHIMIE ORGANICĂ.

Director: *Prof. agregat Ion Tănăsescu.*

1. Curs de Chimie Organică, partea I-a cu studenții în Chimie anul III. 2 ore pe săptămână.

Hidrocarburi.

Derivați halogenați.

Derivați organo magnezieni.

Funcțiunea ol.

Alehide.

Cetone.

Acizi.

Eteri, Esteri.

Funcțiuni mixte.

Funcțiuni cu S.

Nitro derivați.

Nitroso derivați, Hidronil amine.

Amine.

Derivați ai P., As., Sb.

Nitrili, Isonitrili. Cyan amine.

2. Curs de Chimie organică. partea II-a cu studenții în Chimie anul IV. 2 ore pe săptămână.

Capitole speciale:

Ureide, Purine.

Aminoacizi, Polipeptide.

Substanțe proteice,

Heterocicli, Coloranți, Zaharuri, Alcaloizi.

3. Lucrări practice cu studenții anului III, 1 zi pe săptămână.

a) Analiza calitativă funcțională, organică.

b) Sinteze organice.

4. Lucrări practice cu studenții anului IV. 2 zile pe săpt.

Analiza cantitativă organică.

Științele naturale

BCU Cluj Central University Library Cluj

16. INSTITUTUL DE SPEOLOGIE.

Director: Prof. *Emil Racoviță*.

În raportul anului școlar 1922—23 am dat lămuriri asupra organizării Institutului, asupra materialului științific adunat și asupra activității personalului. Anul acesta voi raporta numai asupra activității personalului, citând pe scurt sporurile materiale, căci zestrea Institutului n'a putut înregistra nici o mărire notabilă. din cauza insuficienței fondurilor.

A) *Biblioteca*. S'a continuat cu catalogarea Bibliotecilor Institutelor de Speologie (s'a ajuns la No. 3248) și de Zoologie (s'a ajuns la No. 2813).

În localul bibliotecii Institutului de Speologie s'a depus spre păstrare și inventariare, cărțile cumpărate din fondurile Muzeului de Zoologie dela vestitul anatomist german E. Gegebenauer.

Biblioteca Gegebenauer este foarte bogată și de mare valoare, mai ales în cece privește istoria anatomiei umane și a anatomiei vertebratelor. Catalogrea ei este în curs (s'a ajuns la No.

1900) încât în raportul viitor voi putea probabil referi asupra compunerii exacte a acestei foarte importante colecții.

Din lipsa de fonduri n'am putut continua toate abonamentele la reviste, nici cumpăra nouile tratate necesare cercetărilor și apărute în cursul anului. Descompletearea colecțiilor noastre bibliografice constituie un adevărat dezastru ce nu va mai putea fi reparat ulterior căci multe reviste au limitat tirajul la numărul exact al abonaților.

B) *Colecția de hărți geografice*, a sporit cu 17 foi ale hărții Ardealului 1:75.000 și cu cele 13 hărți geologice ale Ardealului 1:75.000, publicate de serviciul geologic din Budapesta.

C) *Colecția fotografică*, -- a început să fie catalogată, dar din lipsă de fonduri, catalogarea sistematică proiectată nu se poate realiza. Cu toate acestea există o realizare temeinică în această privință. Grație fondurilor puse la dispoziție de Casa Școalelor, s'a putut construi un dulap special, de mult conceput de către Director, în care se va putea conserva și clasa sistematic colecțiunea fotografică foarte importantă a Institutului.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

D) *Colecția biospeologică*. S'a adăugat acestei colecții materialul cules în 27 peșteri din Ardeal. La finele anului școlar numărul de ordine al peșterilor cercetate a ajuns la 1068 și acela al materialului: 1326. Materialul cules dela începutul exploarațiilor noastre (1904) cuprinde vre-o 15.000 tuburi, 200 de serii conservate uscate și vre-o 500 de Lilioci.

E) *Fauna Transilvaniei*. S'a cules deja mult material atât terestru cât și de apă dulce, dar nu se pot încă cita date statistice căci o parte din acest material nu este încă ales și preparat. Numai familia Carabidelor (Coleoptere) este clasată definitiv și instalată în cartoane.

F) *Explorațiuni speologice și faunistice*.

a) Cercetări faunistice și speologice în regiunea Șuncuiușului (jud. Bihor) în Mai de către R. Jeannel și P. A. Chappuis. Șase peșteri au fost cercetate.

b) Cercetări speologice în Munții județelor Mehedinți și Gorj în Mai și Iunie, de către P. A. Chappuis cu concursul entomologului vienez A. Winkler. Douăzeci și una de peșteri au fost explorate.

17. INSTITUTUL DE BOTANICĂ SISTEMATICĂ, GRĂDINA BOTANICĂ ȘI MUZEUL BOTANIC.

Director: Prof. *Alexandru Borza*.

Cursuri, lucrări practice și excursii cu studenții.

1. *Botanică sistematică.*

Săptămânal 3 ore și 5 ore lucrări practice, obligatorii pentru studenții dela Științe Naturale și Geografie cu Științe Naturale, anul III și IV.

S'au ținut în semestrul I și II în total 41 lecțiuni și 52 ședințe de lucrări practice.

Scopul și metodele sistematicii. Istoria clasificățiunii. Origina speciilor și evoluția generală a regnului vegetal. Tratarea sistematică a următoarelor încrângături: Schizophyta, Myxomycetes, Flagelitate, Chlorophyceae, Charophyta, Phaeophyceae, Rhodophyceae, Eumycetes (cu Lichenes), Bryophyta, Pteridophyta. Dintre Phanerogamiae au fost tratate: Gymnospermaele, iar dintre Angiospermae următoarele ordine: Ranales, Monocotyledoneae, Rosales, Sarraceniales, Myrtiflorae, Umbelliflorae, Salicales, Fageles, Myricales, Verticillatae, Juglandales, Proteales, Urticales, Piperales, Santalales, Eu-Centrospermae, Primulales, Tricotceae, Geraniales, Malvales, Sapidales, Celastrales, Rhamnales și Ericales.

În ședințele de lucrări practice din semestrul II s'au examinat la microscop reprezentanții tipici ai grupelor tratate la curs, făcându-se desene. În semestrul al II-lea s'au făcut numeroase determinări dintre reprezentanții tipici ai Fanerogamelor tratate la curs.

2. *Fitosociologie.*

Săptămânal 1 curs, facultativ, pentru studenții dela Științe Naturale și Geografie cu Științe Naturale.

S'au ținut în semestrul I și II, 10 lecțiuni: Noțiuni generale de fitosociologie, ecologie. Tovărășii, vegetale. Analiza calitativă și cantitativă a tovarășilor de plante. Sinchorologie. Sin-geneză. Factorii ecologici. După orele de curs s'au făcut proecțiuni luminoase demonstrative.

3. *Excursiuni didactice cu studenții.*

Cu studenții ce-au ascultat cursurile de Botanică sistematică și de Fitosociologie, s'au făcut câteva excursii mai mici în jurul Clujului, iar în zilele 19—22 Mai 1928 s'a făcut o excursie mai mare la Dvea—Simeria—Alba-Iulia, împreună cu dl Prof. Dr. I. Grințescu și studenții d-sale.

18. INSTITUTUL DE BOTANICĂ GENERAL.

Director: Prof. Ioan Grințescu.

I. *Curs și lucrări practice de Botanică generală.*

1. Curs: Mercuri și Sâmbătă dela 8—9½ (Două semestre).
2. Lucrări practice: în aceleași zile dela 9½—12 (Două semestre).

a) *Materia cursului.*

Obiectul botanicii. Definițiuni. Elemente de citologie vegetală: morfologia și fiziologia celulei vegetale. Elemente de histologie vegetală: țesuturi și clasificăția lor. Studiul organelor vegetative: rădăcina, tulpina, frunza (organografie, organogonie, anatomie, adaptări). Funcțiunile vegetale: transpirația, asimilația clorofiliană, asimilația carbonului de către plantele fără clorofilă, asimilația azotului. Nutrițiunea plantelor în general. Respirația.

Studiul organelor de reproducere. Fecundația și consecințele ei din punct de vedere al eredității. Mendelism. Morfologia și fiziologia fructului și a seminței. Biologia fructelor și a semințelor. Înmulțirile plantelor pe cale vegetativă.

Cursul a fost însoțit de demonstrațiuni experimentale, de diagrame și de numeroase proiecțiuni.

b) *Materia lucrărilor practice.*

În cele 44 ședințe s'a studiat mai amănunțit: Celula vegetală și conținutul său. Principalele tipuri de țesuturi. Morfologia externă și morfologia internă a rădăcinii, a tulpnii și a frunzei. Principalele materii de rezervă și caracterizarea lor la microscop. Morfologia și structura organelor de reproducere la Angiosperme. Morfologia și structura fructelor și a semin-

telor. Germinația seminței. O demonstrație despre înmulțirile vegetative.

Cursul și lucrările practice au fost frecventate regulat de 20 studenți și studențe ai anului II de Șt. Naturale și Geografie cu Șt. Naturale.

Făcute sub supravegerea directorului, lucrările practice au fost întotdeauna precedate de câte o scurtă expunere orală. Ca și în anul precedent, exercițiile practice au fost conduse de dl Ioan Bozacu asistent. Demonstrația despre înmulțiri vegetative s'a făcut în ultima ședință din Mai la Grădina Botanică, cu concursul dlui C. Gurtler, șef de cultură. Voi mai menționa aici că dl asistent, Ioan Bozacu, a avut în sarcina sa și ținerea colocviilor la care s'au supus aproape toți studenții înscriși la curs; rezultatul acestor colocvii a fost mulțumitor.

II. Curs și lucrări practice de Fiziologie vegetală.

1. Curs, Luni dela 8—9 (Un semestru).

2. Lucrări practice, Joi și Sâmbătă dela 3—5 (Un semestru).

a) La curs s'a tratat în special funcțiunile de nutriție ale plantei.

b) În cele 29 ședințe de lucrări practice s'a studiat în mod amănunțit: Solul arabil din punct de vedere al structurii și al proprietăților fizico-chimice. Jonometric. Chimia plantei; reacțiuni macro și microchimice. Materii de rezervă și caracterizarea lor pe cale macro și microchimică. Metabolismul materiilor de rezervă. Enzime. Fermentația alcoolică și produșii săi. Pigmenții vegetali. Experiințe de difuziune. Fenomene osmotice. Celule artificiale. Măsurarea forței osmotice. Fenomene de imbihițiune. Culturi de plante în soluțiuni nutritive. Culturi pe medii artificiale (Agar, gelatină ș. a.). Conducerea aerului și a apei în plante. Transpirația. Determinarea numărului stomatelor. Asimilația carbonului. Tensiunea țesuturilor. Mișcări higroscopice. Trepisme.

Cursul și lucrările practice de Fiziologie vegetală au fost urmate de cinci studenți din anul III, secția Șt. Naturale. Ca și în anul precedent aceste lucrări au fost conduse de dl Dr. M. Tiesenhausen, șef de lucrări, ajutat de dl Fr. Nemeth, asistent. Dl

Dr. M. Tiesenhausen a făcut, la începutul fiecărei ședințe, câte-o expunere critică asupra metodelor experimentale întrebuințate.

E locul să menționez aci că pentru a nu lăsa studenții naturaliști dela Cluj în stare de inferioritate față de colegii lor dela celelalte universități românești, am instituit, cu aprobarea Consiliului profesoral, încă din Martie 1922, un curs facultativ de fiziologie vegetală.

Cu punerea în aplicare a noului regulament (1927—1928) cursul și lucrările practice de fiziologie vegetală (cinci ore săptămânal) au devenit obligatoare.

Directorul Institutului de Botanică generală face acest curs dela 1922 în mod cu totul gratuit. Sper că această stare de lucruri nu e decât provizorie, cu atât mai mult că la București și la Iași, fiziologia vegetală formează o catedră cu totul independentă de Botanică generală, iar cursul se face timp de 2 ani. Va trebui negreșit să se dea și cursului nostru o mai mare dezvoltare prin crearea a unei conferințe.

III. *Excursiunilor didactice și științifice.*

1. În Făgetul Mănăsturului, cu toți studenții ce urmează cursul de Botanică generală (6 Mai 1928).

2. La Deva, Simeria și Alba-Iulia (19—22 Mai 1928), în asociație cu dl Prof. Al. Borza și personalul Institutului de Botanică sistematică. Din partea Institutului de Botanică generală au luat parte: directorul, personalul științific al Institutului și 6 studenți.

3. Dl asistent Fr. Nemet a continuat cercetările sale pe teren în „făgetul” dela Lăpușna (jud. Mureș) între 23—26 Aprilie 1928.

4. În munții Gurghiului (în Iulie); în munții Bucegi (în August) și pe valea Bistriței (în Septembrie) 1928.

IV. *Situația Bibliotecii.*

Biblioteca e comună ambelor institute de Botanică. Din lipsă de fonduri Institutul de Botanică generală n'a putut cumpăra în acest an decât câteva cărți, în schimb a plătit abonamentul la cele 6 periodice conform obligațiilor ce și-a luat.

Raportând despre Biblioteca, găsește prilejul să arăt neapărata nevoie a unei revizuirii fundamentale a sistemului defectuos

după care colecțiunile sunt clasate. Cele peste 45.000 volume sunt amestecate cu o sumedenie de broșuri și extrase nelegate, ceea ce face căutarea unei cărți foarte anevoioasă.

Va trebui ca în timpul cel mai scurt și cu orice sacrificii materiale, să punem ordine în această bibliotecă care cea mai bogată din toată țara.

De altfel, preocupat de ideea schimbării sistemului actual de clasare, am cerut ministerului Cultelor un ajutor pentru procurarea, deocamdată, a cutiilor clasoare în vederea unui triaj al broșurilor și extraselor. Cu suma de 20.000 Lei primită am comandat la atelierul de legătorie al Universității 200 cutii clasoare care sunt gata. Bine înțeles că directorul acestui institut nu se poate încumeta la o reorganizare a unei biblioteci care conține peste 60.000 numere și nici nu poate imobiliza personalul științific ajutat în dauna îndatoririlor sale didactice. Pentru revizuirea acestei biblioteci vor trebui angajate persoane cu experiență în astfel de lucrări, adică bibliotecari de meserie, așa cum s'a făcut la alte institute universitare din Cluj.

Chestiunea legatului cărților, e o problemă de veșnică actualitate pentru institutele cu bugete modeste, cum e cazul institutului nostru. Luând pildă dela alte institute, am cerut ca în postul de custode să fie numit un om care să știe cât de cât meseria legatului de cărți. Și începând cu câteva unelte indispensabile, am reușit să înjghebăm în camera de gardă un mic atelier în care putem lega, în mijlocie, 200 volume pe an pe un preț, bine înțeles, cu mult inferior tarifului din oraș.

Catalogul Bibliotecii.

Dl Dr. M. Tiesenhausen șef de lucrări, ajutat de dl Fr. Nemeth, asistent, au terminat „*catalogul pe materii*“ al Bibliotecii. Această lucrare, care a durat aproape un an, va ușura mult cercetările absolvenților ce întreprind teze de licență.

V. Colecțiunea de diapozitive.

Dl Ervin Reimesch, preparator a clasat și catalogat întreagă colecția de diapozitive (900 buc.), confecționate în anii din urmă. Această colecție reprezintă vederi, scheme și diagrame din tot domeniul Botaniciei.

VI. Amenajarea Laboratorului de Fiziologie vegetală.

În darea de seamă din anul trecut am arătat cum, dintr-o sumă destul de modestă, pusă la dispoziția noastră de Consiliul facultății, am înjghebat un mic laborator devenit indispensabil pentru unele lucrări de Fiziologie vegetală

Anul acesta, în limitele bugetului destul de restrâns, am mai procurat câteva aparate, în special sticlărie. Inzestrarea unui astfel de laborator, cu tot ce-i trebuie, e o chestiune de buget la care nu ne putem gândi acum. Partea mai gravă e că laboratorul e deja prea mic față de numărul neobișnuit de mare de studenți ce se înscriu an de an la secția Șt. naturale. Va trebui ca, vrând nevrând, Senatul universitar să ia măsuri cu unii funcționari cari cu sau fără autorizații, ocupă subsolurile Universității, să fie evacuați, dând astfel posibilitate laboratoarelor să se desvolte pentru bunul mers al învățământului.

19. INSTITUTUL DE GEOLOGIE-PALEONTOLOGIE.

Director: Prof. *Iovan Popescu-Voitești*.

Cursul și lucrările practice de Geologie s'au început Luni 7 Noembrie 1927, continuându-se regulat în fiecare Luni și Mercuri între 2 și 6 după amiazi. S'au ținut în total 42 cursuri (2—3½) și 42 ședințe de lucrări (4—6) în care s'au tratat toate capitolele din Geologia generală și stratigrafică.

Cursul a fost frecventat de 11—15 auditor în majoritate studenți și studenți înscriși la Geografie cu Naturale.

2. *Geologia României*. — Șef de lucrări Prof. Dr. Șt. *Mateescu*.

În conformitate cu hotărârile Consiliului Fac. de Științe, dl șef de lucrări Șt. Mateescu a ținut în semestrul al II-lea un curs de Geologia României cu studenții anului IV în Șt. Naturale și Geografie cu Naturale.

3. *Paleontologia.* — Prof. Dr. I. P.-Voitești.

Din lipsa de studenți în anul III la Șt. Naturală un curs regulat de Paleontologie nu s'a făcut anul acesta. În jumătatea a doua a lui Noemvrie s'au înscris 2 studenți germani, iar în Decemvrie s'a înscris încă unul. Astfel s'au făcut începând cu 15 Noemvrie 18 ședințe de lucrări practice de către dl Șef de lucrări Mateescu în fiecare Marti dela 2^{1/2}—6, cu care ocaziune, li s'au dat și explicațiile necesare înțelegerii lucrărilor, tratându-se astfel toate Nevertebratele.

4. *Excursiuni.*

În cursul acestui an s'au făcut 4 excursiuni geologice de câte ½ zi în jurul Clujului și o excursiune mai mare, cu autocarul, în regiunea Cluj-Turda-Cheile Turzii-Petrind-Berchiș-Buru Iara-Hășdate-Feneș-Cluj, în care s'a făcut cunoștința cu toate formațiunile geologice studiate.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

20. INSTITUTUL DE MINERALOGIE-PETROGRAFIE.

Director: Prof. Victor Stanciu.

Curs și lucrări practice.

1. Curs general de Mineralogie și Petrografie: Joi și Vineri d. m.: 2—3 jum. ore.

2. Lucrări practice de Mineralogie și Petrografie: Joi și Vineri d. m.: 3 jum. ore.

a) *Materia Cursurilor.*

Cristalografia geometrică și fizică.

Elemente de simetrie. Rețele moleculare. Parametri. Notațiunile. Holhedrie, hemiedrie, tetartoedrie. Sistemul cubiv, patrat, hexagonal, trigonal, rombic, monoclin și triclin. Proiecțiuni. Calcularea cristalelor din indicii fețelor. Zone, calculul zonelor. Maciele. Cristalogeneză. Creșterea cristalelor. Durețata. Coheziunea. Elasticitatea. Figuri de percusiune și de coroziune. Fluo-

rescența, fosforescența, electricitatea, galvanismul și magnetismul cristalelor. Cristalografie optică: Indicele de refracție. Isotropie, anisotropie. Cristale uniaxe și biaxe. Microscopul polarizant. Interferența și colori de interferenți, figuri de interferență. Extingțiunile. Determinarea mineralelor la microscop.

Zăcămintele de minereuri.

Minealogeneza. Minerale primare și secundare. Geneza directă și indirectă. Minerale plutonice. Mineralizatorii. Presiunea. Minerale de sublimare. Minerale hidatogene. Minerale prin oxidare. Metamorfoza. Pneumatoliza. Desagregarea. Pseudomorfoza. Paramorfoza.

Clasificarea mineralelor după sistemul lui Dana.

Elemente native. Sulfuri. Arseniuri. Telururi. Sulfoarseniuri și sulfostibiuri. Oxizi Halogenuri. Carbonați. Sulfati. Cromati. Molibdenați. Silicați. Corpi organici.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Petrografia.

Constituția litosferii și piroserii. Rocă eruptivă, sedimentară, cristalofiliene. Strucuri și separațiuni de rocă. Petrogeneza. Mineralele constitutive ale rocilor.

Clasificarea rocilor.

I. Rocă eruptivă. II. Rocă sedimentară. III. Rocă metamorfică. În acest an s'a dat o dezvoltare mai mare metamorfeii rocilor.

b) Materia lucrărilor practice.

Desenul axonometric al formelor cristaline. Analiza formelor simple și a combinațiunilor, gruparea lor în clasele de simetrie. Proiecțiunea liniară, gnomonică și stereografică. Calculul zonelor și calculări de cristale. Rețeaua Wulff. Determinări de duritate cu sclerometrul Seebeck și scara lui Mohs-Breithaupt. Determinări de densitate (balanța hidrostatică, Jolly, Schwartz-Westphal, Picnometru, Aneometrul lui Nicholson).

Şlefuirea de secţiuni subţiri orientate. Studiul microscopic al mineralelor şi rocilor — în lumină naturală şi polarizată, cu raze paralele şi convergente. Calcularea rocilor eruptive şi reprezentarea lor grafică în treiunghiul lui Osann. Analiza pirognostică. Măsurile de cristale cu goniometrul de contact şi de reflexiune. Transcrierea valorilor diedre măsurate în proiecţiunea stereografică.

21. INSTITUTUL ZOOLOGIC.

Director: Prof. *Ion A. Scriban*.

În cursul acestui an şcolar materia tratată la curs şi lucrările practice a fost Zoologie şi Anatomie comparată a Nevertebratelor.

Incrângăturile: 1. Protozoare. 2. Mezozoare. 3. Spongieri. 4. Celenterate. 5. Vermidieni. 6. Viermi. 7. Artropode. 8. Moluşte. 9. Echinoderme.

Cursurile şi lucrările au fost urmărite de 64 studenţi.

În total s'au ţinut 42 de cursuri à 1 jum. ore şi 43 şedinţe de lucrări practice à 2 jum. ore.

În cele 43 şedinţe de lucrări practice s'au studiat principalele tipuri morfologice din fiecare Incrângătură, Clasa, Ordine.

Tot în cursul acestui an s'au ţinut 15 şedinţe de lucrări practice cu studenţi Naturalişti anul I. S'a studiat celula şi ţesuturile.

Excursiuni zoologice.

1. Excursia zologică în peştera „Zichy“ din munţii Bihorului cu studenţi Naturalişti şi geografi.

2. Excursia zoologică făcută de dl Profesor I. A. Scriban la Roscoff, Franţa pentru colectarea materialului necesar lucrărilor practice a studenţilor.

3. Excursia zoologică la Vălcov, făcută de dl Profesor I. A. Scriban pentru colectarea de material Zoologic.

În cursul anului şcolar 1927/28 s'a îmbogăţit colecţia de preparate microscopice cu numeroase preparate noi, provenite din materialul recoltat la Roscoff.

În acelaş timp s'au făcut numeroase planşe anatomice pentru Anatomia comparată a Vertebratelor.

22. INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE GENERALĂ.

Director: Prof agr. *Aristide Grădinescu.**Cursul.*

Lección I. *Compoziția chimică a materiei viețuitoare și principiile generale care stau la baza fenomenelor vieții.* Instabilitatea materiei vii. Histo-fiziologia și chimia fizicală. Mediu compatibil cu viața. Organizația coloidală a celulei. Armonia funcțională din organism. Culturi de țesuturi (Harisson și Carrel). Fiziologie generală, fiziologie specială. Imbinarea lor.

II. *Funcțiunile de relațiune.* Elementele celulare diferențiate. Fibra musculară netedă și striată. Proprietățile lor. Extenzibilitatea. Elasticitatea. Contractiunea. Excitanți.

III. *Tetanos incomplet și complet.* Energiile pe cari le produce mușchiul în contractiune: a) traviu molecular, b) traviu mecanic, energie electrică, vibrațiune sonoră, energie calorică. Compoziția chimică a mușchilor în repaus și în activitatea lor.

IV. *Care sunt produșii imediat utilizați de mușchii.* Rolul hidrocarbonatelor. Rolul grăsimilor. Rolul proteicelor. *Bu-electrogenza.* Organe electrice la Torpila, structura, inervația, circulația curentului. Malopterus, Gimnotus. Secuza și tetanos electric.

V. *Fotogeneza* la plante și animale. Originea ei. Luciferază, luciferină. Caracterele acestei lumini. Rolul ei.

Sistemul nervos în seria animală. Neuron. Morfologie, structură. Neurofibrile. Teoria polarității dinamice. Individualitatea neuronului. Teoria lui Apathy și teoria neuronului.

VI. *Articulația neuronilor.* Sinapse. Nervii, structura lor. Excitanții: mecanici, chimici, electrice. Electrotonus. Unda nervoasă. Curent de repaus, variația negativă la nerv. Compoziția chimică a sistemului nervos.

VII. *Sistemul nervos din punct de vedere histologic și anatomic.* Structura măduvei. Structura bulbului și fărâmițirea substanței cenușii.

VIII. *Cerebelul.* Structura, pedunculii cerebeloși. Nuclei dințiți. Creerul. Anatomie. Structura. Fiziologia măduvei.

IX. *Centri din măduvă:* cilio-spinal, aņo-spinal, vezico-spinal, genital, vasomotori. Bulbul, Cerebelul. Fiziologia creerului.

X. *Localizările cerebrale moloare și senzitive*: 1. Experiența lui Fritsch și Hitzig; 2. Tumori, leziuni. Localizări a impresiilor tactile, vizuale, auditive, olfactive și vizuale. Afaziile: afazie motrice (Broca). Agrafie, cecitate verbală, surditate verbală. Sediul inteligenței. Memorie. Fiziologia centrilor nervoși. Oboseală. Surmenaj. Raportul între greutatea creierului și greutatea corpului. Meninge și lichid cefalorachidian.

XI. *Organele de simț*. Simțuri mecanice; simțuri chimice. Sensibilitate cutanată, tactilă, temperatură, durere, activitate musculară. Simțul muscular (cinestezie). Simțul gustului.

XII. *Simțul olfacțiunii*. Substanțele odoriferante, subordonate diferitelor condițiuni. Minimum perceptibil. Suprafața de olfacțiune. *Simțul auzului*. Otocist (statocist). Anatomia urechei externe, mijlocii, interne. Structura organului lui Corti.

XIII. *Structura creștelor auditive*. Fiziologia urechei externe. Fiziologia urechei mijlocii. Fiziologia urechei interne. Rolul canalelor semicirculare. Simțul de echilibru. Organ vizual.

XIV. *Excitantul retinei*: lumina. Purpur retinian. Acomodațiunea irisului pentru lumină. Centrul cilio-spinal din măduvă. Substanțe miotice și midriatice. Originea fibrelor pupilo-dilatatorii. Originea fibrelor pupilo-constrictorii.

XV. *Câmpul vizual pentru lumina albă și pentru lumina monochromatică*. Acuitate vizuală. Caracterile imaginii reținute minimum perceptibil. Persistența imaginii. Senzația culorilor. Culori fundamentale, complementare. Contraste. Teoria lui Young și Helmholtz. Teoria chimică a lui von Hering.

XVI. *Vedere binoculară*. Câteva date asupra igienei luminei. *Funcțiunile de locomoțiune*. Rolul mușchilor, oaselor, articulațiilor. Menținerea echilibrului. Locomoțiunea aquatică. Vezica înnotătoare. Densitate. Rolul aripioarelor. Locomoțiunea la pești. Raja. Meduze. Locomoțiunea aeriană. Principiul aripei. Sborul prin bătăi, alunecare și planat.

XVII. *Locomoțiunea terestră*: la apode, la insecte, patrupele. Bipele. Pasul fiziologic la om. Metoda urmelor, grafică și cronofotografia. Funcțiunile de reproducțiune. Bipartiție. Conjugare. Fecundație. Partenogeneză. Teoria lui Yves Delage și Loeb. Hereditatea. Incubațiunea externă. Incubațiunea internă. Placenta. Fiziologia ei.

XVIII. *Circulațiunea extraembrionară*: Funcțiunile noului

născut. Digestiune. Respirațiune. Glanda mamară: evoluția ei. Structură. Fiziologie. Laptele. Colostrum. Sinteza caseinei, lactozei. Glandele cu secrețiune internă. Corelațiune nervoasă; corelațiune circulatorie. Hormoni. Glanda interstițială. Ficat. Pancreas. Experiențele lui Bertchold și Pézard. Dinamica caracterelor sexuale secundare. Formă neutră. Grefare. Feminizarea cocoșului.

XIX. *Glanda thyroidă*. Fiziologia ei. Extirparea la organismele tinere. Extirpația la organismele adulte. Tulburări; stare mixoedematoasă. Cretinism. Rolul grefelor. Dovezi clinice. Boala lui Basedow. Hipo și hipersecrețiune, comparația tulburărilor. Glanda parathyroidă. Structură. Fiziologie. Thymus. Rolul în creștere. Experiențele lui Carrel.

X. *Capsulele suprarenale*. Structura. Adrenalina, efecte. Compozițiunea chimică. Efectele extirpării. Acțiunea adrenalinei asupra endotheliului capilar. Acțiunea adrenalinei asupra animalelor normale.

XXI. *Hipofiza*. Fiziologia. Extirparea; tulburări. Hiponutritie. Hipotermie. Legătura cu glandele genitale. Simptome clinice. Acromegalie. Gigantism. Acțiunea extirpării hipofizei (pituitrina). Epifiza. Splina. Structură. Corpusculii lui Malpighi. Elementele pulpei splenice. Cele 2 teorii: circulația închisă și deschisă a vaselor. Rolul hematopoetic și limfoidic.

XXII. *Secrețiunea internă a pancreasului*. Structura, insulelor lui Langerhans. Experiențele lui von Mering și Minkowsky. Originea nervoasă a diabetului? Diabet duodenal Pflüger? Macleod și Barsting. Insulina.

XXIII. Somnul natural și somnul provocat. Ce este somnul. Modificările circulatorii: activitatea cardiacă, vasomotorii, presiunea arterială. Cauzele somnului. Hipnotism. Anestezie. Fazele anesteziei. Lipoizi. Teoria lui Meyer și Owerton. Anestezie parțială. Rachianestezie.

Demonstrațiuni.

I. a) Mușchiul se contractă numai la închiderea și întreruperea curentului.

b) Când se contractă, mușchiul, nu-și schimbă volumul.

II. Experiența lui Galvani.

III. a) Exagerarea reflexelor prin stricnină.

b) Lipsa tonusului la broasca cu nervii secționați.

IV. Fazele anesteziei clorofornice la un cățeluș.

V. Măsurarea și înscrierea presiunii arteriale la câine cu manometru cu mercur. Acțiunea adrenalinei.

3. Lucrări practice făcute de studenți.

1. Chronofotografia; transmisiunea prin aer. Principii de metodă grafică: suprafața de înregistrare. Timpul. Myografal.

Înscrierea de către studenți a elasticității mușchiului în repaus și în contracțiune.

2. a) Măsurarea travaliului mecanic.

b) Curba musculară.

c) Tetanos complet și incomplet; înscrierea lor.

3. a) Înscrierea tetanosului complet pe Gastrocnemian.

b) Observațiuni la microscop de mușchi striati: mamifere, insecte; mușchi netezi; mușchiul cardiac la om.

4. a) Secuza mușchilor gastrocnemiani normală și deformată prin acțiunea veratrinei.

b) Prepararea miozinei.

5. a) Oboseala musculară (înscriere).

b) Observări la microscop de mișcări amiboide la amibe, cili la infuzorii și la epiteliu esofagului de broască.

6. a) Înscrierea contracțiunii mușchilor netezi (stomac).

b) Înscrierea tetanosului la mușchi netezi.

c) Curentul de repaus (laba galvanoscopice).

d) Contracțiunea secundară.

7. a) Înscrierea contracțiunii mușchiului gastrocnemian prin excitarea nervului (indirect).

b) Observațiuni la microscop de fibre nervoase, nervi și măduvă.

8. a) Măsurarea vitezei undei nervoase.

b) Exerciții cu dinamometru.

9. a) Descoperirea axului cerebrospinal la broască; secționarea bulbului, excitarea cordoanelor posterioare și anterioare ale măduvei.

b) Izolarea și excitarea rădăcinilor sensitive și a rădăcinilor motoare.

c) Observațiuni de preparate microscopice din ganglionii spinali și creier.

10. a) Inregistrarea întârzierii undei nervoase prin centrii nervoși. Determinarea timpului.
11. a) Electrotonus (înregistrare).
 b) Excitarea scoarței cerebrale cu Na Cl.
 c) Exerciții de acuitate tactilă cu esteziometru Weber.
12. a) Experiență cu tubul de cauciuc asupra rolului colector al pavilionului urechei.
 b) Experiență cu tubul de cauciuc asupra direcțiunii sunetului.
 c) Adățiunea latentă (inscriere).
13. a) Prepararea și observarea la microscop a purpurului retinian.
 b) Disecția ochiului de bou și broască.
 c) Inhibițiunea. Acțiunea pneumogastricului asupra contracțiunii inimii la broască. Inregistrarea acestor fenomene.
14. a) Acțiunea adrenalinei asupra pupilei la ochiul de broască.
 b) Câmp vizual.
 c) Activitate vizuală.
 d) Experiența lui Mariotte.
15. a) Imaginile lui Purkinje. Deformarea prin acomodare (om).
 b) Formarea imaginii pe fundul ochiului.
 c) Acțiunea pilocarpinei.
 d) Exerciții asupra culorilor complementare.
16. a) Excitabilitatea inimii în timpul diastolei; repaus compensator.
 b) Inexcitabilitatea în timpul sistolei. Inscrierea grafică a acestor fenomene.
17. Laptele: compoziția și izolarea produșilor azotați.
 a) Observarea laptelui la microscop.
 b) Prepararea caseinei: proprietăți.
 c) Prepararea lactalbuminei și lactoglobulinei.
 d) Punerea în evidență a lactozei.
 e) Feroxidazele cu Hidrochinonă și Gaiacol.
 f. Centrifugarea laptelui și observarea la microscop a celor două porțiuni.
18. a) Acțiunea stovainei asupra nervilor și măduvei.
 b) Acțiunea cocainei asupra tegumentului ca anestezic local.

c) Observare la microscop a secțiunilor din glandă mamară în plină lactație.

19. a) Acțiunea fiziologică a adrenalinei asupra presiunii arteriale la câini.

b) Observațiuni de preparate microscopice din glanda Thyroidă, thymus și capsule suprarenale.

20. Transmisiunea prin aer. Exploratoare: pneumograf, cardiograf, Sphigmograf. Respirație. Puls. Oscilometru sphigmometric Pachon.

a) Circulația capilară la broască.

b) Inscrierea pulsului cu Dudgcon.

c) Inscrierea respirației cu pneumograful Paul Bert.

d) Inscrierea presiunii arteriale la om cu oscilometru Pachon.

21. a) Determinarea adrenalinei prin metoda circulației artificiale Laewen-Trendelenburg.

b) Reacțiunile de colorațiune ale adrenalinei.

22. a) Curentul de repaus din mușchi. Măsurarea lui cu galvanometrul Deprez—D'Arsonval.

b) Variația negativă (curent de acțiune). Cluj

c) Curent de repaus din nerv.

23. a) Acțiunea curarei asupra plăcilor motoare.

b) Căldura degajată de mușchi în timpul contracțiunii, măsurată cu galvanometru Deprez—D'Arsonval.

Institutul de Geografie

23. GEOGRAFIE GENERALĂ.

Prof. tit. G. Vâlsan.¹⁾

1. *Activitatea didactică.* S'au făcut următoarele cursuri: cu studenții anului I. Principii de Geografie 1 oră și curs pregătitor din Geografia fizică 1 oră. Afară de acestea în 2 ore pe săptămână li s'au dat și noțiunile fundamentale de *Termeni geografici*. În orele de *Seminar* studenții anului I au citit dări de seamă și

¹⁾ Titularul catedra D-l. G. Vâlsan a fost întreg anul școlar în concediu de boală și a fost suplinit de către d-nii: Sabin Opreanu asistent și A. Florinescu șef de lucrări la Inst. de Geografie, — sub privegherea profesorului V. Meruțiu, titularul catedrei II de geografie care a presidat examenele, din însărcinarea Consiliului Facultății.

referate asupra operelor geografice ce li s'au distribuit de către profesor. Din referate și din discuțiile și convorbirile, care au urmat, studenții s'au familiarizat cu operele mai importante geografice românești și străine.

Lecțiile de termeni geografici au fost însoțite și de *proiecțiuni luminoase*.

Deasemenea s'au făcut cu studenții și *excursiuni geografice* mai scurte.

Cursul de Geografie Generală anii II—IV incl. a fost făcut de dl A. Florinescu, șef de lucrări. Cursul a avut ca titlu „Pământul corp ceresc” și s'a făcut după indicațiile dlui Prof. G. Vâlsan. La dezvoltarea capitolelor, s'a mai adăugat bibliografia. Cursul a fost întovărășit de proiecțiuni luminoase. S'au făcut două ore pe săptămână și o ședință de Seminar, în care s'au făcut referate asupra lucrărilor noi și unele dezvoltări de capitole de către studenți, cu ajutorul literaturii geografice.

Cu anii II, III și IV s'au făcut în câte 3 ore pe săptămână *Lucrări practice*. Cu acest prilej s'au ridicat profile geografice după hărțile 1:75.000 austriacă și 1:100.000 a M. S. M. Român. S'au făcut exerciții de reduceri și exagerări a profilelor la diferite scări.

Fiecare student a analizat câte o foaie de hartă. S'au făcut apoi desene și schițe geografice libere după vederi date și cu prilejul excursiunilor geografice, făcute în acest scop, și după natură.

24. GEOGRAFIA FIZICĂ ȘI DESCRIPTIVĂ.

Prof. tit. V. *Merușiu*.

a) Cursuri An. I. *Geografia României* 2 ore pe săptămână.

Anii II, III și IV *Europa* (sem. I) și *Asia* (sem. II), 2 ore pe săptămână. S'au făcut capitolele obișnuite în ciclul cursurilor de geografie, cu adausuri din cercetările și din literatura geografică mai nouă.

Cursurile, după fiecare capitole, au fost însoțite de proiecțiuni.

Deosebit s'au ținut pentru studenții anului I (cu ajutorul dlor asistenți) cursuri pregătitoare, făcând legătură între materia de liceu, de mult învățată și materia de universitate.

b) *Lucrări practice* (cu ajutorul dlui Șef de lucrări A. Flo-

rinescu) au urmat în general ca și în anii trecuți. Studenții au fost împărțiți în două grupe, cei de a I. și cei mai înaintați.

La a. I. s'a început cu explicațiuni asupra hărților, proiecțiilor geografice, semnele convenționale de pe hărți, scările hărților în special cele ce se referă la țara noastră: hărțile și scările Serviciului Geografic al Armatei române, idem cele ale Institutului Geografic militar din Viena (pentru Ardeal, Banat și Bucovina), cum și cele rusești pentru Basarabia. Fiecare student desemnându-și semnele cartografice, se trece la studiul măsurărilor, micșorărilor și măririlor unei porțiuni de hartă topografică. S'a ajuns astfel dela scara 1:100.000 la cea de 1:50.000, 1:25.000 și 1:200.000.

După aceasta s'a trecut la studiarea formelor de teren și a reprezentării lor pe hărți, în special a celor din cuprinsul țării. S'au făcut interpretări de hărți.

Au urmat, profile după formele în relief din Colecția Institutului, apoi s'a trecut la profile elementare: transversal peste o vale, un deal, o culme, etc. și longitudinal servindu-se de hărțile topografice 1:100.000 precum și schițe de hărți din geografia României: Conturul, munții, apele, Dunărea, Delta etc.

Cu studenții din anii II, III și IV s'a urmărit la început cunoașterea atlaselor generale, cu felul lor de a reprezenta terenul, semnele convenționale, scările, măsurări de distanțe pe diferite hărți și stabiliri de coordonate geografice.

După acestea fiecare student a lucrat cu mâna liberă diferite continente, părți din ele, cum și diferitele țări studiate la curs. S'au făcut schițe de acestea și asupra României.

a) *Seminar* (1 oră pe săptămână pentru toți studenții). S'a citit în fiecare ședință și s'a discutat, câte o lucrare dată dinaintea candidaților, cu subiect din domeniul geografiei, în deosebi din Geografia României.

d) *Excursiuni*. Pe lângă excursiună mai mici în jurul Clujului și una la Cheia Turzii, s'a făcut, în vacanța Paștilor, o excursiune mai mare prin țară până la Constanța și de acolo la Constatinopol.

Activitatea Științifică

(PUBLICAȚIUNI, COMUNICĂRI ETC.)

a) Științele Matematice

1. Prof. TH. ANGHELUȚĂ.

1. In „Buletinul secțiunii științifice a Academiei Române“ anul X: „Sur une équation aux différences finies“.

2. In „Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris“ tome 186: „Sur les noyaux symétriques et symétrisables généralisés“.

3. In „Buletinul Societății de Științe din Cluj“: „Intégration d'une classe d'équations linéaire aux différences finies“. „Sur une classe de développement en série d'une fonction holomorphe“.

4. In „Gazeta matematică“: „Curba polară a unei curbe plane. Generalizarea curbei diametrale la curbele străambe. Observare asupra ecuații diferențiale generale a conicelor“.

5. Comunicări la „Societatea matematică din București“: „O clasă de ecuații integrale Fredholm“. „Calcularea unor clase de integrale prin integrarea unei ecuații diferențiale“.

2. Prof. GHEORGHE BRATU.

Curs de Matematici Generale, volumul I, fascicula a 2-a: *Calcul numeric, calcul algebric, reprezentare grafică. Trigonometrie. Operații cu numere apropiate*. Carte tipărită în editura Universității din Cluj.

Identități trigonometrice. (Gazeta Matematică, anul XXXIV, Septembrie 1928.).

3. Prof. NICOLAE ABRAMESCU.

1. *Lecțiuni elementare de Astronomie* pentru Licee, ediția nouă a vechii *Cosmografii* (Tipărită de Cartea Românească, București).

2. *Lecțiuni de Geometrie Descriptivă*, cu o *Introducere în Geometria Proiectivă* (Curs universitar, autografiat de Universitate).

3. *Lecțiuni de Geometrie elementară sub formă de probleme* (Curs autografiat de Universitate).

4. *Sur les courbes de convergence des séries procédant suivant les inverses de polynomes donnés* (Buletinul Societății de Științe din Cluj, t. IV. 1928, pp. 168—170).

4. Prof. P. SERGESCU.

Publicații:

1. Dela Newton la Laplace (in „Natura“ 15 Noembrie—15 Decembrie 1927).

2. Asupra însemnării laplacianului (Gazeta Matematică Februarie 1928).

3. Cronice științifice lunare in revista „Propilee literare“.

Comunicări științifice și conferințe.

1. și 2. La congresul matematicienilor polonezi din Leopold la 8 și 9 Sept. 1927: *L'évolution de la mécanique de Newton à Laplace și Sur la répartition des zéros des polynomes.*

3. La Soc. Mat. din București (7 Nov.). Asupra modului minim al zerurilor polinomului de gradul al treilea.

4. La Universitatea liberă București (3 Dec.) Laplace.

5. La Școala Politehnică Timișoara (6 Dec.) Viața unei științe.

6. La Prietenii științei Craiova (5 Dec.) Istoria sintezei mecanice.

7. La Casa luminci Severin (4 Dec.) Centenarul lui Newton și Laplace.

8. La Universitatea din Cluj (5 Mai) Opera lui E. Picard

9. La Iccul Severin (15 Mai) Tradiția și formarea sufletelor

10, 11 și 12. In cadrele extensiunii universitare Năsăud (11 Dec.), Dej (13 Dec.) și Orăștie (30 Martie). Matematica și viața.

13, 14 și 15. Idem. Sebeș (19 Febr.), Aiud (18 Martie) și Hunedoara (31 Martie). Știința și viața.

16. Idem. Lugoj (4 Dec.) Femea și știința.

17. Ateneul Hașdeu Cămpina (20 Mai). Știința și aplicațiile practice.

18. Vălenii de Munte (18 Iunie). Știința și viața sufletească.

Distincții.

Vicepreședinte al Societății Române de Matematică (din București).

b) Științele fizice

1. Prof. GHEORGHE DIMA.

1. S'a continuat studiul radioactivității apelor minerale din Ardeal și asupra principalelor rezultate s'a publicat o notă în Buletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine XI-ème Année No. 2—3. U

2. S'a făcut și publicat un studiu statistic și pedagogic intitulat: Școala secundară în lumina baccalauretului.

c) Științele chimice

1. INSTITUTUL DE CHIMIE GENERALĂ.

A. Ostrogovich — Despre Benzoilbiuret și transformarea sa în Fenildioxitriazină.

A. Ostrogovich și *Maria Tănăsescu* — despre Benzoilbiuretul lui Walter și Wlodkowski.

A. Ostrogovich și *Elena Tănăsescu* — Studiul spectografic al unor noi derivați ai N. Amino-naftalimidei. (Lucrarea sub presă în Buletinul Soc. de Științe din Cluj).

A. Ostrogovich și *Maria Tănăsescu* — Despre Benzoiluree.

(Aceste trei lucrări au fost trimise la Roma spre a fi publicate în Gazzetta chimica italiana).

În prezent se află o lucrare în curs de execuție în colaborare cu dl Dr. Gh. Gheorgiu, precum și trei lucrări de doctorat; una a doamnei Victoria Bena Mediau aproape terminată, iar celelalte două ale dlor Virgil Galea și Ionel Tanis'au încă în curs de execuție.

2. LABORATORUL DE CHIMIE ANORGANICĂ ȘI ANALITICĂ.

În decursul acestui an s'au publicat de directorul laboratorului (Prof. G. Spacu), în colaborare cu personalul științific al laboratorului, următoarele lucrări științifice:

1. G. Spacu: Une nouvelle méthode gravimétrique pour séparer le fer du mercure.

2. G. Spacu: Une nouvelle méthode gravimétrique pour le dosage du cobalt.

3. G. Spacu et J. Dick: Une méthode rapide pour la détermination du nickel.

4. Spacu et J. Dick: Eine schnelle methode zur Bestimmung des Kupfers.

5. G. Spacu et R. Ripan: Sur une nouvelle classe d'ammines. Les selenocyanammines (1-ère note).

6. R. Ripan: Etude sur les cyanates métallique (III-ème note). Les ammines des cyanates simples avec l'hexaméthilène-tetraammine.

7. G. Spacu et O. Voicu: Contribution à l'étude de la constitution des sels doubles (XV-ème note). Les ammines doubles de la classe des iodures.

8. R. Ripan: Etude sur les cyanates métalliques (4-ème note). Etude du chrom. Une nouvelle méthode gravimétrique pour le dosage de cet élément.

9. G. Spacu et J. Dick: Une nouvelle méthode rapide pour le dosage du plomb.

10. R. Ripan: Deux réaction pour la recherche qualitative des ions de zinc en présence du manganèse et du cobalt.

11. G. Spacu et J. Dick: Contribution à l'étude de la constitution des sels doubles (XVI-ème note). Les ammines correspondant aux sels doubles de la classe des bromures.

12. R. Ripan: L'emploi des cyanates métalliques pour une nouvelle méthode de séparation des métaux du III-ème groupe analytique.

13. G. Spacu et J. Dick: Contribution à l'étude de la constitution des sels doubles (XVII-ème note). Les ammines correspondant aux sels doubles de la classe des bromures.

14. G. Spacu et J. Dick: Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Cadmiuns.

15. G. Spacu et J. Dick: Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Zinks.

Toate aceste lucrări au fost publicate în Buletinul Soc. de Științe din Cluj sau în Zeitschrift für Analytische Chemie.

3. LABORATORUL DE CHIMIE FIZICĂ.

Lucrări executate de directorul laboratorului (Prof. Dan Rădulescu) în colaborare cu personalul științific al laboratorului și apărute în revista „Publications de l'Institut Chimique de Cluj“, vol. IV—VI (1928) — serie A et B.

Dan Rădulescu: L'impasse de l'atomistique moderne.

Dan Rădulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (I).

Dan Rădulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (II). La théorie de l'octet de valence en chimie organique.

Dan Rădulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (III). Relations générales entre le spectre d'absorption et les propriétés chimiques des substances organiques. Théorie des résonateurs d'ensemble.

Dan Rădulescu: La théorie de l'octet de valence dans l'atome torulaire (IV). Nouveaux exemples de relations entre le spectre d'absorption et les propriétés chimiques.

Dan Rădulescu: La théorie de l'octet de valence et l'atome torulaire (V). Sur une nouvelle théorie générale de la halochromie.

Dan Rădulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (VI). Quelques relations entre les propriétés photochimiques et la polarité des substituants dans la théorie de l'octet. (Remarques sur les travaux de Mr. Tănăsescu).

Dan Rădulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (VII). Sur une nouvelle théorie générale de la fluorescence et de la phosphorescence.

Dan Rădulescu et N. Barbulescu: La théorie générale de l'octet de valence dans l'atome torulaire (VIII). Détermination de la structure des résonateurs de fluorescence de quelques classes de substances organiques.

Dan Rădulescu et Victor N. Georgescu: Sur la teneur en iode du sel des mines de sel Roumaines. (I-ère note).

Dan Rădulescu et Victor N. Georgescu: Sur la teneur en iode du sel des mines de sel Roumaines. (II-ème note).

N. Barbulescu: Essai d'une théorie quantique des gaz.

N. Barbulescu: Sur la relation entre l'énergie superficielle des liquides et la tension de la vapeur saturante.

Mircea V. Ionescu: Sur les systèmes conjugués. Facteurs perturbateurs du champ de valence. (III-e Note IV).

Mircea V. Ionescu: Contributions à l'étude des relations entre la constitution moléculaire et la couleur (III-e Note). Influence réciproque des champs de valence composants d'une molécule: Inversion du caractère absorbant de deux chromophores.

Mircea V. Ionescu: Su les systèmes conjugués. Facteurs perturbateurs du champ de valence (IV-e Note).

Action des substances, à méthylène actif sur les alkylidènes (arylidènes-)-phenyle-méthyle-pyrazolones.

Mircea V. Ionescu: Action des substances à méthylène actif sur les quinones.

Mircea V. Ionescu: Sur le soidisant dimère de l'aldéhyde crotonique.

Mircea V. Ionescu: Über Truxenchinon. Genetische Beziehungen zwischen Indandion, Biindon und Truxenchinon.

Mircea V. Ionescu et Victor Georgescu: Action des substances à méthylène actif sur l'urotropine. (II-e Note).

Mircea V. Ionescu et Victor Georgescu: Sur l'autocondensation de la phényl-méthyle-pyrazolone.

Ioan Tănăsescu: Sur une nouvelle synthèse des acridones.

Ioan Tănăsescu: Sur une synthèse de l'acide ortho-nitro-cynamique et le comportement photochimique de cet acide.

Ioan Tănăsescu: L'explication du mécanisme de l'isomérisation et des réactions spontanées en chimie organique, à l'aide de la théorie des polarité de valences.

Ioan Tănăsescu: Sur la tautomère de l'o-nitro-benzaldéhyde. (Note préliminaire).

Ioan Tănăsescu: Sur un nouveau type d'acridones.

Victor N. Georgescu: La composition du sel des salines Roumaines. (I-ère note).

Victor N. Georgescu: a) Répartition de l'iode dans le sel mines Slănic et Ocnele Mari. b) Répartition de l'iode dans les eaux d'infiltration de toutes les salines roumaines (III-ème note).

Victor N. Georgescu: Sur la teneur en iode et en brome de quelques „Limans“ de la Bessarabie. (IV-ème note).

4. LABORATORUL DE CHIMIE ORGANICĂ.

Prof. agregat *I. Tănăsescu*,

a dezvoltat următoarea activitate științifică:

Conducerea lucrării de doctorat a dlui A. Silberg. Acțiunea de scindare a clorurilor de acizi.

Conducerea lucrării de doctorat a trei M. Tănăsescu. Acțiunea o. nitrobenzaldehydelor asupra hidrocarburiilor aromataice în prezența acidului sulfuric conc.

Lucrări sub tipar:

a) Tautomeria o. nitrobenzald. II. Acțiunea Diazo metan asupra o. nitrobenzaldehydelor.

b) Asupra Hidrogen mobil în hidrocarburile arilice aromatice nitate.

d) Științele naturale.**.1 INSTITUTUL DE BOTANICĂ SISTEMATICĂ.**

Director. Prof *Al Borza*.

Activitatea Muzeului Botanic.

Se lucrează în continuu la aranjarea și unificarea herbarelor și a numerelor genurilor după Indexul Dalla Torre și Harms. ajungându-se la Nr. 5274. În afară de aceasta, unele genuri mai importante ca: *Centaurea*, *Hieracium*, *Thymus*, *Salvia*, *Veronica*, *Melampyrum*, etc. s'au aranjat definitiv înainte de a se ajunge la nrul de ordine.

Se înaintează mai departe cu etichetarea și împărțirea în familii a dubletelor vechi nedeterminate.

Sporul Herbarului Universității dela 1 Oct. 1927—1 Iunie 1928 este de 8617 numere, ajungându-se la 152.917 foi de herbar, montate, inventariate și clasate. Herbarul Muzeului *Ardelean* are 259.476 foi. Sporul provine din materialul colectat de personalul Muzeului și al Institutului Botanic, din numeroase donațiuni și din material primit în schimb dela Institutele, Muzeele și Grădinile botanice din Warszawa, Brno, Zagreb, Zürich, Bruxelles, Wienă, Kobenhavn, Chambridge, Washington, Oslo, etc.

Pentru studii, cercetări și colectare de material, s'au făcut din partea Muzeului Botanic în 1927—28 următoarele excursii:

În toamna anului 1927: 1. Stobor Călățele (20 Sept. E. Pop, Gh. Bujoreanu, V. Pop); 2. Gurghiu (8—9 Oct. Al Borza, C. Gürtler); 3. Călățele (16 Oct. Al. Borza, E. Pop, Gh. Bujoreanu); În primăvara anului 1928: 4. Fântetele Clujului (7 Aprilie V. Pop, 3 Mai Al. Borza, Gh. Bujoreanu, V. Pop, 5 Iunie, Gh. Bujoreanu, V. Pop); 5. Alba-Iulia (5—6 Mai, Al. Borza, E. Pop, Gh. Bujoreanu); 6. Bosanci-Bucovina (5—8 Iunie, Gh. Bujoreanu).

7. În Câmpia Ardealului, s'au făcut în lung și lat 5 excursii de câte o zi, pentru studii ecologice și adunare de material în Suat. Pădurea-Cămărașului, Pădurea-Minișului, Pădurea-ciorii, Sucutard, Gherla, Lacul Sicului, Zau, Pogăceana, etc. de Al. Borza. E. Pop, Gh. Bujorean, C. Gürtler, V. Pop. 8. Baia-Mare. Platoul Ouaș-Maramureș (16—22 Iunie, E. Pop).

Activitatea Grădinei Botanice.

În cursul anului s'au întins stâncăriile pentru plantele aduse de dl Director din Caliacra-Balcic. S'a construit în regie proprie, din venitele grădinei o nouă seră bilaterală cu fundament de beton și construcție de fier; apoi o remiză cu un atelier mecanic și cu un garaj pentru automobilul grădinei.

Edificiile grădinei s'au renovat și s'au prevăzut cu secouri de tinichea obținute în mod gratuit dela Căminul Studentesc.

S'au inventarizat copacii și arbuștii din secțiunea sistematică. Pentru aceasta s'au făcut etichete atârănătoare de plumb, pe care s'au scris numele plantelor și numărul de inventar. Inafară de aceste etichete de plumb s'au făcut și altele din lemn, pentru a fi fixate în pământ.

Grădina și în acest an a făcut un extins schimb de semințe cu 133 Grădini Botanice din țară și străinătate. S'au expediat 6843 pungi cu semințe și s'au primit 4156 pungi. Inafară de aceasta s'au satisfăcut totdeauna, toate cererile școalelor secundare din țară pentru organizarea de grădini botanice.

Culturile grădinei s'au îmbogățit printr'o frumoasă colecțiune de Ericocee, ca Rhododindron, Andromeda, Calluna, Erica, etc., comandate în primăvara anului 1928 din Germania, pe suma de 17.000 Lei. O parte din aceste plante au fost așezate în grupa Florii estaziatice, o altă parte la familia Ericaceae din partea sistematică.

Dar din marele public care vizitează grădina, — și numărul vizitatorilor în anul 1927—28 se ridică la 25.000 — abia dacă se găsesc amatori, cari să ne sprijinească prin daruri mai mari.

Dl Dr. Al. Vaida-Voevod senator și deputat, fost ministru de externe, a dăruit pentru grădină o frumoasă *Euphorbia splendens*.

Di conte Iosif Stubenberg din Săcuieni, a donat mai multe plante de *Nymphaea rubra*, *Cyclamen europaeum* și altele.

Di Ioan Husnik din Cluj a donat mai multe Cactee și alte plante succulente.

Di Dr. G. Brândză din București a donat un frumos exemplar de *Cycas revoluta*.

Tuturor donatorilor le exprimăm și pe această cale mulțumirile noastre.

Publicațiunile științifice ale personalului.

a) *Prof. Dr. Al Borza.*

1. *Floarea Regelui Ferdinand*. Descoperirea plantei *Polygala chamaebuxus* în Bucegi. (Transilvania, t. LIX, No. 7, p. 290—293).

2. † *Prof. Dr. Aladar Richter*, Schiță biografică. (Bul. Grăd. Bot. și al Muzeului Bot. din Cluj, t. VII, No. 1—2 pg. 54—56).

3. *O călătorie de studii botanice prin America de Nord*. -- A journey for botanical studies in the United States of North America (Résumé). — (Buletinul Societății de Științe din Cluj. — Bulletin de la Société des Sciences de Cluj, Roumaine, t. III, No. 4. P. II, p. 109—144).

4. *Bibliographia botanica Romaniae*. VIII. (Buletinul grădinii Bot. și al Muzeului Bot. dela Univ. din Cluj, t. VII, No. 1—2 p. 59—64) în colaborare cu E. Pop.

5. *Catalogul de semințe oferite pentru schimb de Grădina Botanică a Universității din Cluj*. -- Catalogue des graines offertes en échange par le Jardin Botanique de l'Université din Cluj. (Buletinul Grăd. Bot. și al Muzeului Bot. dela Univ. din Cluj, t. VII, Appendix II).

6. Diferite articole la Societatea de Măine, Patria, etc.

b) *E. J. Nyárády, conservator.*

Studiu preliminar asupra unor specii de *Alyssum* din secția *Odontarrhena*. — Vorstudium über einige Arten der Section *Odontarrhena*, de Gattung *alyssum*. Tab. I—X, 32 fig. în text. (Buletinul Grădinei Bot. și al Muzeului Bot. dela Univ. din Cluj, t. VII, No. 1—2, pg. 3—51.) (Studiul va continua).

c) *Emil Pop, șef de lucrări.*

1. Exploatarea și întrebuințarea turbei în România. — Gewinnung und Verwertung des Torfes in Rumänien. (Bul. Grăd. Bot. și al Muz. bot. dela Univ. din Cluj, vol. VIII, App. p. 1—54).

2. *Betula nana* L. și *Betula humilis* Schranck în România. — *Betula nana* L. und *Betula humilis* Schrank in Rumänien. (Bul. Grăd. Bot. și al Muz. Bot. dela Univ. din Cluj, vol. VIII, No. 1. p. 1—9).

3. Bibliographia botanica Romaniae. XIII și XIV (Bul. Grăd. bot. și al Muz. bot. dela Univ. din Cluj, vol. VII, No. 1—2, p. 59—64 și vol. VIII, No. 1—2, p. 28—30). În colaborare cu dl Prof. Dr. Al. Borza.

d) *Gh. Bujorean, asistent.*

Date meteorologice pe anul 1926, culese de stațiunea meteorologică a Grădinii Botanice din Cluj. (Bul. Grăd. Bot. și Muz. Bot. Cluj. Ap. 1, p. 15, 6 tab. 1927).

BCU Cluj / Central University Library Cluj

2 INSTITUTUL DE BOTANICĂ GENERALĂ.

Director: Prof. I. Grințescu.

a) *Lucrări științifice.*

1. I. Grințescu: Curs de Botanică generală fasc. I. Citologie și Histologie vegetală. Editura Universității din Cluj, 1928.

2. I. Grințescu: Curs de Botanică fasc. II. Organografia. (În preparare).

3. I. Grințescu: Culturile pure și importanța lor în studiul Schizoficelor, Algelor verzi și al Ciupercilor, cu prezentare de culturi. Comunicare făcută la primul Congres al Naturaliștilor din România ținut la Cluj (18—22 Aprilie 1928).

4. I. Grințescu: Filmuri și Diapozitive în învățământul intuitiv al Științelor naturale.

Referat făcut la Primul congres al Naturaliștilor din România (18—22 Aprilie 1928).

5. I. Grințescu: Recenziuni asupra primului tratat de „Patologie vegetală“ de I. Frodan prof., apărut în limba română în „Națiunea“ din Mai 1928.

Prof. I. Grințescu cu întreg personalul Institutului de Botanică generală a luat parte activă la primul Congres al Naturaliștilor din România.

Dr. M. Tiesenhausen, șef de lucrări, a referat asupra publicațiilor din domeniul Botanicii din România la „Botanische Centralblatt“ din Jena.

Fr. Németh, asistent: În luna August dl Fr. Németh a studiat pe teren, la Lăpușna în Munții Gurghiului (Jud. Mureș) unde urmărește de mai mulți ani compoziția floristică a „făgetului“ la altitudinea de 800 metri.

M. Nagy, preparatoare: În colaborare cu directorul Institutului dna Nagy a continuat culturile pure de cianoficee și de Alge verzi. În decursul anului s'au făcut numeroase reînsemnări pe agar.

b) Teze de licență în Șt. naturale.

În decursul anului 1927—1928 s'au lucrat în Institutul de Botanică generală următoarele teze de licență în Șt. naturale:

1. George Veliciu: Tesuturile mecanice la plante, teză susținută în Oct. 1927. (Manuscris).
2. Aurelia Sântimbrean: Relațiuni între plante și animale, teză susținută în Oct. 1927. (Manuscris).
3. Agapia Taran: Tesuturile și celulele secretoare la plante, teză susținută în Martie 1928. (Manuscris).
4. Francisc Németh: Evoluția organelor reproductive în regnul vegetal cu o privire deosebită asupra problemelor individualității, teză susținută în Iunie 1928. (Manuscris).
5. Virginia Negulescu: Chondriomul celulei vegetale, teză susținută în Iunie 1928. (Manuscris).

3. INSTITUTUL DE GEOLOGIE ȘI PALEONTOLOGIE

Director: Prof. Ioan Popescu-Voitești.

Lucrări pe teren.

Prof. Dr. I. P.-Voitești a studiat geologia regiunii subcarpatice a Olteniei cuprinsă între râul Oltețul la Est, râul Jiul la Vest, marginea Carpaților la Nord și linia Govora-Balteni (pe Jiu) la Sud.

Prof. Dr. Șt. Mateescu (Șef de lucrări) a studiat geologia părții nordvestice a bazinului Transilvaniei dela Călățele și Râșca la Sud, până la Trăsnea și Ciurmărna la Nord.

Publicațiuni.

Prof. Dr. I. P.-Voitești a dat la lumină următoarele publicațiuni:

Elemente de Paleontologie. I. Nevertebrate, 365 pagini cu 458 figuri. Ed. „Ardealul“ Cluj, 1928.

Sobre la Conca Eocena Catalana, în revista „*Sciencia*“ rev. Catalana de Ciencia: *Technologia*, Barcelona 1927.

Harta geologică a regiunii Târgul Ocna, în colorii, 1:20.000 cu un profil (50×70 cm.), destinată Muzeului Tg. Ocna.

Prof. Dr. Șt. Mateescu (Șef de lucrări) a pregătit lucrarea: Solurile din Nordvestul Transilvaniei. (Va apare în Buletinul de Informațiuni al Ministerului de Agricultură și Domenii).

4. INSTITUTUL DE SPEOLOGIE.

Director: Prof. Em. G. Racoviță.

Publicațiuni.

Biospeologica: Revistă internațională sub direcția lui E. Racoviță în care se publică studiile definitive asupra materialului speologic adunat la Institutul de Speologie. În curs de publicare fascicula 54, o voluminoasă descriere a 284 de peșteri.

Lucrările Institutului de Speologie, colecție reunită în volume a lucrărilor care nu figurează în revista „Biospeologica“ și care sunt publicate de către personalul Institutului sau de către alți cercetători asupra materialului procurat de Institut. Din cauza lipsei de fonduri nu s'a putut încă publica Tomul III și IV cu toate că materia este disponibilă mai de mult.

E. G. Racoviță: *Cartothèque à classement vertical. Essai pour trouver une méthode rationnelle et pratique de conservation et de manipulation de grandes feuilles sans les détériorer.* (Bul. Societății de Științe din Cluj, tom. IV, partea 2, p. 3—19, planșa I. — 31 Ianuarie 1928).

Speologia, o știință nouă a străvechilor taine subpământesti cu colaborarea lui G. Antipa. Rediție ilustrată în Biblioteca popu-

lară a secției științelor naturale a Astrei, Cluj, Tipografia Ardealul, 70 pag., 14 fotografii. 1927.

Liceul național științific. două cuvântări despre școala secundară teoretică a viitorului (Cluj — Tipografia Ardealul, 29 pag., 1928).

Jeannel R.: Une nouvelle Féronie microphthalme des Pyrénées. (Bull. Soc. ent. France 1927, p. 298 à 303, 3 fig.) 26. III. 28.

Deux nouveaux Geotrechus des Basses-Pyrénées. (Bull. Soc. ent. France, 1928, p. 22 à 24).

Les Trechus de l'Everest Expedition 1924, et remarques sur quelques espèces de l'Himalaya. (Ann. Mag. nat. Pistory, ser. 10, vol. I. p. 283 à 2921, fig.) fevrier 28.

Les Trechus des hautes montagnes, leur origine et leur histoire, in: Le peuplement des hautes montagnes, (publ. par la Soc. Biogeographie 1928, p. 122 à 134, 4 fig.) 15 Juin 1928.

P. A. Chappuis: Freilebende Susswassercopepoden aus Nordamerika. 2. Harpacticiden. (Zoologischer Anzeiger, Bd. LXXIV. Heft 11/12, p. 301—313, 20 figures) Dec. 1927.

Nouveaux Copépodes cavernicoles. (Bul. Soc. Sc. Cluj, T. IV, 2, p. 20—34, 31 figures) Fevr. 1928.

Tableaux dichotomiques des genres et espèces d'Harpactécoïdes des eaux douces d'Europe et remarques critiques sur deux Travaux parus en 1927. (Arch. Zool. exp. et generales, T. 67, notes et Revue, No. 3, p. 114—128) mar 1928.

5. INSTITUTUL ZOOLOGIC.

Director: Prof. Ioan Scriban.

Publicații științifice:

1. I. A. Scriban Sur la Morphologie des Noyaux de l'Épithélium digestif chez *Misgurnus fossilis*. Bulletin de la Société des Sciences de Cluj, Tom. III, 2-e partie, pages 145—160, planșe VIII.

2. I. A. Scriban: Observations sur la Muscuiature du tube digestif des cobitidés. Bulletin de la Société des Sciences de Cluj, Tom. III, 2-e partie, pages 145—160, planșe VIII.

Comunicări științifice:

1. I. A. Scriban: Asupra unor resturi septale interbranchiale la Teleosteni. Comunicare făcută la Congresul Naturaliștilor din România, ținut la Cluj în Aprilie 1928.

2. I. A. Scriban: Asupra studiului fibrei musculare striate în starea patologică și în timpul metamorfozelor. Comunicare făcută înaintea Societății Naturaliștilor din România, București 1928.

În cursul lunilor Iulie, August și Septembrie a anului școlar 1927—28, profesorul I. A. Scriban a lucrat în Stațiunea Biologică din Roscoff, Franța, unde a recoltat material pentru studiul aparatului respirator al Selacienilor și Teleostenilor.

Tot în cursul anului 1927—28 s'a inventariat și catalogat biblioteca Institutului Zoologic, precum și biblioteca Muzeului Zoologic Ardelean.

6. Prof. agr. Aristide Grădinescu.

I. *Oncographie splénique et rénale et la diurèse sous l'influence de l'éphédrine*, în colaborare cu dl Dr. Ioan Marcu. C. R. Soc. Biologie 1927.

II. *L'action de l'éphédrine sur la pression sanguine chez les chiens decapsulés*, în colaborare cu dl Dr. Ion Marcu. C. R. Soc. Biologie 1927.

III. *Différence d'action entre l'éphédrine et l'adrénaline*. C. R. Soc. Biologie 1927.

IV. *Explicarea efectului fiziologic al ephedrinei*. (Comunicare făcută la congresul naturaliștilor din România ținut la Cluj în Aprilie 1928).

V. *Utilisation des pentoses dans l'organisme animal*. În colaborare cu dl P. Thomas et R. Imas. C. R. Académie des sciences, 1929.

e) Geografia

INSTITUTUL DE GEOGRAFIE.

Institutul de geografie a început tipărirea volumului III din lucrările Institutului, din care s'au tipărit până acum 13 coale, cuprinzând două studii, unul despre Delta Dunării, de inginerul Gr. Vasilescu și altul despre Ținutul Săcuilor (teză

doctorat în Geografie) de Sabin Opreanu, asistent la Institut. Asistentul E. Sighiartău a publicat în Bibl. Astrei o broșură despre Cetatea Ciceului, iar preparatorul R. Călinescu mai multe articole în diferite reviste din țară.

Di *A. Florinescu* a făcut, în cadrul asociațiunii pentru cunoașterea vecinilor, două conferințe despre Cehoslovacia: una la Cluj și a doua la Abrud.

Di *Prof. V. Meruțiu*, a completat și pregătit de tipar lucrarea „Evoluția județelor din Ardeal“, a ținut mai multe conferințe, cu subiect geografic, în cadrul „Extensiunii Universitare“ la Blaj, Arad, Deva, Petroșeni, Lupeni, Baia-mare.

VI.
BCU Cluj / Central University Library Cluj
Biblioteca Universităţii

1. RAPORTUL DIRECTORULUI GENERAL.

Dela înfăptuirea României unite Biblioteca noastră prin donațiuni, exemplare legale, diferite cumpărături, în special cărți românești, avu o creștere extraordinar de bogată. Distribuția veche în rafturi avuse în parte alte prevederi, deci se impuse nevoia de a face față nouilor cerințe.

Activitatea bibliotecii în acest an școlar se caracterizează în special prin aceea, că s'a aranjat din nou o mare parte a rafturilor și prin o grupare bine chibzuită s'a redus spațiul rezervat la multe colecțiuni mai vechi și prin aceasta s'a câștigat mult loc, încât în urma acestei noi grupări biblioteca va avea încăperi disponibile în viitor încă pentru circa zece ani.

Astfel apoi au putut fi numerotate și așezate definitiv toate revistele românești, precum și toate operele de valoare românești și străine. În consecință rezultă un stoc considerabil de foi și cartoane de catalog ale acestor reviste și cărți numerotate, care depășeau mult cantitatea anuală obicinuită; deci și așezarea acestor fișe în cutiile alfabetice impune încă o muncă depășind cadrele regulate.

Pe lângă catalogizarea curentă s'a lucrat la catalogul pe materii până la litera V., cu sfârșitul anului acesta vom termina, rămânând ca apoi să fie grupat stocul acestor fișe ce depășesc 150.000 piese, conform sistemului decimal Dewey.

Frecventarea sălilor de lectură crescând în mod considerabil, s'au aranjat noi mese chiar și în sala de catalog.

Biblioteca populară anexă care are menirea de a face accesibile cărți de lectură corespunzătoare marelui masă de industriși, muncitori, elevi și ucenici, a luat un avânt îmbucurător, încât am fost nevoiți a aranja în afară de sala de lectură cu 30 locuri o nouă sală sporind numărul locurilor la 200.

E. Barbul

Director general al Bibliotecii

2. PERSONALUL.

a) *Personalul științific:*

Director general: Dr. Eugen Barbul, doctor în filosofie.

Primbibliotecari: Anton Valentiny, profesor secundar.

„ Tr. Nicolae Ferenczi, doctor în filosofie.

Bibliotecari:

Dr. Gheorghe Ioanoviciu, doctor în drept

Dr. Sabin Mureșan, prof. secundar doctor în drept.

Ana Lendvay, profesoară secundară.

Ștefan Monoki, profesor secundar.

Vasile Lupan, profesor secundar.

Dr. Ioan Mușlea, doctor în litere.

Dr. Virgil Vătășanu, doctor în filosofie.

Arhivar: Ludovic Kelemen, profesor secundar.

Subbibliotecari: Ignatie Balog, abs. al Fac. de științe.

„ Iulian Jura, licențiat în litere.

Subbibliotecar Suplinitor: Ieronim Bal, profesor secundar.

b) *Personalul administrativ și tehnic.*

Secretară: Maria Martinovici.

Cartotecari:

Bela Carl absolvent al Facultății de Litere.

Ioan Andrásófszky, absolvent al Facultății de Drept.

„ Iolanta Fodor, învățătoare.

Olga Csermák, învățătoare pt. grădina de copii.

Aurel David, absolvent al Facultății de Drept.

„ Valeriu Hetcu, absolvent al Academiei Teologice.

Dactilografe:

Aurora Lăpuștean.

„ Văd. Ghizela Méder.

„ Margareta Orbán.

Legător șef: Anton Rohony.

Mecanic șef: Guilelm Anlauf.

Mecanic-fotograf: Ștefan Balázs.

Maestru de atelier: Dumitru Russe.

Intendent: Teodor Hăbălău.

c) *Personalul de serviciu:*

2 Primalaboranți, 5 Laboranți, 9 Servitori, 6 Servitori auxiliari.

3. CREȘTEREA COLECȚIUNILOR.

11.187 volume și broșuri; 1.113 volume reviste din țară; 879 volume ziare din țară; 1.197 volume reviste străine; 49 volume ziare străine; 10 volume cărți vechi românești; 1 incunabul; 2.661 teze de doctorat; 131 anuare universitare; 86 anuare școlare; 3.124 bucăți diferite imprimate; 90 bucăți stampe; 9 hărți; 24 fascicole manuscrise.

4. CETITORI. CĂRȚI CONSULTATE.

In cursul anului școlar s'au eliberat 2320 bilete de intrare.
S'au consultat 154.969 volume de cărți.
S'au împrumutat 13.751 volume.

BIBLIOTECA POPULARĂ.

Colecțiunea Bibliotecii Populare s'a sporit cu 502 volume.
Numărul cetitorilor a fost 39.056.

VII.

ANEXE

TABLOUL CORPULUI DIDACTIC AL
UNIVERSITĂȚII, PE ANUL 1927-28,
ÎN ORDINEA FACULTĂȚILOR

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Facultatea de Drept.

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pagina
1	Boilă Romul	TITULAR: Drept constituțional.	Str. Băii 1.	33, 38, 47
2	Cătuneanu C. Ioan	TITULAR: Drept roman	Str. Gh. Coșbuc 3.	34, 37, 47
3	Ghiulea Nicolae	TITULAR: Politica socială.	Str. Regina M. 49.	34, 46, 47
4	Hațieganu Emil	TITULAR: Procedura civilă.	Str. Elisabeta 31.	27, 28, 32, 33, 44, 45
5	Ionescu B. Dimitrie	TITULAR: Economia politică.	Str. Minerva 9.	34, 41
6	Leon Gheorghe	TITULAR: Finanțe.	Str. Maiorescu 7.	34, 46, 48
7	Maniu Cassiu	TITULAR: Politică.	Str. N. Iorga 11.	10, 38, 45, 48
8	Negrea Camil	TITULAR: Drept civil.	Str. Văcărescu 28.	27, 28, 32, 33, 44
9	Onișor Victor	TITULAR: Drept ad-tiv și financiar	Calcea Victoriei 63.	33, 37, 45
10	Pop Traian	TITULAR: Drept penal.	Str. Avram Iancu 14.	28, 34, 39, 41, 48
11	Poruțiu Petre	TITULAR: Drept comercial.	Str. Regală 10.	33, 38, 44
12	Radu Iorgu	TITULAR: Drept internațional.	Piața M. Viteazul 35.	34, 44, 45

Facultatea de Medicină și Farmacie.

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
1	Botez A. Mihail	TITULAR: Patologie generală și experimentală.	Calea Reg. Ferd. 97.	27, 50, 51, 99, 131
2	Drăgoi Ioan	TITULAR: Istologie și embriologie.	Str. Pasteur 6.	51, 101
3	Gane Titu	TITULAR: Clinica infantilă.	Str. Minerva 13.	51, 75
4	Grigoriu Cristea	TITULAR: Clinica ginecologică și obstetricală.	Str. Minerva 3.	51, 74, 115
5	Guiart Jules	ANGAJAT cu contract: Istoria medicinei și farmaciei.	Str. Elisabeta 3.	54, 85, 123
6	Hațieganu Iuliu	TITULAR: Clinica medicală.	Str. Eminescu 8.	11, 51, 67, 111
7	Iacobovici Iacob	TITULAR: Clinica chirurgicală.	Str. Minerva 13.	11, 51, 64
8	Martinescu Gheorghe	TITULAR: Farmacologie și farmacognozie.	Str. Babeș 8.	52, 103, 132
9	Michail Dumitru	TITULAR: Clinica oftalmologică.	Str. Minerva 3.	52, 80, 119
10	Minea Ioan	TITULAR: Clinica neurologică.	Calea Reg. Ferd. 33.	27, 28, 52, 72, 115
11	Minovici Nicolae	TITULAR: Medicina legală.	Calea Reg. Ferd. 34.	52, 91, 127

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
12	Moldovan Iuliu	TITULAR: Igienă și igiena socială.	Str. Mico 1.	10, 52, 97, 130
13	Negru Dimitrie	TITULAR: Radiologie.	Str. Minerva 13.	52, 97, 130
14	Nițescu I. Ioan	TITULAR: Fiziologie.	Str. Mico 1.	28, 53, 94, 129, 133
15	Pamfil Gheorghe	TITULAR: Farmacie chimică și galenică.	Str. Babeș 61.	53, 106, 126
16	Papilian Victor	TITULAR: Anatomie descrip- tivă și topografică.	Str. Minerva 7.	53, 90
17	Predescu-Rion Ion	TITULAR: Clinica Otorhinolaringologică.	Str. Babeș 1.	53, 81, 83, 121
18	Tătaru Coriolan	TITULAR: Clinica dermato-venerică.	Piața Unirii 11.	28, 54, 78, 118
19	Thomas Pierre	ANGAJAT cu contract: Biochimie.	Str. Bolinteanu 4.	54, 92, 129
20	Urechia Constantin	TITULAR: Clinica psihiatrică.	Str. Pasteur 1.	53, 71, 113, 128, 133
21	Vasiliu Titu	TITULAR: Anatomie patologică.	Str. Minerva 7.	11, 27, 28, 50, 53, 88, 125
22	Țeposu Emil	AGREGAT; Urologie.	Str. Universității 3.	8, 11, 54, 85, 122
23	Baroni Vitold	AGREGAT; Bacteriologie.	Calea Victoriei 70.	54, 102, 132

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Mentionat în Anuar la pag.
24	Orient Iuliu	CONFERENȚIAR, definitiv de chimie fiziologică.	Str. Regina Maria 4.	54
25	Goia Ioan	CONFERENȚIAR, definitiv la Clinica Medicală.	Str. Iuliu Maniu 6.	55, 70, 111
26	Negru Elena	CONFERENȚIAR, definitiv la Clinica Infantilă.	Str. Minerva 13.	55, 76
27	Secăreanu Stefan	CONFERENȚIAR, supl. de chimie analitică calitativă.	Str. Iuliu Maniu.	55
28	Bărbulescu N.	CONFERENȚIAR, supl. la fiziologia generală.	Str. Șaguna 14.	55
29	Prișcu Mircea	CONFERENȚIAR, supl. de Bot. Farmaceutică.	Str. Șaguna 14.	55
30	Kernbach Mihail	DOCENT.	—	55, 91, 127
31	Mihalescu Sava	DOCENT.	Str. Babeș 63.	55, 113
32	Bologa Valeriu	DOCENT.	Str. Rahovei 10.	55, 85, 123
33	Popovici Gheorghe	DOCENT.	Str. Babeș 8.	55, 132
34	Zugravu Gheorghe	DOCENT.	Str. Dorobanților.	55, 76, 77
35	Aleman Ioan	DOCENT.	Str. Avram Iancu 16.	55, 84, 122

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
36	Konradi Daniel	DOCENT.	Str. Moșilor 27 Salvare.	55, 118
37	Zolog Mihail	DOCENT.	Str. Pasteur.	55, 98, 109
38	Slăvoacă Titu	DOCENT.	Str. Bălcescu.	55, 99
39	C. Velluda	DOCENT.	Calea Moșilor 40.	90, 126

Facultatea de Filozofie și Litere.

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
1	Auger Yves	ANGAJAT cu contract: Limba și literatura franceză.	Str. Moșilor 26.	137, 160
2	Bănescu Nicolae	TITULAR: Bizantinologie.	Str. Iuliu Maniu 40.	6, 137, 162, 171
3	Bărbat Virgil	TITULAR: Sociologie.	Str. Mico 50.	12, 137, 147, 150, 167
4	Bezdechi Ștefan	TITULAR: Filologia clasică (greacă).	Calea Victoriei 74.	141, 153, 167, 172

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
5	Bogdan-Duică Gh.	TITULAR: Istoria lit. române moderne.	Str. Berde Mozes 4.	5, 6, 13, 27, 137, 154, 168
6	Capidan Teodor	TITULAR: Linguistică.	Str. Dorobanților 26.	27, 136, 137, 155, 157, 163
7	Dragomir Silviu	TITULAR: Istoria popoarelor sud-est europene.	Str. Iuliu Maniu 1.	6, 138
8	Drăganu Nicolae	TITULAR: Limba și literatura română II.	Calea Victoriei 5.	28, 138, 155, 156, 168, 172
9	Ghibu Onisifor	TITULAR: Pedagogia I.	Str. Minerva 7.	138, 150, 167
10	Ghidionescu Vladimir	TITULAR: Pedagogia II.	Str. Moșilor 20.	139, 150
11	Giuglea George	TITULAR: Filologia romanică.	Str. Moșilor 90.	28, 141, 155, 162, 171
12	Grimm Petre	TITULAR: Limba și literatura engleză.	Str. Eminescu 10.	139, 161
13	Kisch Gustav	TITULAR: Limba și literatura germană.	Str. Moșilor 5.	10, 139, 155, 159, 168
14	Kristóf George	TITULAR: Limba și literatura maghiară.	Str. Gen. Gherescu 2.	142, 162
15	Lăpădatu Alexandru	TITULAR: Istoria veche a Românilor.	Str. Universității 1.	6, 7, 139, 163
16	Lupaș Ioan	TITULAR: Istoria nouă a Românilor.	Str. Regală 7.	140, 163, 171

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
17	Panaiteșcu Emil	TITULAR: Istoria antică.	Str. Minerva 5.	10, 142, 155, 173
18	† Popovici Iosif	TITULAR: Slavistică.	—	7, 140, 157, 159, 168
19	Pușcariu Sextil	TITULAR: Limba și literatura română I.	Str. Elisabeta 23.	10, 140, 155
20	Serra Giandomenico	ANGAJAT cu contract: Limba și literatura Italiană.	Str. Elisabeta 24.	141, 155, 161, 170, 172
21	Ștefăn.-Goangă Florian	TITULAR: Psihologie.	Str. Regală 11.	12, 28, 141, 148
22	Ștefănescu Marin	TITULAR: Filosofie.	Str. N. Iorga 16.	141, 147, 167
23	Teodorescu M. D.	TITULAR: Arheologie.	Str. Gen. Gherescu 2.	27, 136, 141, 166
24	Marinescu Constantin	AGREGAT: Istoria universală.	Calea Reg. Ferd. 37.	7, 8, 10, 14, 155, 163, 172
25	Petranu Coriolan	AGREGAT: Istoria artelor.	Str. Minerva 7.	7, 8, 10, 142, 164, 172, 173
26	Teodor A. Naum	PROFESOR supl.: Latină.	Hotel Astoria.	143, 154, 168
27	Romul Vuia	PROFESOR supl.: Etnografie.	Cal. Muzeul Etnografic.	143
28	G. Oprescu	(în concediu)	—	7, 143

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
29	G. G. Mateescu	CONFERENȚIAR: Antichități.	Str. Universității 3.	11, 143, 166, 173
30	Constantin Diculescu	CONFERENȚIAR: Istorie.	Str. Marinescu 39.	143, 155
31	Frideric Lang	LECTOR: Germană.	Str. Regală 9.	143, 168
32	Robert Chisholm	LECTOR: Engleză.	Calea Victoriei.	144
33	Alexandru Favero	LECTOR: Italiană.	Str. Elisabeta 34.	144
34	Henri Jacquier	LECTOR: Supl. Franceză.	Calea Reg. Ferd. 89.	8, 143, 160

Facultatea de Științe.

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
1	Abramescu Nicolae	TITULAR; Geometria descriptivă infinitezimală	Str. Băii 6.	179, 189, 218
2	Angelescu Aurel	TITULAR; Teoria funcțiilor.	Str. Universității 1.	27, 178, 179, 188, 189, 192, 193

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
3	Angeluță Teodor	TITULAR: Algebra superioară.	Str. Iuliu Maniu 2.	179, 189, 193, 218
4	Borza Alexandru	TITULAR: Botanica sistematică.	Str. Regală 28.	155, 179, 201, 224
5	Bratu Gheorghe	TITULAR: Calcul diferențial și integral.	Str. Brătianu 29.	180, 184, 189, 191, 194, 196, 218
6	Demetrescu Gh.	TITULAR: Astronomie.	Str. Gen. Neculcea 2.	195
7	Dima A. Gheorghe	TITULAR: Fizica generală experimentală.	Str. Băii 7.	180, 196, 220
8	Grițescu Ioan	TITULAR: Botanica generală.	Str. Mănăstur 7.	180, 202, 227
9	Iuga Gheorghe	TITULAR: Matematici generale.	Str. Babeș 13.	180, 196
10	Jeannel René	ANGAJAT cu contract: Biologie.	„Vivarium” Jardin de Plantes Paris.	94, 184, 230
11	Maior Augustin	TITULAR: Fizică teoretică și aplicată.	Piața M. Viteazul 21.	180, 196
12	Meruțiu Vasile	TITULAR: Geografie descriptivă.	Str. Șaguna 5.	180, 216, 232
13	Ostrogovich Adrian	TITULAR: Chimie generală.	Str. Mico 7.	181, 197, 220
14	Popescu-Voitești I.	TITULAR: Geologie și Paleontologie.	Str. Elisabeta 12.	181, 206

No. cor.	NUMELE	Titlul și catedra	Locuința	Menționat în Anuar la pag.
15	Racoviță Emil	TITULAR: Biologie.	Str. Elisabea 3.	28, 182, 199, 229
16	Rădulescu Dan	TITULAR: Chimie fizicală.	Str. Mico 7.	182, 198, 221
17	Scriban A. Ioan	TITULAR: Zoologie și anatomie comparată.	Str. Mico 7.	27, 178, 182, 209, 230
18	Spacu Gheorghe	TITULAR: Chimie anorganică și analitică.	Str. Caragiale 1.	182, 197, 220
19	Stanciu Victor	TITULAR: Mineralogie și petrografie	Calea Reg. Ferd. 44.	182, 207
20	Vâlsan Gheorghe	TITULAR: Geografia generală.	Str. Mico 36.	183, 215
21	Grădinescu Aristide	AGREGAT: Fiziologie generală.	Str.	8, 183, 210, 231
22	Sergescu Petre	AGREGAT: Geometrie analitică.	Str. Berde Mozeș 3.	8, 183, 188, 189, 191, 219
23	Tănăsescu Ioan	AGREGAT: Chimie organică.	Str. Regală 1.	8, 183, 198, 221
24	Pierre A. Chappuis	SUBDIRECTOR: Institutul de Speologie.	Str. Grigorescu 3.	184, 230
25	George Athanasiu	CONFERENȚIAR supl.: Fizică.	Str. A. Șaguna 18.	184
26	Raluca Ripan	CONFERENȚIAR supl.: Chimie alimentară.	Str. Șaguna 12.	184
27	D. V. Ionescu	CONFERENȚIAR supl.: Matematici.	Str. Dorobanților 7.	184

Tabla de Materii.

	Pagina
I. Rectoratul	3
Raportul Rectorului	5
Discursul Rectorului la serbarea universitară	13
Bugetul universității	26
Senatul universitar, personalul Rectoratului și al Administrației	27
Comisii	28
Statistica generală a studenților	29
Situația studenților în căminuri	30
II. Facultatea de Drept	31
A) <i>Decanatul</i> (personal, statistică, doctori)	32
B) <i>Activitatea didactică</i> (rapoartele profesorilor)	37
C) <i>Activitatea științifică</i> (publicații)	47
III. Facultatea de Medicină	49
A) <i>Decanatul</i> (personal, doctori, licențiați, statistică)	50
B) <i>Activitatea didactică</i> — învățământul medical — (rapoartele profesorilor)	63
<i>Învățământul farmaceutic</i>	106
C) <i>Activitatea științifică</i> (publicații și comunicări)	111
IV. Facultatea de litere și Filosofie	135
A) <i>Decanul</i> (personalul, doctori, licențiați, statistică)	136
B) <i>Activitatea didactică</i> (rapoartele profesorilor)	147
a) <i>Filosofia</i>	147
b) <i>Filologia clasică</i>	153
c) <i>Filologia modernă</i>	154
d) <i>Istoria</i>	162
C) <i>Activitatea științifică</i> (publicații, conferințe, comunicări)	167
V. Facultatea de Științe	177
A) <i>Decanatul</i> (personalul, doctori, licențiați, statistică)	178
B) <i>Activitatea didactică</i>	188
a) <i>Științele Matematice</i>	188

b) Științele fizice	196
c) Științele chimice	197
d) Științele naturale	199
e) Geografia	215
C) <i>Activitatea științifică</i>	218
a) Științele Matematice	218
b) Științele fizice	220
c) Științele chimice	220
d) Științele naturale	224
e) Geografia	231
VI. Biblioteca Universității	233
1. Raportul Directorului general	234
2. Personalul	235
3. Creșterea colecțiilor, cetitori, cărți consultate, biblioteca, populară	236
VII. Anexe	
Tabloul corpului didactic al Universității	237

BCU Cluj / Central University Library Cluj

