

VEĆU ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD MEDICINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Naučno veće Medicinskog fakulteta u Beogradu na svojoj sednici od 28.06. 2004. godine odredilo je Komisiju za utvrđivanje uslova za sticanje naučnoistraživačkog zvanja, a na osnovu Zakona o naučnim zvanjima u sastavu:

1. Prof. dr Vidosava Nešić - predsednik (Institut za urologiju i nefrologiju Medicinski fakultet) – Beograd
2. Prof. Dr Slavenka Janković - (Institut za epidmiologiju - Medicinski fakultet Beograd)
3. Prof. dr Milan DJokić - (Institut za urologiju i nefrologiju Medicinski fakultet) – Beograd
4. Prof. dr Rajko Hrvačević - (Vojno-medicinska akademija u Beogradu)
5. Prof.dr Ljubica DJukanović - (Profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, u penziji)

Komisija je razmatrala prijavu kandidata naučnog saradnika, Dr sci med. Danice Bukvić, specijaliste interniste – nefrolga, primarijusa iz Zavoda za endemsku nefropatiju u Lazarevcu, a koji je podneo komisiji veća za naučnoistraživački rad medicinskog fakulteta u Beogradu za izbor u naučnoistraživačko zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK za oblast nefrologija i podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

A. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Danica Bukvić, rođena je u Lazarevcu 22. 10. 1951. godine, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju. Medicinski fakultet u Beogradu upisala je 1970/71 godine, a diplomirala 1976. godine sa prosečnom ocenom 9,03. U Zavodu za endemsku nefropatiju u Lazarevcu zaposlena je od 16. maja 1977. godine. Specijalizaciju iz interne medicine završila je 1983. godine. Obavljala je poslove šefa odseka za hemodijalizu od 27. 01. 1984. do 13. 01. 1989. godine, kada je postavljena na mesto direktora ustanove. Na toj funkciji je bila do 20. 04. 2001, a od tada se nalazi na mestu šefa odseka za naučno istraživački rad.

Član je Nefrološke sekcije Srpskog lekarskog društva, Udruženja nefrologa Jugoslavije, Evropskog udruženja nefrologa (ERA-EDTA) i Balkanskog udruženja nefrologa (BANTAO).

B. NAUČNO STRUČNI RAD

Dr Danica Bukvić položila je specijalistički ispit iz interne medicine 1983. godine sa odličnim uspehom.

Užu specijalizaciju iz nefrologije završila je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1991. odbranivši rad pod nazivom: "PREŽIVLJAVANJE OBOLELIH OD ENDEMSKE NEFROPATIJE NA HRONIČNOM PROGRAMU HEMODIJALIZE U OPŠTINI LAZAREVAC".

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "ODNOS ENDEMSKE NEFROPATIJE I MALIGNIH TUMORA GORNJEG UROTELA", odbranila je 1996. godine pred Komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Naučno zvanje Naučni saradnik, na Medicinskom fakultetu u Beogradu, je stekla 08. 06. 1999., a zvanje Primarijusa 25. 02. 2000. godine.

Publikovala je oko 80 radova, a svoje radove prikazivala na brojnim stručnim i naučnim sastancima u zemlji i inostranstvu. Monografiju pod naslovom: "ENDEMSKA NEFROPATIJA – PREGLED ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU LAZAREVCA" recenzenti: Profesor dr Slavenka Janković, prof. Dr Ljubica DJukanović, prof. Dr Milan DJokić, publikovana je 2004. godine

Učestvovala je u istraživanjima u okviru sledeca tri naučnoistraživačka projekta posvećena proučavanju endemske nefropatije u Kolubarskom regionu:

1. Rasprostranjenost endemske nefropatije u Srbiji, nosilac projekta Akademik Vojislav Danilović, 1978.
2. Endemska nefropatija, nosilac projekta Prof. Dr Vladimir Petronić, 1981-1985.
3. Faktori rizika za nastanak nekih verovatnih uzroka oboljevanja i umiranja u Srbiji (M 1460), glavni istraživač Prof. Dr Slavenka Janković, 2002-2004.

U toku je projekat pod nazivom "Renal Bone Disease in Patients with Balkan Endemic Nephropathy" koji finansira Univerzitet u Antwerpenu i koji je deo saradnje Zavoda za endemsku nefropatiju i Department of Nephrology-Hypertension, University of Antwerp, Belgium. U tom projektu je glavni istraživač od strane Zavoda za endemsku nefropatiju.

Rukovodila je studijama preseka koje su obuhvatile celokupno stanovništvo sela Šopić, 1992-1994. i sela Vreoci, 2001-2004, a deo ovih istraživanja bio je i predmet njene doktorske disertacije i magistarske teze Arsenović Aleksandre pod nazivom «Jednogodišnje praćenje funkcije bubrega u porodicama sa endemskom nefropatijom»

SPISAK RADOVA

SPISAK RADOVA od izbora u zvanje naučni saradnik (1999 - 2004)

- a. Monografije – R13

1. Danica Bukvić. **ENDEMSKA NEFROPATIJA – PREGLED ISTRAŽIVANJA U PODRUČJU LAZAREVCA“ Profesional Pen, Beograd 2004.**

b. Objavljeni radovi međunarodnog značaja – R51

1. Danica Bukvić, **S. J., Lj. Dj., J.M. Survival of Balkan Endemic Nephropathy Patients. Nephron 2000; 86: 463-466.**
2. **Ljubica Djukanović, Danica Bukvić, I.M., R.Č., M.V., S. G., S.D., N.R.: Open questions on Balkan nephropathy. Nephrol Dial Transplant 2001, Suppl. 6: 2227-2229.**
3. **Ljubica Djukanović, M. R., J. B., I. B., Danica Bukvić , A.C., S.D, B.D., V.Đ et al. Epidemiology of end-stage renal disease and current status of hemodialysis in Yugoslavia, The Intern J Artif Organs 2002; 25: 852-859**
4. **Ljubica Djukanović, Danica Bukvić and I. M. Creatinine clearance and kidney size in Balkan endemic nephropathy patients. Clin Nephrol 2004; 61**

c. Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u celini – R54

5. Danica Bukvić, **D. V., S.J., Lj. The frequency of Balkan endemic nephropathy and malignant tumors of the upper urothelium tract in the village Sopic. Macedonian medical review. 1999; Suppl 35: 154-156.**
6. Danica Bukvić, **LJ. DJ., G. P. : Gastrointestinal bleeding in Balkan endemic nephropathy patients maintained by hemodialysis. Proceedings. BANTAO 5th Congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs. Thessaloniki, 2001, p. 113-115.**
7. Danica Bukvić, **D. S., M. M., I. M.,Lj. Dj.: Hyperphosphatemia Appears Infrequently in Balkan Endemic Nephropathy Patients on Maintenance Hemodialysis. BANTAO Journal. Proceedings of the 6th BANTAO Congress, Varna, 2003, 108-110.**

d. Objavljeni radovi u časopisima nacionalnog značaja – R62

8. Danica Bukvić, **S. J.,Lj. D.: Neke deskriptivno epidemioške karakteristike obolelih od malignih tumora gornjeg urotelijuma u endemskim regionu.Srp arh cel lek 1999; 127: 371-375.**
9. Danica Bukvić, **Lj. Dj., S. J.: Prilog proučavanju kliničke slike i funkcije bubrega bolesnika sa endemskom nefropatijom.Srp. arh. Cel. Lek. 2003;131: 10-16.**
10. Danica Bukvić, **D. V.,G. P., Lj. Dj.Tubulske funkcije u bolesnika sa balkanskom endemskom nefropatijom. Medicinska istraživanja 1999; 33: 71-73**
11. Danica Bukvić, **S.J., Lj. DJ.: Urinary tract tumors in Kolubara Region. Facta universitas 2004; 11: 5-10.**

e. Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u celini – R65

12. Danica Bukvić, G. P., D. L., I. M.: **Prikaz rada centra za hemodijalizu Zavoda za endemsku nefropatiju u Lazarevcu. Novine u nefrologiji, 2001, suplement 2.: 193-196.**
13. Danica Bukvić, V. P., V. P., G. P.: **Stepen rehabilitacije bolesnika lečenih hemodijalizama u Zavodu za endemsku nefropatiju u Lazarevcu. Novine u nefrologiji, 2001; supl. 2: 185-187.**
14. Danica Bukvić: **Endemska nefropatija u opštini Lazarevac. Savetovanje na temu Dugoročno vodosnabdevanje stanovništva opštine Lazarevac. Zbornik radova, 2001, 224-227.**

f. Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja objavljeni u izvodima – R72

15. Danica Bukvić, Lj. DJ., I. M.: **Creatinine Clearnce and Kidney size in Balkan Nephropathy Patients. Abstracts. Nephrology Dialysis Transplantation 2001;16: 108.**
16. Danica Bukvić, S. J., V. R.: **Risc Factors for the Occurence of Upper Urothelial Tract tumors. Abstracts. XXXVII Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplantant Association, Nice, 2000, p. 123.**
17. Danica Bukvić, A. A., G. P., I.M.: **The Frequency of the Occurrence of the Cardiac Diseases in Hemodialysis Patients. Abstracts. XXXVI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplantant Association, Madrid, 1999, p.215.**
18. Danica Bukvić, B.G., I.M., S.T., Lj.Dj.: **Laboratory and radiological features of renal osteodystrophy in Balkan endemic nephropathy patients. Abstracts. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplantant Association, Lisabon, 2004, p. 310.**
19. Aleksandra Arsenović, Danica Bukvić, I.M., S.T., Lj. Dj.: **Balkan endemic nephropathy families require regular controls. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplantant Association, Lisabon, 2004, p. 66.**
20. Danko. Stefanović, Danica Bukvić, B.V.T.: **Ultrasound characteristics of uremic myocardiopathz in ESRD patients. XLI Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplantant Association, Lisabon, 2004, p. 351.**
21. Dijana Jovanović, M.M. E., Lj.DJ., A. R., Danica Bukvić, S.P., D. B., M. E. De Broe. **Abstracts. IV Congerss of Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, transplantation and artificial organs, Ismir, 1999, p.92.**

22. Miodrag Milić, G.P., Danica Bukvić, I.M., S.B.: Urinary infections in patients with endemic nephropathy and renal stones in region of Lazarevac during period of 1998- 2002. Bantao Journal 2003; Volume 1: 65.
23. Ljubica Djukanović, Danica Bukvić, I.M., S.G., S.D., M.P., N.R., P.S., V.P.: Current status of Balkan nephropathy patients in Serbia., Nephrology Dialysis Transplantation 2002; 17: 295.

g. Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampani u izvodu – R73

24. Miodrag Milić, G.P., Danica Bukvić: Naknada gvožđa kod bolesnikana hemodijalizi u Zavodu za endemsku nefropatiju u Lazarevcu u 2002. godini. Zbornik radova, 2003, Škola dijalize- Leskovac, 15-16.
25. Danica Bukvić, M.M., V.P., V.P., S.T.: Poređenje nekih kliničkih karakteristika i ishoda lečenja hemodijalizama bolesnika obolelih od endemske nefroptije i drugih bubtežnih bolesti. VII JKNDT.U: Predavanja i sažeci, VII Jugoslovenski kongres za nefrologiju dijaizu itranspalntaciju, Niš 2002, 70.
26. Danica Bukvić, I.M., G.P., M.M.: Učestalost tumora urotakta u endemskom regionu. VII JKNDT.U: Predavanja i sažeci, VII Jugoslovenski kongres za nefrologiju dijaizu itranspalntaciju, Niš 2002, 98.
27. Danica Bukvić, I.M, V.P., G.P., I.S.: Uzroci bubrežnih oboljenja bolesnika lečenih u ZZEN-u u periodu 1991- 2000. godina. Predavanja i sažeci, VII Jugoslovenski kongres za nefrologiju dijaizu itranspalntaciju, Niš 2002, 98.
28. Miodrag Milić, B.S., I.M., G.P.: Danica Bukvić: Parametri hiperparatireoidizma kod bolesnika na hroničnoj hemodijalizi. Predavanja i sažeci, VII Jugoslovenski kongres za nefrologiju dijaizu itranspalntaciju, Niš 2002, 105.
29. Ivko Marić, G. P., Danica Bukvić, M.M., M.B., D.S., M.A.: Epidemiološke karakteristike obolelih u opštini Lazarevac. Predavanja i sažeci, VII Jugoslovenski kongres za nefrologiju dijaizu itranspalntaciju, Niš 2002, 84.
30. Danica Bukvić, I.M., M.M., S., T., Lj., DJ.: Rano otkrivanje bubrežnih bolesti masovnim skriningom – endemska nefropatija u regionu Kolubare. Zbornik radova, Škola dijalize Leskovac 2004. R 73
31. Danica Bukvić, M., M., G.P.: Uticaj vrste dijalizne membrane na kvalitet dijalize i racionalne troškove. Zbornik radova, Škola dijalize Leskovac 2004.
32. Danko Stefanović, Danica Bukvić, I.,M., M., M.: Uticaj hemodijalize na tok uremijske miokardiopatije. Zbornik radova, Škola dijalize Leskovac 2004.
33. Miodrag Milić, G.P., Danica Bukvić, I, M., B.S.: Koristi primene eritropoetina kod bolesnika na hemodijalizi. Zbornik radova, Škola dijalize Leskovac 2004.

CITIRANOST: ukupno citata 9.

ANALIZA RADOVA

Grupa prema koeficijentu R	Broj radova	Ukupna vrednost
R 13	1	5
R51	4	20
R54	3	3
Ukupno R10+R50		28
R62	4	6
R65	3	1,5
R72	9	4,5
R73	10	2
Ukupno R62+R65+R70		14

UKUPNOBroj radova 34Broj bodova ... 42

Priloženi radovi su tematski, sa svojim rezultatima odraz interesovanja kandidata na stručnom i naučnom planu za specifičnu nefrološku oblast endemske nefropatije. Ovom problemu se prišlo preko nekoliko aspekata, pa se u radovima obraduju objektivni subjektivni problemi vezani za epidemiološke osobenosti, a zatim u nizu drugih kliničke manifestacije i komplikacije. Pored toga postoji i niz radova koji se bave proučavanjem problema vezanih za tretman hemodijalizoma.

NAUČNI RAD I DOPRINOS NAUCI

Dr Danica Bukvić je jedan o doajena-nefrolga u oblasti endemske nefropatije. Svojim radom u Dijaliznom Centru u Lazaravcu ona je nastavila serizno bavljenje problemom endemske nefropatije, što je i prikazano brojnim radovima iz te oblasti. Oni obuhvataju široko ovu oblast, sobzirom da veliki broj nepoznanica, počev od problema same patofiziologije i ukupne funkcije bubrega od samih početaka bolesti (familijarnim testiranjima), pa prate njen tok, uz dodatno bavljenje problemima anemije, renalne osteodistrofije i specifičnosti dijalize u ovim slučajevima. Velika pažnja posvećena je i ozbiljnim epidemiološkim praćenjem ove bolesti u regionima oko Lazaravca (Šopić i sl.). Epidemiološki je praćen i aspekt učestalosti tumora urotelijuma kod ovih bolesnika, kao druge veoma ozbiljne komplikacije ove bolesti.

Drugo interesovanje Dr Danice Bukvić povezano je sa problematikom dugotrajne dijalize promena koje je prate, pa je u svojim radovima prikazala podatke o stalnom problemu anemije i njenog uticaja na kardovaskularni morbiditet i mortalitet dijaliznih bolesnika.

C. ZAKLJUČAK I PREDLOG

Uvidom u priloženu dokumentaciju Komisija smatra da prim. dr Danica Bukvić ispunjava potrebne uslove za izbor u zvanje VIŠEG NAUČNOG SARADNIKA za oblast nefrologiju.

S toga, na osnovu izloženog, članovi Komisije sa zadovoljstvom predlažu Veću za naučnoistraživački rad Medicinskog fakulteta u Beogradu da se prim. dr DANICA BUKVIĆ izabere u zvanje VIŠEG NAUČNOG SARADNIKA.

Komisija za utvrđivanje ispunjenosti uslova za sticanje zvanja:

Prof. dr Vidosava Nešić- predsednik

Prof. dr Slavenka Janković

Prof. dr Milan Đokić

Prof. dr Rajko Hrvačević

Prof. dr Ljubica Đukanović

26. 07. 2004