



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **CIMPEANU Mirela Mihaela**
 Telefon 40(0)232201072
 E-mail mirela.cimpeanu@gmail.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii 27 ianuarie 1964, Iasi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorului de activitate
- Funcția sau postul ocupat
- Principalele activități și responsabilități

1988 - prezent
 Universitatea "Al. I. Cuza", Iași – Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, 23A, 700505, Iași

Profesia - **Biolog**

Activitate didactică și de cercetare

Profesor biologie: 1 septembrie 1988 – 1 octombrie 1990, **Asistent universitar:** 1 octombrie 1990- 1 octombrie 1997, **Lector universitar:** 1 octombrie 1997 - prezent

ACTIVITATEA DIDACTICĂ: 1988 – 1990 – profesor de biologie Școala generală cu cls. I-VIII nr. 5, Giurgiu; **1990 – 1997** – asistent universitar (Genetica generală, Genetica microorganismelor, Genetica moleculară, coordonare practică pedagogică); **1997 – prezent** – lector universitar (Genetica generală, Genetica microorganismelor, Genetica moleculară, Organisme transgenice- Master, Tehnologia ADN recombinant - Master, Controlul expresiei genice – Master, coordonare practică pedagogică; Genetica- Facultatea de Fizică, specializarea Biofizică, respectiv, Facultatea de Chimie, specializarea Biochimie tehnologică, Genetica generală și Genetica microorganismelor -Facultatea de Geografie și Geologie, specializarea Geografia Mediului).

Coordonator științific pentru: lucrări de licență, dizertație și lucrări grad I.

DOMENII DE CERCETARE ȘI COMPETENȚĂ: mutageneză chimică; citogenetica vegetală; citogenetica animală; biologia moleculară a eucariotelor inferioare; cartare genică; determinări biochimice; tehnici de biologie moleculară

PARTICIPARE LA CONTRACTE ȘI PROGRAME DE CERCETARE – 5 programe de cercetare:

a. COLABORATOR LA GRANTURI ȘI PROGRAME DE CERCETARE ÎN ȚARĂ

- 4 programe cu finanțare internă – 1997-1999; 2000 – 2001; 2005 – 2008; 2006-2008

b. COORDONATOR LA GRANTURI ȘI PROGRAME DE CERCETARE

- 1 program cu finanțare internă 2006 – 2008 – responsabil tema la partener

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

- Perioada (de la – până la)
- Numele și tipul instituției de învățământ
- Principalele subiecte și calificări înșușite
- Numele calificării primite

- ◆ Cursuri primare: 1970 – 1978;
- ◆ Cursuri liceale: 1978 – 1982;
- ◆ Cursuri universitare: 1984 – 1988;
- ◆ Doctorat: 1992– 1999: Teza a fost susținută în ședință publică la Facultatea de Biologie din Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, la 2 iunie 1999.
- ◆ Școala de aplicație nr. 4, Iași;
- ◆ Liceul „Al. I. Cuza”, profil fizică-matematică, Iași;
- ◆ Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, secția Biologie, Diploma de licență **de merit**, în Specializarea Biologie, cursuri de zi;
- ◆ Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Biologie – **titlul tezei de doctorat:** „Studii asupra unor gene implicate în controlul ciclului sexual la drojdia fisionabilă Schizosaccharomyces pombe”. **Doctor în Biologie** – Genetica, din anul 1999; titlul a fost confirmat prin Ordinul Ministrului Nr. 4703/14.10.1999.
- ◆ Cursuri de specializare:
 - Școala de Vara “Glicoscience et Glicoconjugues” iulie 1995, Iași, TEMPUS;
 - Școala de Vara “Glicoscience et Glicoconjugues” iulie 1999, Iași, TEMPUS;
 - Școala de Vara “Genetics and Molecular Biology” (mai 1996, Iași) TEMPUS-CEFOR.
- ◆ Stagii de pregătire – în țară
- ◆ Stagii de pregătire - în străinătate:
 - 1995 – stagiu de pregătire SOCRATES în domeniul biologiei moleculare, la Katholieke Universiteit Leuven, Belgia, martie – mai

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

*Dobândite în cursul vieții și
carierii, dar care nu sunt recunoscute
neapărat
printr-un certificat sau o diplomă.*

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

*Utilizare calculator, anumite tipuri
de echipamente, mașini, etc.*

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Română

Engleza (citit, scris, vorbit foarte bine), **Franceza** (citit, scris, vorbit bine),
MS Office, editare imagine, Internet
Permis auto categoria B

Coordonator / organizator al Sesiunii Științifice Anuale cu participare națională a Facultății de Biologie Iași, 2004, 2005; Congresul Internațional de Biologie Celulară și Moleculară, Iași, 2000 și Iași, 2006.

MEMBRU ÎN COMISII DE DOCTORAT:

Referent teză: în străinătate: Universitatea Vigo, Spania, decembrie 2003

Membri în comisii: referate – 2; examene – 1

MEMBRU ÎN CONSILIUL DE REDACȚIE/ REFERENT ȘTIINȚIFIC AL UNOR PUBLICAȚII

ÎN ȚARĂ: Analele Universității Al.I.Cuza din Iași, serie nouă, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară (editorial board); 2003 - prezent

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ: cărți – 1 (editură recunoscută de **CNCSIS**); colaborator la cărți – 4 (edituri recunoscute de **CNCSIS** sau **internaționale**); articole științifice publicate în reviste de specialitate – 88 publicate.

- 80 studii și articole publicate în țară – 60 de la ultima promovare (în reviste sau edituri recunoscute de **CNCSIS** – 45 lucrări)
- 4 lucrări științifice publicate în străinătate - 4 de la ultima promovare (în volumele unor manifestări științifice).
- 15 lucrări științifice publicate în rezumat (11 de la ultima promovare), dintre care 2 publicate în străinătate (în volumele unor manifestări științifice internaționale)

ALTE ACTIVITĂȚI

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE: Societatea Națională de Biologie Celulară și Moleculară, din 1991

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE DIN STRĂINĂTATE: European Society of Cell Biology, din 1997.

22.03.2013

Dr. Mirela Mihaela CIMPEANU

Lista selectivă a publicațiilor

Cărți

1. BARA I., **CIMPEANU M. MIRELA**, 2003 – Genetică, Ed. Corson, Iași ISBN 973-8225-27-2
2. **MIRELA M. CIMPEANU**, MARILENA MANIU, IULIANA C. SURUGIU, 2002 – Genetică – metode de studiu, Ed. Corson, Iași, ISBN 973-8225-22-1

Articole in extenso

În țară:

1. CURECHERIU LAVINIA, OBREJA LAURA, **CÎMPEANU MIRELA M.**, CÎMPEANU C.S., CIOBANU CTIN., TURA V., APOSTU M.O., MELNIG V. 2003 – Dynamic analyses of macrovoid formation in PU/DMF/water system by flow visualization method, Univ. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Proceedings of the Annual Symposium on Mathematics applied in Biology and Biophysics, Faculty of Horticulture, T XLVI (3), 215-222
2. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CÎMPEANU C.S., PĂDUREANU SILVICA – 2003, Aplicații de ultimă oră în tehnologia ADN-ului recombinant, Analele șt., ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, serie nouă, Secț. II, a. Genetică și Biologie moleculară, T IV, 173-177
3. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CÎMPEANU C.S., CĂPRARU GABRIELA – 2004, Mitotic chromosomes studies in aromatic plants: 1. Carum carvi (2n=20), Analele șt., ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, serie nouă, Secț. II, a. Genetică și Biologie moleculară, T V, 159-163
4. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CĂPRARU GABRIELA, CÎMPEANU C.S., JULAN DANIELA – 2004, Mitotic chromosomes studies in medicinal plants: 1. Hippophae rhamnoides (2n=24), Analele șt., ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, serie nouă, Secț. II, a. Genetică și Biologie moleculară, T V, 166-168

5. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CĂPRARU GABRIELA, CÎMPEANU CRISTIAN S., JULAN DANIELA, **2004** – Mitotic chromosomes studies in medicinal plants: 1. Hippophae rhamnoides (2=24). Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 166-168
6. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CÎMPEANU C.S. – 2004, Oltisan action on some cultivated species, Analele șt., ale Univ. „Al.I.Cuza” Iași, serie nouă, Secț. II, a. Genetică și Biologie moleculară, T V, 169-175
7. BĂRA CSILLA I., CĂPRARU GABRIELA, BĂRA ION, **CÎMPEANU MIRELA M.**, BUBURUZAN LAURA, AXENTE FLORINA M., **2004** – The effects of treatment with lead acetate on mitosis at Larix decidua L., and Picea abies L., Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 180-187
8. VORNICEANU CLAUDIA, BĂRA ION I., COSTICĂ NAELA, **CÎMPEANU MIRELA M.**, **2004** – The study of mitotic chromosomes at Papaver somniferum L. Species (2n=22). Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 210-213
9. TRUȚĂ ELENA, **CÎMPEANU MIRELA M.**, MORARIU ALIONA, **2004** – Variations in hydroperoxidase activities in tissue culture of hemp. Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 214-218
10. CĂPRARU GABRIELA, BĂRA ION I., BĂRA CSILLA I., **CÎMPEANU MIRELA M.**, MAXIM ELENA, AXENTE FLORENTINA M., **2004** – Cytogenetic effects induced by treatment with simazin on barley (Hordeum vulgare L.) cultivars. Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 219-222
11. CĂPRARU GABRIELA, BĂRA CSILLA I., BĂRA ION I., **CÎMPEANU MIRELA M.**, MAXIM ELENA, **2004** – The characteristics of mitotic chromosomes at Calendula officinalis L. Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 223-225
12. MARC ROMEO, BĂRA ION I., **CÎMPEANU MIRELA M.**, **2004** – The dynamic of cells division at Glaucium flavum cr. var. Leiocarpum (Boiss.) in accordance with the age of seeds. Analele șt. Univ."Al.I.Cuza" Iași, serie nouă, Tomul V, 2004, 229-231
13. TRUTA ELENA, **CÎMPEANU MIRELA M.**, CIMPEANU CRISTIAN S., MORARIU ALIONA, 2005 – Dynamics of leaf peroxidase activity during ontogeny of hemp plants, in relation with sexual phenotype. Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 197 – 201
14. GORGAN D. L., **CÎMPEANU MIRELA MIHAELA**, 2004 – ND4L nucleotide sequence compare for different species of Carassius genera. „The 33rd International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science”, p. 22 – 27, București (ISBN 973-86584-4-6).
15. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CIMPEANU CRISTIAN S., CAPRARU GABRIELA, COSTEA ANDREEA, 2005 - Preliminary karyotype analysis in members of Asteraceae family. Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 173 – 177
16. **CÎMPEANU MIRELA M.**, CIMPEANU CRISTIAN S., CAPRARU GABRIELA, SOIMAN OANA, 2005 - Karyotype analysis in Phaseolus vulgaris L. cultivars. Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 177 – 181
17. ICHIM DANIELA L., **CÎMPEANU MIRELA M.**, CIMPEANU CRISTIAN S., GORGAN LUCIAN D., GHIORGHITA GOGU, 2005 – The effect of the treatments with gamma radiations on the content of nucleic acids to the species of Hypericum perforatum L. and Echinacea purpurea (L) Moench. Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 181 – 185
18. ICHIM DANIELA L., GOGU GHIORGHITA, **MIRELA M. CIMPEANU**, GABRIELA CAPRARU, 2005 – Mitotic chromosomes studies in medicinal plants ; I. Echinacea purpurea (L) Moench (2n=22) Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 190-194
19. SILVICA PADUREANU, **MIRELA M. CIMPEANU**, 2005 – The influence of hexanitrogen-cobaltat III of sodium on mitotic division at Allium cepa L. - Analele stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi (serie noua), sectiunea II, a. Genetica si Biologie Moleculara, Tomul VI, 186 – 189
20. TRUTA E., **CÎMPEANU M.M.**, CAPRARU G., 2006. Effects induced by diethyl sulphate on some cytogenetical parameters and length growth of hemp plantlets, An. st. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, serie nouă, Genetică și Biologie Moleculară, Tom VII, ISSN 1582-3571
21. DANIELA LUMINIȚA ICHIM, DIANA MAFTEI, **MIRELA M. CÎMPEANU**, 2006 - Romanian contributions to the study at species of *Echinacea* genus with a pharmaceutical importance - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară Tom VII, fasc.1 ISSN 1582-3571
22. FLORINA MIHAELA AXENTE, GABRIELA CĂPRARU, **MIRELA MIHAELA CÎMPEANU**, ION I. BĂRA, 2006 - Influence of sumidan on mitotic division in *Trigonella foenum graecum* l. species - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară Tom VII, fasc.1 ISSN 1582-3571
23. MIHAELA FLORINA AXENTE, GABRIELA CĂPRARU, **MIRELA MIHAELA CÎMPEANU**, ION I. BĂRA, 2006 - Cytogenetic effects induced by 4-chlorohydrate-bromo-6-methyl-3-dimethylamino-3-chromanone in *Ocimum basilicum* L. species - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară Tom VII, fasc.1 ISSN 1582-3571
24. FELICIA MORELA VLAD RUSEN, GABRIELA CĂPRARU, **MIRELA CÎMPEANU**, ION BĂRA, 2007 - The cytogenetic effects with lead nitrogenous treatment at *Helianthus annuus* L. Favorit and PR64A83 cultivars - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, fasc.1 ISSN 1582-3571
25. FELICIA MORELA VLAD RUSEN, GABRIELA CĂPRARU, **MIHAELA MIRELA CÎMPEANU**, IOANA ANCA IEREMIE, ELENA CRISTINA ROȘU, I. BĂRA, 2007 - The cytogenetic effects of the caffeine treatment on *Helianthus annuus* L., Favorit and PR64A83 varieties - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, fasc.1 ISSN 1582-3571

26. ELENA C. TRUȚĂ, **MIRELA MIHAELA CÎMPEANU**, GABRIELA CĂPRARU, 2007 - Effects induced by diethyl sulphate on some cytogenetical parameters and length growth of hemp plantlets - Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII, fasc.1 ISSN 1582-3571
27. ELENA MAXIM, GABRIELA CAPRARU, **MIRELA MIHAELA CIMPEANU**, 2009 - Some citogenetic effects of sodium azide treatments in caraway root meristems. Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, X(1), p. 9-13
28. ELENA MAXIM, GABRIELA CAPRARU, **MIRELA MIHAELA CIMPEANU**, 2009 - Estimation of citogenetic effects on caffeine treatment in dill root meristems. Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, X(1), p. 13-17
29. CRISTIAN S CÎMPEANU, **MIRELA M CÎMPEANU**, CALIN L MANIU, 2010 - Electromagnetic radiation influence on some physiological and cytogenetic parameters in Secale cereale L. . Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, XI(4), pg.129-135
30. **MIRELA M CÎMPEANU**, LUCIAN GORGAN, CRISTIAN S CÎMPEANU, 2010 - Cytogenetic effects induced by bark extract from Hippophae . Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, XI(4), pg.135-145
31. MIHAELA-LILIANA IONESCU, DRAGOS LUCIAN GORGAN, **MIRELA MIHAELA CÎMPEANU**, GOGU GHIORGHITA, 2010 - Carassius genetic diversity investigation from Tautesti Lake (Iasi County) . Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, XI(4), pg.155-163
32. CRISTIAN CAMPEANU, **MIRELA CAMPEANU** (2012): THE COMPLEX ORGANIZATION OF EUKARYOTIC CELL NUCLEUS: THE NUCLEAR BODIES (I). Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XIII, 2012, pg 1-6

În străinătate:

1. CĂPRARU GABRIELA, **CÎMPEANU MIRELA M.**, CÎMPEANU C.S., TOMA CTIN. – 2006, Comparative karyotype analysis in members of Apiaceae family, Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (Proceedings from the 3rd CMAPSEEC), Belgrade, Serbia, December, 2006, ISBN 86-909717-0-X, p 113 – 120
2. **CÎMPEANU MIRELA M.**, TOMA IRINA, ZBUGHIN GABRIELA, CÎMPEANU C.S., CĂPRARU GABRIELA – 2006, Cytogenetics and morpho-anatomy in Stevia rebaudiana Bertoni, Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (Proceedings from the 3rd CMAPSEEC), Belgrade, Serbia, December, 2006, ISBN 86-909717-0-X, p 108 - 113

II. Proiecte de cercetare (selectiv)

A. Colaborator

ÎN ȚARĂ

Grant CEEEX – modulul I, nr.15/3.10.2005

CARACTERIZAREA UNOR PRINCIPII BIOACTIVE DE ORIGINE VEGETALA SI FUNGICA, CU ACTIUNE CITOSTATICA, IMUNOMODULATOARE, METABOLICA SI NEUROTROPA SI VALORIFICAREA LOR IN ALIMENTATIA FUNCTIONALA

CEEEX – modulul I, 82 / 01.07.2006

MODULAREA APOPTOZEI INDUSE DE MICOTOXINE ÎN LINII CELULARE – responsabil tema la partener

Platforma de formare și cercetare interdisciplinară în domeniul arheologiei – **ARHEOINVEST**

Platforma integrată pentru studii avansate în nanotehnologii moleculare - **AMON**