

Предлог за избор у звање доцента/ванредног професора
(члан 65. Закона о високом образовању)

I ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Име, средње име и презиме кандидата | ДР ДЕЈАН (Миливоје) НЕШИЋ |
| 2. Предложено звање | ДОЦЕНТ |
| 3. Ужа научна област за коју се наставник бира | МЕДИЦИНСКА ФИЗИОЛОГИЈА |
| 4. Радни однос са пуним или непуним радним временом | пуно радно време |
| 5. До овог избора кандидат је био звању | АСИСТЕНТА |
| у које је први пут изабран | 25.05.2005. године |
| за ужу научну област / наставни предмет | МЕДИЦИНСКА ФИЗИОЛОГИЈА |

II ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање : 08.07.2012. године
- Датум и место објављивања конкурса : 14.12.2010. године, интернет страница Националне службе за запошљавање
- Звање за које је расписан конкурс: доцент

III ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања комисије: Изборно веће Медицинског факултета: 22.12.2010. године
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др В. Старчевић	ред.проф.	Медицинска физиологија	Мед.фак. у Београду
2) Др Т. Јовановић	ред.проф.	Медицинска физиологија	Мед.фак. у Београду
3) Др М. Росић	ред.проф.	Медицинска физиологија	Мед.фак. у Крагујевцу

- Број пријављених кандидата на конкурс : 3
- Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
- Датум састављања реферата на увид јавности: 23.05.2011. године
- Начин (место) објављивања реферата: web sajt : www.med.bg.ac.rs и огласна табла Факултета
- Приговори: нема приговора

IV ДАТУМ УТРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 22.06.2011. и 06.07.2011. године

Потврђујем да је поступак утрђивања предлога за избор кандидата ДР ДЕЈАНА НЕШИЋА у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Д Е К А Н
Медицинског факултета

Проф. др Владимир Бумбаширевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ:4506/2
ДАТУМ: 06.07.2011.
Б Е О Г Р А Д

На основу чл. 65. став 2. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 76/05), чл. 158. и 159. Статута Медицинског факултета у Београду, Изборно веће Медицинског факултета у Београду је на седници одржаној дана **22.06.2011. и 06.07.2011.** године, донело је

О Д Л У К У

Утврђује се предлог за избор **др ДЕЈАНА НЕШИЋА** у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **МЕДИЦИНСКА ФИЗИОЛОГИЈА**.

О б р а з л о ж е њ е

Одлуком Декана расписан је конкурс на интернет страници Националне службе за запошљавање дана 14.12.2010. године за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Медицинска физиологија.

На конкурс су се пријавила три кандидата: др Дејан Нешић, др Милош Петровић и др Дарко Стевановић, асистенти на катедри уже научне области Медицинска физиологија.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима изабрана одлуком Изборног већа од 22.12.2010. године у саставу:

- Проф. др Весна Старчевић, редовни професор Медицинског факултета у Београду
- Проф. др Томислав Јовановић, редовни професор Медицинског факултета у Београду
- Проф. др Мирко Росић, редовни професор Медицинског факултета у Крагујевцу

предложила је Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог за избор др Дејана Нешића и др Дарка Стевановића у звање доцента за ужу научну област Медицинска физиологија.

Реферат комисије стављен је на увид јавности дана 23.05.2011. године преко интернет странице Факултета: www.med.bg.ac.rs.

На основу предлога Комисије за припрему реферата, Изборно веће је донело одлуку као у изреци.

Одлуку доставити:

Д Е К А Н
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

- Универзитету у Београду
- Кадровској служби
- Изборној архиви

Проф. др Владимир Бумбаширевић

SAŽETAK REFERATA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I – O KONKURSU

Naziv fakulteta: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
Uža naučna odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija
Broj kandidata koji se biraju: 2
Broj prijavljenih kandidata: 3
Imena prijavljenih kandidata:
1. Dejan Nešić
2. Darko Stevanović
3. Miloš Petrović

II O KANDIDATIMA

Kandidat pod rednim brojem 1 – dr Dejan Nešić

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Dejan (Milivoje) Nešić
- Datum i mesto rođenja: 02.08.1974. godine, Kraljevo
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za medicinsku fiziologiju, Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu.
- Zvanje/radno mesto: Asistent
- Naučna, odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1999. godine

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2004. godine
- Naslov teze: Procena efekata fizijatrijskog i balneološkog lečenja komplikovanih suprakondilarnih preloma lakta u dece
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Fizikalna medicina i rehabilitacija

Doktorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 2010. godine
- Naslov disertacije: Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na energetske metabolizam i hormone kojima je regulisan kod pacova različite starosti
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

Dr Dejan Nešić je 2000. godine izabran u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija. Za asistenta za istu užu naučnu oblast je izabran 2005. godine, a 2009 je reizabran u isto zvanje

3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Dejan Nešić	Zvanje u koje se bira: Docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Medicinska fiziologija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini		1		3
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini			1	3
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	5	4	18	15
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	1		5	2
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini			4	2
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	15	3	11	19
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	17	5	6	12
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora		1		
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora		4	1	1
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Dr Dejan Nešić je do sada objavio radove u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste: Journ al of Physiology and Pharmacology, Regulatory Peptides, Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science, Experimental Biology and Medicine, General Physiology and Biophysics, Acta Veterinaria.

4). OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Dejan Nešić je do sada objavio 159 radova (64 rada u celini, 88 izvoda i 6 kao poglavlja u udžbenicima i praktikumima i 1 monografiju). Od toga je, 8 *in exteso* radova objavljeno u časopisima indeksiranim u *Current Contents*-u ili *Science Citation Index*-u (CC/SCI), 1 rad je objavljen u časopisu indeksiranom u *SCI Expanded*, 8 radova u časopisima indeksiranim u *Medline* bazi, 33 rada u časopisima koji nisu obuhvaćeni prethodnim bazama podataka, 8 *in exteso* rada u zbornicima međunarodnih skupova i 6 *in exteso* rada u zbornicima nacionalnih skupova. Objavio je 48 radova kao izvode u zbornicima međunarodnih skupova i 40 kao izvode u zbornicima nacionalnih skupova. Dr Nešić je koautor u 4 poglavlja u Praktikumu sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije. Koautor je jedne knjige koju je izdao Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu. Dr Dejan Nešić je autor jedne monografije koju je izdala Zadužbina Andrejević i saradnik je u jednom udžbeniku koji je izdao Medicinski fakultet u Beogradu, namenjen za poslediplomsko usavršavanje lekara.

U kontinuitetu iz studentskog perioda dr Nešić obrađuje specifične probleme u nefrologiji. Dr Dejan Nešić se u okviru projekta "Klinička i morfološka ispitivanja peritoneuma u različitim patološkim stanjima" bavi morfološkim i funkcionalnim ispitivanjem ljudskog i životinjskog peritoneuma kod različitih oboljenja.

Od zasnivanje radnog odnosa na Medicinskom fakultetu, 2000. godine dr. D. Nešić aktivno se uključuje u rad dva naučna projekta koja se realizuju na Institutu za Medicinsku fiziologiju. U okviru projekta "Starenje, fizička aktivnost i prevencija hroničnih degenerativnih oboljenja" dr Nešić se bavi problemima koji se tiču nedovoljne ishrane starih, fizičke aktivnosti i degenarativnih oboljenja kod starih osoba. Iz ove oblasti dr Nešić je prezentovao rad na VII Nacionalnom Gerontološkom Kongresu sa međunarodnim učešćem koji je nagrađen za najbolju prezentaciju na tom kongresu.

U okviru drugog naučnog projekta dr Nešić se aktivno uključuje u rad Laboratorije za neuroendokrinologiju i metabolizam kada ovladava savremenim tehnikama koje se koriste u eksperimentalnoj medicini. U oblasti neuroendokrinologije naročito su opsežna istraživanja efekata intracerebroventrikularnog davanja različitih neuropeptida (grelina, vazopresina, somatostatina). Početak istraživanja se odnosio na morfološke i funkcionalne promene ćelija adenohipofize da bi kasnija istraživanja bila proširena i na ciljne žlezde, metaboličke parametre i funkciju masnog tkiva različitih starosnih grupa. Istraživanja su obuhvatala i analizu sveukupne energetske homeostaze uključujući i analizu ponašanja hronično tretiranih životinja pod kontrolisanim laboratorijskim uslovima.

5). OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Dejan Nešić bio je mentor tri i komentor još tri studentska rada, od kojih su dva dobila nagradu za najbolje prezentovan rad u sesiji za fiziologiju na 48. i 51. Kongresu studenata medicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem. Dva studentska rada su u celini štamapana u Medicinskom podmlatku. Ovako veliki broj mentorstva i komentorstva iz medicinske fiziologije govori u prilog da je dr Dejan Nešić svoje bogato znanje i iskustvo vrlo rado i uspešno prenosio na studente medicine, izgrađujući tako naučni podmladak fakulteta. Dr Dejan Nešić je bio član komisije za ocenu studentskih radova iz fiziologije i patološke fiziologije na 47., 48., 49., 50. i 51. mini simpozijumu.

6). OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Pedagoški rad dr Dejana Nešića aktivno traje više od 9. godina. Dr Nešić je doprineo edukaciji studenata i pisanjem 4 poglavlja u pet izdanja Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije, kao i izradom 3 seminarske prezentacije, koji značajno pomažu studentima u savladavanju obimnog nastavnog gradiva iz fiziologije. Pored toga, on je prevodilac na engleski i šest vežbi u "A practical guide to Medical physiology exercises", koji je namenjen za praktičnu nastavu studija medicine na engleskom jeziku. Takođe, kandidat je jedan od prevodilaca X i XI engleskog izdanja udžbenika Medicinska fiziologija, A. Guyton i J. Hall.

Dr Nešić učestvuje u izvođenju nastave iz istog predmeta na engleskom jeziku. U okviru izborne nastave na predmetu Fizikalna medicina sa rehabilitacijom od 2009/10 školske godine drži 2 časa predavanja na izbornom kursu *"Fizikalna terapija bola"*. U okviru specijalističke i posleddiplomske nastave učestvovao je u praktičnoj nastavi za magisterijume - akademske specijalizacije iz: Eksperimentalne fiziologije i patološke fiziologije (od školske 2006/2007.g) i Fizikalne medicine i rehabilitacije (od školske 2006/2007.g). Dr Nešić učestvuje u izvođenju praktične nastave i na doktorskim studijama iz Fizioloških nauka na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu

7). OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr D. Nešić je aktivno tokom 2004, 05, 06 godine učestvovao u implementaciji softverskih paketa za interaktivne laboratorijske vežbe i tako doprineo unapređenju praktične nastave iz medicinske fiziologije u okviru akreditacije novog nastavnog plana i programa Fakulteta. S tim u vezi napisao je više vežbi u Praktikumu sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije čime je značajno doprineo boljem i savremenijem obrazovanju studenata medicine.

Od 2009. godine angažovan je na dužnosti sekretara za izborni predmet Fiziologija nervnog i endokrinog sistema koji se sluša u prvom semestru specijalističkih akademskih studija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Kandidat pod rednim brojem 2 – dr Darko Stevanović

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Darko (Milutin) Stevanović
- Datum i mesto rođenja: 23. februar 1976. god. u Beogradu
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za medicinsku fiziologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: asistent
- Naučna, odnosno umetnička oblast: medicinska fiziologija

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2002. god.

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2006. god.
- Naziv teze: Efekti centralne aplikacije grelina na unos hrane, telesnu masu, morfološke i funkcionalne karakteristike ćelija adenohipofize pacova
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: endokrinologija

Doktorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 2010. god.
- Naslov disertacije: Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na endokrini i inflamacijski odgovor pacova različite uhranjenosti
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: medicinska fiziologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja: 2004. god. izabran u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast medicinska fiziologija. Za asistenta za istu užu naučnu oblast je izabran 2007. godine, a 2010. godine reizabran je u isto zvanje.

3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Darko Stevanović	Zvanje u koje se bira: Docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Medicinska fiziologija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1	2		6
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini		1	1	2
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	1	1	2	1
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	9	4	4	9
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	9	1	4	3
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora				
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktiku, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	3		1	
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Dr Darko Stevanović dosada je objavio radove u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste: General Physiology and Biophysics, Appetite, Biochemical Pharmacology, Neuroendocrinology, International Journal of Obesity (London), Journal of Physiology and Pharmacology, Regulatory Peptides, Cellular and Molecular Life Sciences, Life Sciences, Experimental Biology and Medicine (Maywood), Acta Veterinaria.

4). OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Darko Stevanović je počeo da se bavi fundamentalnim naučnim istraživanjem još od ranih studentskih dana (1998). Istraživanja su se odnosila na ispitivanje uticaja endokardnog endotela na funkciju miokarda i oksidativnog stresa na kontraktilnu reaktivnost arterijskih sudova. Ovaj istraživački period dr Stevanovića krunisan je nagradom Ministarstva zdravlja i ekologije R. Srbije za najboljeg mladog istraživača (2002.) kao i Nagradom grada Beograda za stvaralaštvo mladih iz oblasti nauke 2003. godine.

Od zasnivanja radnog odnosa na Institutu 2004. god. do danas, dr D. Stevanović je saradnik na projektu MNTR «Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema» (rukovodilac prof. dr V. Starčević). Dr Stevanović se vrlo predano i produktivno bavi istraživanjima u širokoj oblasti neuroendokrinologije ali je najviše fokusiran na regulatorne mehanizme energetske homeostaze, iz čega je proistekla magistarska teza. Na različitim eksperimentalnim modelima izučavao je ne samo fiziološke, patofiziološke i morfološke promene, već su istraživanja produbljena u pravcu imunskih i intracelularnih fenomena nakon ponavljane intracerebroventrikularne primene neuropeptida i hormona značajnih za ukupan energetski balans organizma. Navedena istraživanja upotpunjena su primenom savremenih molekularnobioloških i biohemijskih metoda (rt-PCR, Western blot metoda, ELISA i dr.). Tako su iz ovog sveobuhvatnog istraživačkog poduhvata nastali doktorska disertacija dr D. Stevanovića i mnogobrojni radovi štampani u celini u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21/22). Paralelno i u kontinuitetu dr Stevanović se bavi istraživanjima kliničkih problema koja se tiču gojaznosti, metaboličkog sindroma i malnutricije. Kao rezultat aktuelnosti naučne problematike kojom se bavi, izuzetne informisanosti o najnovijim naučnim dostignućima, dr Stevanović je održao dva predavanja po pozivu: «Ghrelin & Energy Balance» (Srbija, 2007. god.) i «The role of mTOR signaling pathway in orexigenic effect of ghrelin» (SAD, 2009 god.). Poslednjih godina, dr Stevanović je, kako u zemlji tako i inostranstvu (usavršavanja u SAD i Nemačkoj), posebnu pažnju posvetio istraživanjima uloge signalnih puteva u hipotalamusnoj kontroli energetskeg balansa kao i metaboličkim, imunskim i endokrinim promenama u stanjima energetskeg disbalansa. Od 2011. god., dr Stevanović je saradnik na jednom integrativnom i jednom osnovnom projektu Ministarstva za NTR R. Srbije, što predstavlja savremen, interdisciplinarni pristup istraživanjima etiopatogeneze i novim metodama lečenja neuro-imuno-endokrinih poremećaja. U priloženom spisku za ovaj konkurs navedeno je 66 bibliografskih jedinica (19 radova u celini, 26 sažetaka sa međunarodnih i 17 sa nacionalnih naučnih skupova). Od 19 radova u celini, 13 je štampano u časopisima indeksiranim u CC/SCI i 1 rad u formi letter/short note u časopisu indeksiranom u CC/SCI. Dr Stevanović je bio stipendista Vlade Republike Nemačke u dva navrata (DAAD stipendija), stipendista u okviru TEMPUS projekta, a član je Srpskog lekarskog društva i European Society of Endocrinology.

5). OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Darko Stevanović je od 2006. god. bio mentor/komentor u 6 studentskih naučno-istraživačkih radova koji su prezentovani na nacionalnim i međunarodnim skupovima, kao i 3 rada koja su u celini objavljena u naučnom časopisu studenata medicine „Medicinski podmladak“. Ovakav broj mentorstava govori u prilog da dr Stevanović vrlo uspešno prenosi svoje znanje i dosadašnje iskustvo studentima medicine. Takođe, dr Stevanović je mentor studentskog rada koji je proglašen za najbolji studentski naučno-istraživački rad na Beogradskom Univerzitetu (2009. god.) i prezentovan na svečanom otvaranju 39. simpozijuma „Stremljenja i novine u medicini“ (2010. god.).

6). OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Darko Stevanović je kao student bio 3 školske godine demonstrator na predmetu medicinska fiziologija. Pored odgovornog i profesionalnog pedagoškog angažovanja, dr Darko Stevanović je doprineo edukaciji studenata i pisanjem 4 poglavlja u Praktikumu sa radnom sveskom iz medicinske fiziologije, kao i izradom 3 seminara. Pored

ovoga, prevodilac je na srpski 2 poglavlja XI izdanja zvaničnog udžbenika iz medicinske fiziologije i 7 vežbi na engleski u Practical Guide to Medical Physiology Exercises (Part I & II). Dr Stevanović aktivno učestvuje i u nastavi na engleskom jeziku, što uključuje izvođenje praktičnih vežbi, održavanje konsultacija, kolokvijuma i praktičnih ispita. Takođe, dr Stevanović aktivno učestvuje u praktičnoj nastavi na poslediplomskim i doktorskim studijama iz Fizioloških nauka.

7). OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

U okviru angažovanja u razvoju nastave, dr Darko Stevanović je dao svoj doprinos kao član: Radne grupe za reformu Zakona o Univerzitetu, Rektorat BU, Veća za reformu nastave na BU, Komisije za reformu nastave na MF BU i Komisije za udžbenike MF BU. Tokom usavršavanja u velikim univerzitetskim centrima, dr Stevanović je stekao značajna iskustva o savremenu vođenju nastave i organizaciji nastavnog procesa, tako da je dao praktični doprinos u implementaciji softverskih paketa koji se primenjuju u interaktivnoj nastavi. Za uspešnost bavljenja ovim savremenim oblikom edukacije Katedri za medicinsku fiziologiju 2006. god. dodeljena je Nagrada za dostignuća u unapređenju nastave na Medicinskom fakultetu.

Kandidat pod rednim brojem 3 – dr Miloš Petrović

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Miloš (Milomir) Petrović
- Datum i mesto rođenja: 28. 04. 1973.g., Beograd
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za medicinsku fiziologiju, Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu.
- Zvanje/radno mesto: asistent
- Naučna, odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1998.g.

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2002.g.
- Naslov teze: Mehanizam transporta 3-deazaguanina kroz membranu srčanih mišićnih ćelija pacova
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: medicinska fiziologija

Doktorat:

- Naziv ustanove: Prvi Medicinski fakultet Karlovog Univerziteta u Pragu
- Mesto i godina odbrane: Prag, 2005.g.
- Naslov disertacije: Effects of neurosteroids on native and recombinant NMDA receptors
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: fiziologija i patološka fiziologija

Napomena: Doktorsku diplomu dostigovao je odlukom komisije Univerziteta za priznavanje stranih visokoškolskih isprava br. 06-613-1060/2, 31. maja 2006.g.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

Dr Miloš Petrović je 1999.g. izabran u zvanje asistenta pripravnika za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija. Za asistenta za istu užu naučnu oblast izabran je 22. novembra 2006 godine. Od 16.04. 2009.g. i dalje nalazi se na neplaćenom odsustvu.

C) NAUČNI I STRUČNI RADOVI

Ime i prezime: Miloš Petrović	Zvanje u koje se bira: Docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Medicinska fiziologija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1	2	3	2
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini		1		
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	4		4	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	3	2	1	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	2		7	
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1			
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora			3	
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Dr Miloš Petrović je do sada objavio radove u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste: Neuroscience, Physiology Research, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, Journal of Neuroscience, Neuron.

4) OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Miloš Petrović je do sada objavio 36 radova (17 u celini, 15 izvoda, saradnik je u pisanju 1 udžbenika i 2 poglavlja u praktikumu i autor je 1 monografije). Od toga je 9 *in exteso* radova objavljeno u časopisima indeksiranim u *Current Contents*-u ili *Science Citation Index*-u (CC/SCI), 3 rada u časopisima indeksiranim u *Medline* bazi i 5 radova u časopisima koji nisu obuhvaćeni prethodnim bazama podataka. Objavio je 6 radova kao izvode u zbornicima međunarodnih skupova i 9 kao izvode u zbornicima nacionalnih skupova. Kandidat je koautor 1 udžbenika fiziologije (za Višu medicinsku školu) i koautor 2 poglavlja u Praktikumu sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije. Takođe dr Petrović je prevodilac 2 poglavlja u XI izdanju Medicinske fiziologije, A. Guyton i J. Hall, kao i brošure »Brain Facts«, izdate pod pokroviteljstvom *International Brain Research Organisation* (IBRO), *European Dana Alliance for the Brain*, odobrene od strane *The British Neuroscience Association* u svrhu podučavanja mladih o osnovim pojmovima neuronauka.

Od izbora u zvanje asistenta 2006. g., dr Miloš Petrović je publikovao ukupno 7 radova: 5 *in exteso* rada objavljena u časopisima indeksiranim u *Current Contents*-u ili *Science Citation Index*-u (CC/SCI), 2 izvoda u zbornicima međunarodnih skupova. U navedenim radovima samo jedan naučni rad ima afilijaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Istraživački opus dr Petrovića obuhvata radove iz eksperimentalne fiziologije kardiovaskularnog i centralnog nervnog sistema. Tokom svog istraživačkog rada ovladao je metodama: određivanja transporta kroz membranu srčanih mišićnih ćelija pacova i *whole cell voltage-clamp*.

Dr Miloš Petrović je dobitnik 2 stipendije: *IBRO Research* 2007-8.g. i *Marie Curie, FP7*, 2009 – i dalje, Bristol University. Kao stipendista *IBRO Research* je boravio na Institutu za fiziologiju, Prvog Medicinskog fakulteta Karlovog Univerziteta u Pragu, Češka Republika u periodu 2007-8.g. Kao stipendista *Marie Curie*, od 2009 – i dalje, boravi na Univerzitetu u Bristolu, *MRC Centre for Synaptic Plasticity*.

Dr Petrović je član Društva fiziologa Srbije i Društva za neuronauke Češke Republike.

5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Miloš Petrović je duže vremena odsustvovao iz nastavnog procesa (6 godina i 6 meseci) zbog čega nije bio u prilici da učestvuje u izgradnji naučno-nastavnog podmlatka na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

6) OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Miloš Petrović je svoja prva pedagoška iskustva stekao još kao student radeći kao demonstrator na katedri Anatomija tokom školske 1994/95.g. godine.

Dr Miloš Petrović je 1999.g. izabran u zvanje asistenta pripravnika za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija. Za asistenta za istu užu naučnu oblast izabran je 22. novembra 2006 godine. Tokom asistentskog staža učestvovao je u realizaciji osnovne nastave u okviru predmeta Medicinska fiziologija koja uključuje, izvođenje praktičnih vežbi, seminara, redovnih i ispitnih kolokvijuma i praktičnih ispita. Kandidat je učestvovao u izvođenju nastave iz istog predmeta na engleskom jeziku. U toku školske 2005/06.g. održao je 2 (dva) časa predavanja na izornoj nastavi iz Medicinske fiziologije, izborni kurs „Od neurona do ponašanja“ (organizator kursa prof. dr Vesna Starčević).

Od septembra 1999.g. kada je zasnovao radni odnos na Medicinskom fakultetu, do danas dr Miloš Petrović je u aktivnom vođenju nastave učestvovao 4 godine i 10 meseci, dok je 6 godina i 6 meseci bio na odsustvima po raznim osnovama (mirovanje, plaćeno i neplaćeno odsustvo).

7) OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Dr Miloš Petrović je koautor 4 (četiri) izdanja udžbenika za Višu medicinsku školu „Osnovi fiziologije čoveka“, i koautor u 2 (dva) poglavlja „Praktikuma sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije“ za studente medicine. Takođe, kandidat je jedan od prevodilaca XI izdanja „Medicinske fiziologije“, A. Guyton and J. Hall.

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor u zvanje **2 (dva) docenta za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija**, prijavila su se tri kandidata: **dr Dejan Nešić**, dosadašnji asistent (sa reizborom), **dr Darko Stevanović**, dosadašnji asistent (sa reizborom) i **dr Miloš Petrović**, dosadašnji asistent (na neplaćenom odsustvu) na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu detaljne analize podnetih prijava i dokumenata kandidata, kao i ličnog uvida u stručni i naučni rad kandidata Komisija konstatuje da se radi o veoma kvalitetnim kandidatima. Međutim u skladu sa članovima 139., 140. i 141. Statuta Medicinskog fakulteta u Beogradu, kandidati dr Dejan Nešić i dr Darko Stevanović imaju prednost u svim parametrima značajnim za izbor docenta.

Stoga, Komisija jednoglasno i sa zadovoljstvom predlaže da se **dr Dejan Nešić i dr Darko Stevanović** izaberu u zvanje **DOCENTA** za užu naučnu oblast **MEDICINSKA FIZIOLOGIJA** na Medicinskom fakultetu u Beogradu i da se ovaj predlog uputi Univerzitetu na usvajanje.

23. februar 2011. godine
Beograd

KOMISIJA:

(Prof. dr Vesna Starčević, redovni profesor, predsednik Komisije)

(Prof. dr Tomislav Jovanović, redovni profesor)

(Prof. dr Mirko Rosić, redovni profesor
Medicinski fakultet, Univerziteta u Kragujevcu)

1. Ime kandidata: Dejan Nešić**Zvanje: Docent****Naučna oblast: Medicinska fiziologija**

PUBLIKACIJA	Jedini autor		Prvi autor		2-3 autor		Saradnik		Nosilac rada *		
	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	
1. Rad u časop. indeksiranom u Current Contents-u (CC) ili Science Citation Index-u (SCI)				1	1	6					8
2. Letter, short note u časop. indeksiranom u CC ili SCI											
3. Rad u časop. indeksiranom Sci.Citat.Index-u (SCI) Expanded						1					1
4. Rad u časop. indeksiranom u MEDLINE-u					2	4	1	1			8
5. Ceo rad u časop. koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka			5	4	8	8	7	1			33
6. Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa	1				2		3	2			8
7. Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa					2	1	2	1			6
8. Izvod u zborniku međunarodnog skupa			15	3	7	10	4	9			48
9. Izvod u zborniku nacionalnog skupa			17	5	5	5	1	7			40
10. Udžbenici, praktikumi				4		1					5
11. Knjige, poglavlja							1				1
12. Monografije, poglavlja		1									1
RADOVI: 64 (1–7)	IZVODI: 88 (8–9)				OSTALO: 7 (10–12)			UKUPNO: 159 (1–12)			

poslednji autor (nosilac rada ili projekta)*KOMISIJA ZA PRIPREMU REFERATA O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA:****1. Prof. dr Vesna Starčević****2. Prof. dr Tomislav Jovanović****3. Prof. dr Mirko Rosić**

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

IZVEŠTAJ ZA IZBOR DVA DOCENTA ZA UŽU NAUČNU OBLAST MEDICINSKA FIZIOLOGIJA

Komisija za pripremu izveštaja u sastavu:

- 1. Red. prof. dr Vesna Starčević, Medicinski fakultet, Beograd**
- 2. Red. prof. dr Tomislav Jovanović, Medicinski fakultet, Beograd**
- 3. Red. prof. dr Mirko Rosić, Medicinski fakultet, Kragujevac**

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu održanoj 22.12.2010. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama "Poslovi", objavljenom 15.12.2010. godine za izbor dva nastavnika u zvanje **docent** za užu naučnu oblast **Medicinska fiziologija**, i podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisani konkurs javila su se tri kandidata:

- 1. dr Dejan (Milivoje) Nešić**, doktor nauka, asistent na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu,
- 2. dr Darko (Milutin) Stevanović**, doktor nauka, asistent na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu,
- 3. dr Miloš (Milomir) Petrović**, doktor nauka, asistent na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu,

1. Dr Dejan (Milivoje) Nešić

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- **Dejan (Milivoje) Nešić**
- Rođen 02.08.1974. godine u Kraljevu
- Zaposlen na Institutu za Medicinsku fiziologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Doktor medicine, doktor medicinskih nauka, specijalista fizikalne medicine i rehabilitacije, asistent na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- Naučna oblast: Medicinska fiziologija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

Dr Dejan Nešić je školske 1993/1994 godine upisao Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je 1999. godine sa srednjom ocenom 9,34 (devet i tridesetčetiri). Obavezni lekarski staž je obavio tokom 1999. godine u Specijalnoj bolnici u Vrnjačkoj Banji i na Medicinskom fakultetu u Beogradu, a 2000. godine je položio državni ispit.

Magisterijum:

Poslediplomske studije iz "Fizikalne medicine i rehabilitacije" upisao je 1999. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Zvanje magistra medicinskih nauka stekao je 26.03.2004. godine odbranivši magistarsku tezu pod nazivom: "Procena efekata fizijatrijskog i balneološkog lečenja komplikovanih suprakondilarnih preloma lakta u dece", pred komisijom u sastavu: Prof. dr Ana Maršavelski; Prof. dr Ivana Petronić - Marković i Prof. dr Momir Janjić. Mentor: Prof. dr Gordana Nikolić.

Uža naučna oblast: Fizikalna medicina i rehabilitacija

Doktorat:

Zvanje doktora medicinskih nauka stekao je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 21.05.2010. godine odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom: "Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na energetske metabolizam i hormone kojima je regulisan kod pacova različite starosti" pred komisijom u sastavu: Prof. dr Gordana Maširević - Drašković; Prof. dr Ljiljana Šćepanović; dr Verica Milošević, naučni savetnik.

Mentor: Prof. dr Vesna Starčević

Uža naučna oblast: Medicinska fiziologija

Stručni ispit za doktora medicine položio je 25.07.2000. godine

Specijalizacija: Specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije, položilo je 29.09.2005. godine sa odličnom ocenom (5), pred komisijom u sastavu: Prof. dr Vladislava Vesović - Potić, Prof. dr Gordana Nikolić i Prof. dr Gordana Popović

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 05.10.2000: **Asistent - pripravnik** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 26.05.2005: **Asistent** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- 08.07.2009: **Asistent** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (**reizbor**)

Usavršavanja:

- 2009 TEMPUS projekt: "Palliative and Pain Medicine" broj JEP-41171-2006, u okviru usavršavanja u kliničkim centrima u Lionu, Kremi, Firenci i Milanu.

Drugo:

- 1994/95.g bio je član Uredništva Medicinskog podmlatka, stručno-naučnog časopisa studenata medicine, a od 1999-2002. g bio je glavni i odgovorni urednik Medicinskog podmlatka
- 1998-2001. g. bio je član Naučno-nastavnog veća Medicinskog fakulteta
- 2000-2004. i 2004-2008. g bio je predsednik Komisije za naučni podmladak u gerontologiji
- Član je: Društva fiziologa Srbije, International Federation of Medical Students` Association (IFMSA), International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM), Srpskog Lekarskog Društva (SLD), Gerontološkog Društva Srbije (GDS), Srpskog društva za širenje i primenu nauke i prakse u zaštiti životne sredine "Ekologika", Zadužbine Andrejević, Bioetičkog Društva Srbije (BDS), Udruženja za istraživanje i tretman bola Srbije. Dr Dejan Nešić je od decembra 2010. godine delegat Skupštine regionalne lekarske komore Beograda i član odbora za sekundarnu i tercijalnu zdravstvenu zaštitu u državnoj praksi Lekarske Komore Srbije.

- Pod pokroviteljstvom Centra za kontinuiranu medicinsku edukaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu završio sledeće **seminare**:

- "Tip 2 dijabetesa: novi dijagnostički kriterijumi i terapijski ciljevi" održan 15. - 17.12.2003. godine u Vrnjačkoj Banji u organizaciji Centra za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Ministarstva zdravlja Vlade Republike Srbije i Udruženja za edukaciju dijabetičara Srbije i Crne Gore
- "Komplikacije dijabetesa: rana dijagnostika i metabolički aspekti terapije i prevencije", održan 22. - 24.03.2004. godine u Vrnjačkoj Banji u organizaciji Ministarstva zdravlja Vlade Republike Srbije i Udruženja za edukaciju dijabetičara Srbije i Crne Gore
- "Terapija dijabetesa 2004: dileme i mogući odgovori", održan 01. - 03.11.2004. godine u Beogradu.
- "Elektromioneurografija i evocirani potencijali" održan 26.05.2006. godine u Beogradu
- "Neurofiziološki metodi u kliničkoj praksi – elektroencefalografija i poremećaji spavanja" održan 05.10.2006. godine u Beogradu
- "Dobra klinička praksa u kliničkim ispitivanjima", održan 09. - 10.10.2008. godine u Beogradu pod organizaciji Srpskog Lekarskog Društva i Sekcije za Opštu medicinu, Srpskog Lekarskog Društva, Beograd.

- Pri Alternativnoj Akademskoj Obrazovnoj Mreži (AAOM) završio sledeće **kurseve**:

- "Životna sredina izazov za nauku, tehnologiju i društvo" u školskoj 2002/2003. godini. Završen trosemestarski kurs za sticanje 62 ECTAS poena
- Osnovni kurs (MS Windows, MS Word, MS Excel, Internet) u Računarskom centru AAOMa maja 2003. godine

- Pri Centru za kontinuiranu medicinsku edukaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu pohađao je sledeće **kurseve**:

- "Clinical epidemiology" održan 10. - 14.02.2003. godine pod rukovodstvom Prof. dr Alberta Hofmana, u organizaciji Ministarstva zdravlja Vlade Republike Srbije i Centra za međunarodnu saradnju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- "Functional genomics", održan 1. - 8.04.2004. godine pod rukovodstvom Prof. dr Davida Murphy i Prof. dr Julian Patona, u organizaciji Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Univerziteta u Bristolu, London.
- "Neuroendocrine Update Day Transition from pediatric to adult clinic optimizing GH therapy in young adults – an emerging necessity", održan 24.09.2004. godine u Beogradu
- "Eksperimentalna metodologija naučnog istraživanja u medicini – Dobra laboratorijska praksa – Rad sa eksperimentalnim životinjama" održan 23. - 27.05.2005. godine. Stekao diplomu o obučenosti za rad sa eksperimentalnim životinjama.
- "Progress in Understanding Energy Homeostasis in Humans", održan 24.06.2005. godine u Beogradu (8 CME kredita)
- "Novi koncepti u Diabetes mellitusu", održan 29.06. - 1.07.2005. godine u organizaciji Centra za kontinuiranu medicinsku edukaciju Kliničkog centra Srbije, Katedre za posle diplomsku nastavu iz Endokrinologije i Odbora za dijabetes i bolesti metabolizma Jugoslovenskog Udruženja za borbu protiv ateroskleroze.
- "Progress in the Pathogenesis and Medical Management of Pituitary Adenomas Course", održan 11.11.2005. godine u Beogradu (6 CME kredita)
- 1st European Society of Endocrinology Postgraduate Course in Clinical Endocrinology, održan 17. - 18.03.2006. godine u organizaciji Evropskog udruženja endokrinologa i Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- "Savremeni aspekti dijagnostike i terapije hipertireoidizma", održan 14.06.2007. godine u Beogradu

- "Novine u patogenezi i lečenju endokrinih tumora", održan 19.10.2007. godine u Beogradu
- "Spavanje i poremećaji spavanja", održan 8.10.2009. godine u Beogradu (6 bodova)
- "Novine u patogenezi i terapiji gojaznosti", održan 22.01.2010. godine u Beogradu (6 bodova)
- "Moždani udar: izazovi", održan 29.04.2010. godine u Beogradu (9 bodova)
- "Preoperativna priprema, hirurško lečenje i anestezija bolesnika sa poremećajem funkcije štitaste žlezde, paraštitastih i nadbubrežnih žlezda", 27. - 28.05.2010. godine u Beogradu (6 bodova)
- "Deset osnovnih principa gerijatrije – deset zapovesti gerijatrijske medicine", održan 4.06.2010. godine u Beogradu (6 bodova)
- "Strategije prevencije i lečenja aterosklerozne vaskularne bolesti: značaj efikasne kontrole lipida i mogućnosti dostizanja terapijskih ciljeva", održan 17.07.2010. godine u Beogradu (6 bodova)
- "Kardiovaskularni kontinuum: zajednički pristup kardiologa i dijabetologa", održan 13.09.2010. godine u Beogradu (5 bodova)

- Pri Centru za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu završio kurs: "Improving teaching skills", održan 6. - 7. Oktobra 2010. godine (8 bodova), Sertifikat o završenom kursu.

Učešće na edukativnim simpozijumima i kongresima:

- Satellite Symposium of the XIV International Symposium on Atherosclerosis (ISA Rome 2006): "From vascular biology to the atherosclerosis prevention: an eastern European perspective", održan 15. - 16. 06. 2006. godine u Beogradu, Srbija (12 CME credits)
- "Replacing Animal Use in Teaching in Balkan Universities", održan 20. - 21.09.2006. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- "Savremeni trendovi u medicinskoj edukaciji" na XXVI simpozijumu "Stremljenja i novine u medicini", održan 4.12.2007. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu
- "13th Meeting of European Neuroendocrine Association", održan 17. - 20.10.2008. godine u Antaliji, Turska (15 CME credits)
- "Regionalna konferencija o starosti i starenju (Jugoistočna Evropa)", održana od 15.-16.10.2010. godine u Beogradu (6 bodova)

Ostalo:

- aktivno govori engleski jezik, a pasivno se služi francuskim i italijanskim jezikom
- poznaje rad u Microsoft Office programima (za tekstualnu i grafičku obradu podataka) i služi se programima za statističku obradu podataka (SPSS i Access)

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. Spisak objavljenih naučnih radova

Radovi u celini štampani u časopisima indeksiranim u Current Contents (CC) ili Science Citation Index (SCI):

1. Milošević V., Stevanović D., **Nešić D.**, Šošić - Jurjević B., Ajdžanović V., Starčević V., Severs W. B. Central effects of ghrelin on adrenal cortex: a morphological and functional study. *General Physiology and Biophysics* 2010; 29(2): 194 – 202.
2. **Nešić D.**, Stevanović D., Ille T., Petričević S., Maširević - Drašković G., Starčević V. Centrally applied ghrelin affects feeding dynamics in male rats. *Journal of Physiology and Pharmacology* 2008; 59 (3): 489 - 500.
3. Stevanović D., **Nešić D.**, Milošević V., Starčević V., Severs W. B. Consumatory behaviour and metabolic indicators after central ghrelin injections in rats. *Regulatory Peptides* 2008; 147 (1-3): 52 - 59.
4. Stojimirović B., Trbojević - Stanković J., **Nešić D.** Animals models in peritoneal dialysis. *Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science* 2007; 34 (4): 283 - 289.
5. Trbojević J., **Nešić D.**, Laušević Ž., Obradović M., Brajušković G., Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. *Acta Veterinaria* 2006; 56 (5 - 6): 405 - 412.
6. Šćepanović Lj., Kojić Z., Suzić S., **Nešić D.**, Popović D., Mazić S., Ilić S. Excitatory muscarinic M₁ receptors mediate in regulation of guinea - pig terminal ileum motility. *Acta Veterinaria* 2006; 56 (5 - 6): 397 - 404.

7. Stevanović D., Milošević V., **Nešić D.**, Ajdžanović V., Starčević V., Severs W. B. Central effects of ghrelin on serum growth hormone and morphology of pituitary somatotropes in rats. *Experimental Biology and Medicine* 2006; 231 (10): 1610 - 1615.
8. Velkovski S., Mazić S., **Nešić D.**, Igrački I., Milošević V., Starčević V. Increased platelet aggregability following an atherogenic diet in rabbits. *Acta Veterinaria* 2002; 52 (1): 11 - 18.

Radovi u časopisima indeksiranim u Science Citation Index-u (SCI) Expanded:

1. Malićević S., **Nešić D.**, Rosić I. Sezonske alteracije koncentracije serumskog gvožđa kod vrhunskih fudbalera. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2008; 136 (9 - 10): 524 - 528.

Radovi u celini štampani u časopisima indeksiranim u Medline-u:

1. Popović D., Popović N., Stojiljković S., **Nešić D.**, Šćepanović Lj. Razlikovanje sindroma "sportskog srca" od različitih patoloških stanja. *Medicinski pregled* 2008; 61 (9 - 10): 483 - 488.
2. Popović D., Mazić S., **Nešić D.**, Velkovski S., Stojiljković S., Mijić N., Šćepanović Lj., Mitrović D., Ostojić M. Sindrom sportskog srca. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2007; 135 (3 - 4): 222 - 230.
3. Popović D., Brkić P., **Nešić D.**, Stojiljković S., Šćepanović Lj., Ostojić Č. M. Elektrofiziološke karakteristike sportskog srca. *Medicinski pregled* 2007; 60 (3 - 4): 156 - 159.
4. Popović D., Mazić S., **Nešić D.**, Šćepanović Lj., Aleksandrić B., Ostojić M. Incidencija iznenadne srčane smrti sportista. *Medicinski pregled* 2006; 59 (7 - 8): 341 - 346.
5. Stojiljković S., Mazić S., **Nešić D.**, Velkovski S., Mitrović D. Brzina trčanja pri ventilatornom pragu i maksimalnoj potrošnji kiseonika, pre i posle osmonedeljnog treninga kardiovaskularne izdržljivosti. *Medicinski pregled* 2005; (1 - 2): 27 - 31.
6. Stojiljković S., **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Mitrović D., Mitić D. Određivanje ventilatornog praga na osnovu subjektivne procene opterećenja. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2004; 132 (11 - 12): 409 - 413.
7. Malićević S., Velkovski S., Igrački I., **Nešić D.**, Mazić S., Mitrović D. Primena standarda ISO 9000 u medicini sporta. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2003; 131 (9 - 10): 419 - 423.
8. Trbojević J., Stojimirović B., **Nešić D.** Uticaj različitih načina lečenja bolesnika s hroničnom insuficijencijom bubrega na kvalitet života bolesnika. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 1998; 126 (9 - 10): 374 - 378.

Radovi u celini štampani u časopisima koji nisu indeksirani u CC ili SCI:

1. Trbojević - Stanković J., **Nešić D.**, Stojimirović B. Dementan bolesnik i dijaliza. *Opšta medicina* 2010; 16 (3 - 4): 143 - 146.
2. Trbojević - Stanković J., **Nešić D.**, Stojimirović B. Etički aspekti lečenja starih osoba hemodijalizom. *Gerontologija* 2010; 34 (1): 65 - 70.
3. Maširević - Drašković G., Terzić M., **Nešić D.**, Stevanović D., Milošević V., Starčević V., Severs B. W. Effects of somatostatin -14 on active avoidance behavior in female rats. *Archives of Biological Science, Belgrade* 2007; 59 (4): 55 - 56.
4. Dragović G., Knežević N., **Nešić D.** Farmakoterapija andropauze. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 98 - 103.
5. Vučić Z., **Nešić D.**, Milić S., Đorđević T. Problemi medikamentne terapije u strajih osoba. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 94 - 97.
6. Milić S., **Nešić D.**, Đorđević T., Vučić Z., Miljković M. Dijabetes kod starih osoba. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 87 - 93.
7. Stojimirović B., Trbojević J., **Nešić D.** Kvalitet života starih osoba sa hroničnom slabošću bubrega, očekivanja u trećem milenijumu. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 80 - 86.
8. **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Dragović G., Janjić M., Trbojević J. i ost. Degenerativna oboljenja lokomotornog aparata kod starih osoba. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 55 - 60.
9. **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Dragović G., Janjić M., Trbojević J. i ost. Fizička aktivnost starih. *Gerontologija* 2006; 30 (1): 3 - 8.
10. **Nešić D.**, Mazić S., Dragović G., Popović D., Trbojević J., Stanojević D., Suzić S., Stojimirović B. Starenje, bolesti i evoluciona biologija. *Gerontologija* 2005; 29 (1): 20 - 27.
11. Trbojević J., Laušević M., **Nešić D.**, Stojimirović B. Fizička aktivnost bolesnika lečenih dijalizom. *Medicinska Istraživanja* 2005; 39 (2): 24 - 28.
12. **Nešić D.**, Stevanović D., Ajdžanović V., Velkovski S., Milošević V., Starčević V. Effects of centrally applied vasopressin on the pituitary ACTH cells in male rats. *Iugoslavica Physiologica et Pharmacologica Acta* 2005; 41 (2): 79 - 82.
13. Suzić - Tutorić M., Suzić J., Mazić S., **Nešić D.**, Šćepanović Lj. Značaj glikemijskog indeksa namirnica u ishrani zdravih i bolesnih ljudi. *Appolineum Medicum Aesculapium* 2005; (1 - 2): 1 - 8.
14. Živojinović D., **Nešić D.**, Stanojević D., Radovanović Z. Faktori rizika za dijabetes melitus tip II kod žena. *Opšta medicina* 2004; 10 (1 - 2): 27 - 31.

15. Živojinović D., **Nešić D.**, Stanojević D., Radovanović Z., Gajić A. Faktori rizika za dijabetes tip II u populaciji trećeg životnog doba. *Gerontologija* 2004; 28 (1): 130 - 136.
16. **Nešić D.**, Mazić S., Velkovski S., Stojiljković S., Suzić S., Mitrović D. Procena nutricionog statusa starih osoba oba pola pomoću Mini Nutritional Assessment (MNA). *Gerontologija* 2004; 28 (1): 122 - 129.
17. **Nešić D.**, Mazić S., Velkovski S., Stojiljković S., Suzić S., Mitrović D. Teorije starenja ljudske populacije. *Gerontologija* 2004; 28 (1): 38-43.
18. Stojiljković S., Macura M., Mazić S., Suzić S., Popović D., **Nešić D.**, Mitrović D. Fizičke sposobnosti žena trećeg doba koje se bave redovnim fizičkim vežbanjem - program joga. *Fizička kultura* 2002; 56 (1 - 4): 74 - 83.
19. Vasiljević N., Stojanović S., Pecelj - Gec M., **Nešić D.**, Suzić S. Problemi nedovoljne ishrane kod starih ljudi. *Gerontologija* 2002; 26 (1): 108 - 112.
20. Malićević S., Životić - Vanović M., Mazić S., **Nešić D.**, Živanić S., Igrački I., Petrović M., Trbojević J. Endorsement of the newly developed "Belgrade ergometric step test" for the indirect assessment of maximal aerobic ability. *Medical Investigation* 2002; 36 (1): 10 - 17.
21. Igrački I., Mazić S., Malićević S., Velkovski S., **Nešić D.**, Petrović M., Mitrović D. Procena rizika za obolevanje od kardiovaskularnih bolesti prema antropometrijskim parametrima. *Opšta Medicina* 2002; 8 (1 - 2): 21 - 25.
22. Lačković V., Todorović V., Kanjuh V., Labudović - Borović M., Puškaš N., **Nešić D.** Cytohistological characteristics of vascular endothelium (third part). *Cardiology* 2001; 22 (3): 73 - 84.
23. Lačković V., Labudović - Borović M., Puškaš N., Vuković I., Mirčić A., **Nešić D.** Cytohistological characteristics of vascular endothelium (second part). *Cardiology* 2001; 22 (1 - 2): 1 - 15.
24. Živojinović D., Nikolić S., **Nešić D.** Ateroskleroza i makroangiopatske komplikacije kod starih dijabetičara. *Gerontologija* 2001; 25 (1): 117-125.
25. Trbojević J., Stojimirović B., **Nešić D.** Uticaj hronične insuficijencije bubrega na kvalitet života starih. *Gerontologija* 2001; 25 (1): 101 - 104.
26. Mazić S., Igrački I., **Nešić D.**, Rosić N. Vrednosti izvedenih antropometrijskih parametara kao osnova procene stepena zdravstvenog rizika kod adolescenata. *Medicinski podmladak* 2000; 42 (3 - 4): 24 - 29.
27. Suzić S., Vasiljević N., Radunović Lj., **Nešić D.**, Vivoda M. Značaj upitnika za procenu nutricionog statusa starijih osoba. *Gerontologija* 2000; 24 (1): 57 - 65.
28. Lačković M., **Nešić D.**, Borović - Labudović M., Puškaš N. Miociti sprovednog sistema srca. *Medicinski podmladak* 2000; 42 (1 - 2): 15 - 19.
29. **Nešić D.**, Paović P., Jorga A., Krejović S. Populacija starih - treće životno doba i socijalno - ekonomski aspekti u modernom društvu. *Gerontologija* 1999; 23 (1): 57 - 65.
30. **Nešić D.**, Paović P., Jorga A. Zdravstveno - socijalne karakteristike bolesnika koji se leče u gradskom zavodu za gerontologiju, kućno lečenje i nega. *Gerontologija* 1999; 23 (1): 45 - 56.
31. Parapid B., **Nešić D.**, Lačković M. Morfološke karakteristike velikog mozga čoveka. *Medicinski podmladak* 1999; 41 (1 - 2): 25 - 35.
32. Vušović J., **Nešić D.**, Spirić R. Pozitivan uticaj balneoklimatskog lečenja obolelih od insulin nezavisnog dijabetes melitusa. *Balneoklimatologija* 1999; 23 (3): 5 - 7.
33. **Nešić D.**, Simić S., Paović P., Janjanin S. Uticaj obrazovanja roditelja na regulaciju glikemije u dece obolele od šećerne bolesti. *Medicinski podmladak* 1998; 40 (1 - 2): 43 - 52.

Radovi u celini u zborniku međunarodnog skupa:

1. Stojiljković S., Mazić S., Nikić - Đorđević M., Macura M., Popović D., **Nešić D.** Influence of individual programmed exercise and nutrition on the body composition of student population. FISU Confrence 25th Universiade - "The role of Univesity sports in education and society - a platform for change" 2009; 02 - 05. July, Faculty of sport and physical education, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, Proceedings: 217 - 223.
2. Stojiljković S., Juhas I., Mazić S., **Nešić D.** Effects of the program aerobic running on body composition. Proceedings, International Scientific Conference "Physical activity and health" to mark 150th Anniversary of the First Serbian Association for Gymnastics and Wrestling 2007; 10 - 11. December, Belgrade, Serbia, Proceedings: 39 - 44.
3. Popović D., Mazić S., Manojlović - Dekleva M., Stojiljković S., Ostojić M., Dikić N., **Nešić D.**, Malićević S., Velkovski S., Mitrović D. Cardiac function in elite male basketball players of national level. *Vlaams Tijdschrift voor Sportgeneeskunde Et – Wetenschappen* 2004; Hasselt, Belgium, 98, 23 - 26.
4. Popović D., Mazić S., Manojlović - Dekleva M., Stojiljković S., Ostojić M., Dikić N., **Nešić D.**, Malićević S., Velkovski S., Mitrović D. Ehocardiographic cardiac measurements in male elite basketball players of national level. *Vlaams Tijdschrift voor Sportgeneeskunde Et – Wetenschappen* 2004; Hasselt, Belgium, 98, 17 - 22.
5. Živojinović D., **Nešić D.**, Radovanović Z., Stanojević D., Nikolić S. Faktori rizika za tip 2 dijabetesa. I International Congress "Health for All" - Health Perspectives in 21st Century, Hronične nezarazne bolesti 2003; 04. - 08. June, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova 2/I, 470 -476.
6. **Nešić D.** Delovanje mineralnih voda Vrnjačke Banje. I International Congress "Health for All" - Health Perspectives in 21st Century, Hronične nezarazne bolesti, 2003; 04. - 08. June, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova 2/II, 401 - 411.

7. Živojinović D., Nikolić S., Milić R., **Nešić D.** Primarni maligni epitelni tumori štitaste žlezde u posleratnom periodu. III Kongres ratne medicine sa međunarodnim učešćem (ratne i poratne posledice), Socijalno – medicinski aspekti bolesti, 2001; 23. - 27. Maj, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova IV, 402 - 406.
8. Dragović G., Knežević N., **Nešić D.**, Lukić R., Knežević I. Znanje, stavovi i ponašanje izbeglog stanovništva – adolescenata u odnosu na sopstveno zdravlje. III Kongres ratne medicine sa međunarodnim učešćem (ratne i poratne posledice). Socijalno – medicinski aspekti bolesti, 2001; 23. - 27. Maj, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova IV, 330 -337.

Radovi u celini u zborniku nacionalnog skupa:

1. Đorđević T., Vučić Z., Milić S., **Nešić D.** Mentalno zdravlje kao preduslov fizičkog zdravlja. VII Nacionalni gerontološki kongres sa međunarodnim učešćem "Kvalitet života u starosti - izazovi XXI veka" 2006; 09. - 12. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik stručnih saopštenja i postera, 27 - 31.
2. Janjić M., **Nešić D.** Kvalitet života u starosti. VII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem "Kvalitet života u starosti - izazovi XXI veka" 2006, 09. - 12. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik uvodnih referata, 09 - 14.
3. Stojiljković S., Ilić N., Stefanović Đ., Mitić D., Mitrović D., Popović D., **Nešić D.**, Mazić S. Potrošnja kiseonika pri ventilatornom pragu i maksimalna potrošnja kiseonika, pre i posle osmonedeljnog treninga izdržljivosti. Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Interdisciplinarni aspekti fizičke aktivnosti", Godišnjak fakulteta za sport i fizičko vaspitanje 2004; 12: 83 - 98.
4. Živojinović D., Kacujani – Pfićer O., Nikolić S., **Nešić D.** Infekcije kod dijabetičara u starosti. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem 2002; 12. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Jugoslavija, Zbornik stručnih saopštenja i postera, 230 - 234.
5. Janjić M., **Nešić D.** Karakteristike i potrebe starijeg stanovništva Srbije. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem "Starenje i starost - za bezbedniji i aktivni život", 12. - 16. Maj 2002., Vrnjačka Banja, Zbornik uvodnih saopštenja, 11 - 23.
6. Mihailović Z., Sremčević N., **Nešić D.**, Filogenov V., Đurić N., Mitrović S. i ost. Učestalost karcinoma bronha kod osoba starijih od 65. godina. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem 2002; 12. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Jugoslavija, Zbornik stručnih saopštenja i postera, 223 - 225.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa:

1. **Nešić D.**, Stevanović D., Kravić T., Đelić M., Starčević V. The influence of intracerebroventricular administration of ghrelin on energy expenditure in rats of different ages. 14th Meeting of the European NeuroEndocrine Association 2010; 22. - 25. September, Liege, Belgium, Abstract book, p: 101.
2. Stevanović D., Trajković V., **Nešić D.**, Milošević V., Micić D., Šumarac - Dumanović M. et all. The influence of intracerebroventricular ghrelin treatment on pituitary-adrenal, pituitary-thyroid and inflammatory responses in differently fed rats. 14th Meeting of the European NeuroEndocrine Association 2010; 22. - 25. September, Liege, Belgium, Abstract book, p: 143.
3. Stevanović D., Micić D., Šumarac - Dumanović M., **Nešić D.**, Popović V., Trajković V. Obesity and malnutrition are associated with different inflammation patterns in rats. 12th European Congress of Endocrinology 2010; 24 - 28. April, Prague, Czech Republic, Endocrine Abstracts 22: P 700.
4. Brkić B., Stevanović D., **Nešić D.**, Šošić – Jurjević B., Terzić M., Milošević V., Starčević V. Central ghrelin affects adipose tissue content, leptin and insulin secretion in male rats. 18th International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and National Congress of the Austrian Society for Laboratory Medicine and Clinical chemistry 2009; 7 - 11. June, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47 Special Supplement 1: S1.
5. Stevanović D., Trajković V., **Nešić D.**, Micić D., Šumarac – Dumanović M., Popović V., Starčević V. Central ghrelin administration reduces starvation – induced inflammation in rats. 11th European Congress of Endocrinology 2009; 25. - 29. April, Istanbul, Turkey, Endocrine Abstracts 20: OC 2.3
6. Milošević V., Šošić – Jurjević B., Stevanović D., Terzić M., **Nešić D.**, Starčević V., Sekulić M. Central ghrelin modulates morphology and function of adrenal cortex in male rats. 11th European Congress of Endocrinology 2009; 25. - 29. April, Istanbul, Turkey, Endocrine Abstracts 20: P 36
7. Đelić M., Mazić S., **Nešić D.**, Stojiljković S., Popović D., Mitrović D. The effects of yoga exercise program for female seniors. Archivos de Medicina del Sporte, XXX FIMS World Congress of Sports Medicine: "Sports medicine for a better world" 2008; 18. - 23. November, Barcelona, Spain, Abstract book, p: 498.
8. Mazić S., Suzić J., Dikić N., Ostojić S., **Nešić D.**, Radovanović D. Anthropometric and physiological characteristics of elite Serbian basketball players. Archivos de Medicina del Sporte, XXX FIMS World Congress of Sports Medicine: "Sports medicine for a better world" 2008; 18. - 23. November, Barcelona, Spain, Abstract book, p: 460.
9. Sudar E., Tepavčević S., Dobutović B., Stevanović D., **Nešić D.**, Starčević V., Isenović E. Regulation of endothelial nitric oxide synthase activity/expression by ghrelin in rat heart. 10th Annual Meeting of Young Active Research (YAR) - "Between human will and nature's forces" 2008; 12. - 14. September, Cologne, Germany, Abstracts, p: 12.

10. Perić - Maturuga V., Mirčić D., Stevanović D., **Nešić D.**, Janać B., Todorović D., Milošević V. Ghrelin increases food intake, weight gain and locomotor activity in Caterpillars of *Lymantria dispar* L. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association 2008; 17. - 20. October, Antalya, Turkey, Abstract book, p: 115.
11. Starčević V., **Nešić D.**, Stevanović D., Obradović A., Milošević V., Severs W. B. Metabolic hormones after central ghrelin treatment. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association 2008; 17. - 20. October, Antalya, Turkey, Abstract book, p: 61.
12. **Nešić D.**, Stevanović D., Đelić M., Milošević V., Starčević V. The effects of repeated centrally administered ghrelin on feeding behaviour in male rats. 13th Meeting of the European Neuroendocrine Association 2008; 17. - 20. October, Antalya, Turkey, Abstract book, p: 61.
13. Aleksić S., **Nešić D.**, Munjiza A., Stevanović D. Centrally applied ghrelin affects short and long term regulation of energy balance in male rats. 34th Annual Eastern - Atlantic Student Research Forum 2008; 27. February - 1. March, Miami, USA, Abstract book, p: 69.
14. Milošević V., Stevanović D., **Nešić D.**, Terzić M., Brkić B., Starčević V. Hormonal status in male rats after centrally applied ghrelin. 17th International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and 60th National Congress of the Netherlands Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2007; 3 - 7. June, Amsterdam, Netherlands, Clin Chem Lab Med 2007; 45 (Suppl. 1), p: 175.
15. Stevanović D., Milošević V., Negić N., **Nešić D.**, Starčević V. Centrally applied ghrelin stimulates pituitary-adrenal axis. 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association 2006; 21. - 24. October, Athens, Greece, Hormones 2006; 5 (Suppl. 1), p: 123.
16. Starčević V., Stevanović D., **Nešić D.**, Milošević V. Central ghrelin influences energy homeostasis. 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association 2006; 21. - 24. October, Athens, Greece, Hormones 2006; 5 (suppl. 1), p: 91.
17. Vermezović S., Šćepanović Lj., Vučković V., Suzić S., Kojić Z., **Nešić D.** et al. The early application PEMF and exercises - influence on strength and amplitude of movement after soft tissue injuries of ankle into athletes. Xth Annual Congress of the European College of Sports Science 2005; 13 - 16. July, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 254.
18. Šćepanović Lj., Vermezović S., Vučković V., Suzić S., Kojić Z., **Nešić D.** et al. The rapidity of return for ADL and training activities at the athletes with soft injuries of ankle in depends from moment of application PEMF and exercises. Xth Annual Congress of the European College of Sports Science 2005; 13. - 16. July, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 254.
19. Suzić J., Mazić S., Velkovski S., Ostojić S., Dikić N., **Nešić D.** et al. Work economy in assessment of relationship between aerobic capacity and performance in elite basketball players. Xth Annual Congress of the European College of Sports Science 2005; 13. - 16. July, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 231.
20. Stojiljković S., Mazić S., **Nešić D.**, Mitić D., Popović D. Effects of two different running programs on cardiorespiratory parameters at ventilatory threshold and maximal oxygen uptake. Xth Annual Congress of the European College of Sports Science 2005; 13 - 16. July, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 131.
21. **Nešić D.**, Mazić S., Stojiljković S., Trbojević J., Suzić J., Šćepanović Lj. et al. Physical treatment of traumatic injuries of Achilles` tendon in athletes. Xth Annual Congress of the European College of Sports Science 2005; 13 - 16. July, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 257.
22. Milošević V., Ajdžanović V., **Nešić D.**, Stevanović D., Velkovski S. Morphology of the pituitary ACTH cells after central application of arginine - vasopressin. XVIIth International Symposium on Morphological Sciences 2005; 05 - 08. June, Belgrade, Serbia and Montenegro, Abstract book, p: 140.
23. **Nešić D.**, Paunović E., Stojiljković S., Mazić S., Velkovski S., Mitrović D. Hyperlipoproteinaemia as risk factor - possibilities of reducing and eliminating its harmfulness. II International Conference on Rural Health & I International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East and Central European Countries 2004; 26. - 29. May, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of Abstracts, p: 102.
24. **Nešić D.**, Paunović E., Stojiljković S., Mazić S., Velkovski S., Mitrović D. Risk factors for chronic uncontagious diseases. II International Conference on Rural Health & I International Conference on Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East and Central European Countries 2004; 26. - 29. May, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of Abstracts, p: 95.
25. **Nešić D.**, Mazić S., Velkovski S., Rondović D., Živojinović D., Miličević V. et al. Glycocorticoid therapy - the risk factors for osteoporosis. XIV European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine "Advances in PMR - Traditional and Modern Concepts" 2004; 12. - 15. May, Vienna, Austria, Abstract book, p: 102.
26. Miličević V., **Nešić D.** Our observation about treatment of Sudeck dystrophy as complication after TC joint fracture. XIV European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine "Advances in PMR - Traditional and Modern Concepts" 2004; 12. - 15. May, Vienna, Austria, Abstract book, p: 80.
27. **Nešić D.**, Mazić S., Velkovski S., Rondović D., Živojinović D., Miličević V. et al. Physical therapy after supracondylar osteotomy of humerus in correction of posttraumatic deformations of elbow. XIV European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine "Advances in PMR - Traditional and Modern Concepts" 2004; 12. - 15. May, Vienna, Austria, Abstract book, p: 78.
28. **Nešić D.**, Suzić S., Mazić S., Velkovski S., Miličević S., Trbojević J. et al. Landscape planning spas and climate resorts. II World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine-ISPROM 2003; 18. - 22. May, Prague, Czech Republic, Abstract book, p: 235.

29. **Nešić D.**, Malićević S., Mazić S., Velkovski S., Trbojević J., Živojinović D. et al. The influence of meteorological and climate factors of Vrnjačka Banja on human organism. II World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine - ISPRM 2003; 18. - 22. May, Prague, Czech Republic, Abstract book, p: 235.
30. **Nešić D.**, Malićević S., Mazić S., Velkovski S., Trbojević J., Mitrović D. et al. Positive influence of balneoclimatic treatment of patients with non - insulin dependent diabetes mellitus treated in Vrnjačka Banja. II World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine - ISPRM 2003; 18. - 22. May, Prague, Czech Republic, Abstract book, p: 225.
31. **Nešić D.**, Velkovski S., Malićević S., Popović D., Marković D., Trbojević J. et al. Prevention of sport injuries and illnesses. III European Congress of Sports Medicine of EFSMA 2003; 12. - 16. May, Hasselt, Belgium, Abstract book, p: 105.
32. Suzić S., Mazić S., **Nešić D.**, Velkovski S., Malićević S., Marković D. et al. The nutritional program of the Yugoslav male nutritional basketball team - European and world championships in 2002/2003. III European Congress of Sports Medicine of EFSMA 2003; 12. - 16. May, Hasselt, Belgium, Abstract book, p: 103.
33. Igrački I., Mazić S., Malićević S., Mitrović D., Velkovski S., **Nešić D.** Pulmonary function in physically active and sedentary adolescents. XXVII FIMS World Congress of Sports Medicine 2002; 5. - 9. June, Budapest, Hungary, Abstract book, p: 65.
34. Malićević S., Mazić S., Igrački I., **Nešić D.** Comparative analysis of anthropometrical parameters of European basketball championships 2001 winners - cadets vs. seniors. XXVII FIMS World Congress of Sports Medicine 2002; 5. - 9. June, Budapest, Hungary, Abstract book, p: 38.
35. Malićević S., Mazić S., Igrački I., **Nešić D.** Comparative analysis of ergometric parameters of European basketball championships 2001 winners-cadets vs. seniors. XXVII FIMS World Congress of Sports Medicine 2002; 5. - 9. June, Budapest, Hungary, Abstract book, p: 38.
36. Malićević S., Mazić S., Igrački I., Mitrović D., **Nešić D.**, Petrović M. Cardiopulmonary fitness in athlete and non-athlete adolescents evaluated by Astrand protocol on cycle ergometer. II Congress of the European Federation of Sports Medicine 2001; 14. - 17. November, Oviedo, Spain, Abstract book, p: 371.
37. **Nešić D.**, Mazić S., Malićević S., Velkovski S., Petrović M., Nikolić S. et al. Sports pedagogic-health counsellor. II Congress of the European Federation of Sports Medicine 2001; 14. - 17. November, Oviedo, Spain, Abstract book, p: 461.
38. **Nešić D.**, Mazić S., Malićević S., Velkovski S., Petrović M., Nikolić S. et al. Observations of structural characteristics of arterial walls connected with bone. II Congress of the European Federation of Sports Medicine 2001; 14. - 17. November, Oviedo, Spain, Abstract book, p: 461.
39. Mrvaljević D., **Nešić D.**, Nikolić D., Trbojević J., Lačković M., Parapid B. et al. Roentgenological anatomy of common iliac artery and its terminal bifurcation. XVI International Symposium on Morphological Sciences 2001; 22. - 26. July, Sun City, South Africa, Abstract book, p: 182.
40. **Nešić D.**, Mrvaljević D., Đorđević V., Nikolić D., Trbojević J., Lačković M. Variations of supinator muscle attachments and its relation with the radial nerve. XVI International Symposium on Morphological Sciences 2001; 22.- 26. July, Sun City, South Africa, Abstract book, p: 184.
41. **Nešić D.**, Nikolić G., Nikolić D., Đurišić N., Mrvaljević M., Lačković M. et al. Osteoporosis in rheumatoid arthritis. I World Congress of the International Society of Physical Medicine and Rehabilitation Medicine 2001; 7. - 13. July, Amsterdam, Netherlands, Abstract book, p: 72.
42. Stojimirović B., Trbojević J., **Nešić D.** Quality of life in elderly patients - influence of chronic renal failure. XVII World Congress of the International Association of Gerontology "Global Aging: Working Together in a Changing World" 2001; 1. - 6. July, Gerontology 2001; 47 (suppl.1), p: 577.
43. Stojimirović B., Trbojević J., **Nešić D.** Influence of enalapril on progression of chronic renal failure in older adults. XVII World Congress of the International Association of Gerontology "Global Aging: Working Together in a Changing World" 2001; 1. - 6. July, Gerontology 2001; 47 (suppl.1), p: 577.
44. Mrvaljević D., Stanković G., **Nešić D.** Functional anatomy of plantar interosseus cuneometatarsal ligaments (ligamenta cuneometatarsea interosea). LIV Congress of Italian Society of Anatomy 2000, 21. - 24. September, Firenze, Italy, Abstract book, p: 155.
45. Mrvaljević D., Đorđević V., **Nešić D.** Biomechanics of the forked ligament of the foot. LIV Congress of Italian Society of Anatomy 2000, 21. - 24. September, Firenze, Italy, Abstract book, p: 154.
46. **Nešić D.**, Conić S., Đorđević I., Jović S., Mrvaljević M., Lačković M. et al. Physical therapy in patients with osteoporosis. III Mediterranean Congress of Physical Medicine and Rehabilitation 2000; 4 - 7. September, Athens, Greece, Abstract book, p: 187.
47. **Nešić D.**, Conić S., Đorđević I., Jović S., Mrvaljević M., Lačković M. et al. Physical therapy in patients with vertebral and cervical syndrome. III Mediterranean Congress of Physical Medicine and Rehabilitation 2000; 4. - 7. September, Athens, Greece, Abstract book, p: 177.
48. **Nešić D.**, Đorđević I., Kontić M., Jović M. Smoking - risk factor for obstructive lung disease and carcinoma pulmonum. XVI International Medical Sciences Student Congress 2000; 3. - 7. May, Istanbul, Turkey, Abstract book, p: 171.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa:

1. Živojinović D., Karamarković D., Ninković V., **Nešić D.** Gojaznost kod dijabetičara tip 2 na insulinskoj terapiji u centralnoj Srbiji. II Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2010, 02. - 05. Decembra, Beograd, Srbija, Abstract book, s: 47.
2. Karamarković D., Živojinović D., Karamarković D., Stevanović M., **Nešić D.** Gojaznost kod dijabetičara tip 2 na insulinskoj terapiji u Vojvodini. II Kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2010, 02. - 05. Decembra, Beograd, Srbija, Abstract book, s: 47.
3. Stojimirović B., Trbojević - Stanković J., **Nešić D.** Bolesti bubrega i starenje. VIII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem: "Za evropske standarde socijalne sigurnosti" 2010; 21. - 23. Maja, Vrnjačka Banja, Srbija, Knjiga rezimea, s: 213 - 214.
4. **Nešić D.**, Stevanović D., Trbojević-Stanković J., Živojinović D., Karamarković D., Stojimirović B., Starčević V. Endokrinologija u gerontologiji. VIII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem: "Za evropske standarde socijalne sigurnosti" 2010; 21. - 23. Maja, Vrnjačka Banja, Srbija, Knjiga rezimea, s: 185 - 188.
5. Živojinović D., Karamarković D., Karamarković Lj., **Nešić D.** Uticaj individualne dijeta -terapije na arterijsku hipertenziju kod dijabetičara tip II. VIII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem: "Za evropske standarde socijalne sigurnosti i kvaliteta života u starosti" 2010; 21. - 23. Maja, Vrnjačka Banja, Srbija, Knjiga rezimea, s: 203 -206.
6. Karamarković D., Živojinović D., Karamarković LJ., **Nešić D.** Efekat redukcione dijetoterapije na glikoregulaciju kod dijabetičara tip II. VIII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem: "Za evropske standarde socijalne sigurnosti i kvaliteta života u starosti" 2010; 21. - 23. Maja, Vrnjačka Banja, Srbija, Knjiga rezimea, s: 200 - 203.
7. **Nešić D.**, Milić S., Miljković M., Ilić S., Pajić D., Mojčević M., Ivanković D., Mazić S. Statini ili narodna medicina ? XXX Konferencija opšte medicine Srbije sa međunarodnim učešćem 2009; 25. – 28. Septembra, Beograd, Srbija, Zbornik sažetaka, s: 15.
8. **Nešić D.**, Kravić T., Stevanović D., Bumbaširević V., Starčević V. Central ghrelin administration decreases energy expenditure by influence on fat metabolism. IInd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences" 2009; 17. - 20. Septembar, Kragujevac, Srbija, Abstract book, p: 78.
9. Tomić I., Stevanović D., Šošić - Jurjević B., Milošević V., **Nešić D.**, Sekulić M, Starčević V. Morphofunctional changes in pituitary - thyroid axis after central ghrelin administration. IInd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences" 2009; 17. - 20. September, Kragujevac, Srbija, Abstract book, p: 82.
10. Stevanović D., **Nešić D.**, Milošević V., Starčević V, Severs W. B. Ghrelin and energy balance. Scientific Conference with International Participation "Nutrition, treatment and cardiovascular risk management" 2007, 24 - 27. May, Novi Sad, Serbia, Abstract book, p: 95.
11. Mazić S., Suzić J., Dikić N., **Nešić D.**, Popović D. Šćepanović LJ., Mitrović D., Suzić S. Funkcionalna ispitivanja kardiovaskularnog sistema kod rekreativaca i sportista. XVI Kongres kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2007; 14. - 17. Oktobar, Beograd: Kardiologija 28 (suppl. 1.), s: 99.
12. Milić S., Miljković M., Đorđević T., Vučić Z., **Nešić D.** Metabolička kontrola dijabetesa melitusa. XXV Jubilarna Konferencija opšte medicine Srbije sa međunarodnim učešćem 2006; 22. - 27. Septembar, Kopaonik, Zbornik sažetaka, s: 23 - 24.
13. Popović D., Babić S., **Nešić D.**, Mazić S., Stojiljković S., Mitrović D. Dinamika arterijskog pritiska pri maksimalnom fizičkom opterećenju kod vrhunskih košarkaša i sedeterne populacije. VIII Kongres interne medicine Srbije i Crne Gore 2006; 20. - 24. Jun, Igalo, Zbornik sažetaka, s: 98.
14. Trbojević - Stanković J., Milić M., **Nešić D.**, Marić I., Stojimirović B. Kako bolesnici na hemodijalizi ocenjuju kvalitet zdravstvene zaštite. VIII Kongres interne medicine Srbije i Crne Gore 2006; 20. - 24. Jun, Igalo, Zbornik sažetaka, s: 136.
15. Trbojević - Stanković J., **Nešić D.**, Stojimirović B. Korekcija anemije kod bolesnika na hemodijalizi. VIII Kongres interne medicine Srbije i Crne Gore 2006; 20. - 24. Jun, Igalo, Zbornik sažetaka, s: 136.
16. **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Suzić J., Trbojević J., Stojimirović B. Prevencija osteoporoze. VIII Kongres interne medicine Srbije i Crne Gore 2006; 20. - 24. Jun, Igalo, Zbornik sažetaka, s: 170.
17. **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Suzić J., Trbojević J., Stojimirović B. Uticaj gojaznosti na hronične nezarazne bolesti. VIII Kongres interne medicine Srbije i Crne Gore 2006; 20. - 24. Jun, Igalo, Zbornik sažetaka, s: 169.
18. Stevanović D., Milošević V., Velkovski S., Ajdžanović V., **Nešić D.**, Starčević V. Adipogenic effects of centrally applied ghrelin. The first Congress of physiological sciences of Serbia and Montenegro with international participation: "Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy" 2005; 09. - 12. November, Belgrade, Abstract book, p: 143.
19. Vučić Z., Milić S., **Nešić D.** Prvi doktori utemeljivači Vrnjačke Banje. XV Kongres lekara Srbije 2005; 31. Maj - 04. Jun, Vrnjačka Banja, Zbornik sažetaka, s: 152.

20. Živojinović D., **Nešić D.**, Stanojević D., Radovanović Z., Marković D., Nikolić G. Rehabilitacija dijabetičara u Specijalnoj bolnici "Vrnjačka Banja". IV Kongres fizijatar Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004; 20. - 24. Oktobar, Banja Koviljača, Zbornik sažetaka, s: 310.
21. Ronović D., Maksimović Ž., **Nešić D.**, Kostić R., Damjanović Ž. Tromboza dubokih vena u diferencijalnoj dijagnozi konsektivnih promena različitih patoloških stanja kod bolesnika u rehabilitaciji. IV Kongres fizijatar Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004; 20. - 24. Oktobar, Banja Koviljača, Zbornik sažetaka, s: 296.
22. **Nešić D.**, Mazić S., Mujović V. M., Živojinović D., Rondović D., Nikolić G. Hidrohemijske karakteristike mineralne vode "Topli Izvor" i njene mogućnosti u balneološkoj terapiji. IV Kongres fizijatar Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2004; 20. - 24. Oktobar, Banja Koviljača, Zbornik sažetaka, s: 309.
23. **Nešić D.**, Stanojević D., Mazić S., Velkovski S., Suzić S., Mitrović D. Holesterolemija - otklanjanje i mogućnost supresija. Majski susreti zdravstvenih radnika Republike Srbije sa međunarodnim učešćem 2004; 10. - 14. Maj, Zlatibor, 14. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik sažetaka, s: 621.
24. **Nešić D.**, Stanojević D., Mazić S., Velkovski S., Suzić S., Mitrović D. Povišen pritisak i gojaznost. Majski susreti zdravstvenih radnika Republike Srbije sa međunarodnim učešćem 2004; 10. - 14. Maj, Zlatibor, 14. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik sažetaka, s: 619.
25. **Nešić D.**, Mazić S., Velkovski S., Trbojević J., Stanojević D., Suzić S. i ost. Physical activity and promotion of health. Conference of physiological sciences with international participation "Risk factors and health: From molecule to the scientific basis of prevention" 2003; 7. - 9. November, Belgrade & Zrenjanin, Abstract book, p: 134.
26. Nešić M., **Nešić D.**, Đurić D. Funkcionalna insuficijencija srčanog endotela u starenju – eksperimentalna studija. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem 2002; 12. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Knjiga rezimea, s: 84.
27. **Nešić D.**, Nešić M., Dragović G., Trbojević J., Živojinović D., Krgović M. i ost. Fizikalna medicina sa rehabilitacijom u starih. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem 2002; 12. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Knjiga rezimea, s: 84.
28. **Nešić D.**, Nešić M., Trbojević J., Mazić S., Igrački I., Malićević S. et all. Perspectives of Vrnjačka Banja obtaining new quantities of carbon - acid waters. Conference of the Serbian Physiological Society 2001; 20. - 23. December, Zlatibor, Acta Biologiae et Medicine Experimentalis 2002; 27 (suppl.1), p: 83.
29. **Nešić D.**, Nešić M., Trbojević J., Mazić S., Igrački I., Malićević S. et all. Hydrochemical characteristics of carbon acid waters from "Borjak" hole in Vrnjačka Banja. Conference of the Serbian Physiological Society 2001; 20. - 23. December, Zlatibor, Acta Biologiae et Medicine Experimentalis 2002; 27 (suppl.1), p: 82.
30. **Nešić D.**, Stevanović D., Jovanović N., Gopčević K., Mujović M. V., Pavlović M. et all. The influence of endocardial endothelium the modulation of the effects of adrenergic agonists on electrolyte contents of isolated right ventricle of rat heart. Conference of the Serbian Physiological Society 2001; 20. - 23. December, Zlatibor, Acta Biologiae et Medicine Experimentalis 2002; 27 (suppl.1), p: 57.
31. **Nešić D.**, Živojinović D., Kacujani - Pfićer O., Mazić S., Dragović G., Lačković M. Hronična nezarazna oboljenja i genetsko opterećenje. Oktobarski susreti zdravstvenih radnika Republike Srbije sa međunarodnim učešćem 2001; 24. - 28. Oktobar, Zlatibor, Zbornik rezimea, s: 255.
32. **Nešić D.**, Medin - Milić Lj., Živojinović D., Mazić S., Nešić M., Dragović G. i ost. Arterijska hipertenzija i holesterolemija. XIII Kongres kardiologa Jugoslavije 2001; 17. - 20. Oktobar, Novi Sad, Zbornik sažetaka, s: 83.
33. **Nešić D.**, Mrvaljević M., Trbojević J., Nešić M., Lačković M., Živojinović D. i ost. Hiperlipoproteinemije, dijabetes i drugi faktori rizika u ishemijskoj bolesti srca. I Jugoslovenski kongres o aterosklerozi sa međunarodnim učešćem 2001; 4. - 16. Jun, SANU, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 156.
34. Starčević V., Velkovski S., **Nešić D.**, Janković V., Mujović V. M. Lipidni faktori rizika: dijeta ili medikamentozna terapija ? Satelitski simpozijum faktori rizika ishrana i ateroskleroza 2001, 11. Maj, Subotica, Zbornik sažetaka, s: 285.
35. **Nešić D.**, Mrvaljević T., Nikolić D., Mihailović Z., Trbojević J., Dragović G. i ost. Neuropatije kao komplikacije dijabetes melitusa. V Srpski kongres o šećernoj bolesti 2001; 26. - 28. April, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 83.
36. **Nešić D.**, Nikolić D., Mihailović Z., Trbojević J., Mrvaljević M., Dragović G. i ost. Urinarne infekcije kod dijabetičara. V Srpski kongres o šećernoj bolesti 2001; 26. - 28. April, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 82.
37. **Nešić D.**, Mujović M. V., Starčević V., Nikolić D., Nikolić S., Živojinović D. i ost. Trigliceridemija - faktor rizika u nastanku ateroskleroze. III Kongres kardiologa Srbije 2000; 12. - 15. Decembar, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 64.
38. **Nešić D.**, Mujović M. V., Starčević V., Nikolić D., Mrvaljević T., Nikolić S. i ost. Stres i kardiovaskularna oboljenja. III Kongres kardiologa Srbije 2000; 12. - 15. Decembar, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 105.
39. **Nešić D.**, Mujović M. V., Mihailović Z., Mrvaljević M., Dragović G., Knežević N. Kliničke i laboratorijske karakteristike obolelih od gihta. VI Kongres interne medicine Jugoslavije 2000; 12. - 15. Novembar, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 104.
40. **Nešić D.**, Mujović M. V., Mrvaljević T., Mihailović Z., Dragović G., Knežević N. Gojaznost i hipertrigliceridemija – značaj zdravstveno vaspitnog rada. VI Kongres interne medicine Jugoslavije 2000; 12. - 15. Novembar, Beograd, Zbornik sažetaka, s: 95.

Poglavlja u udžbenicima i praktikumima:

1. Stojimirović B., Petrović D., **Nešić D.** Osnovi građe i funkcije bubrega. U: Proteinurija, Eds. Stojimirović B., Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, Beograd, 2008: 1 - 15.
2. **Poglavlja IV i VIII**, U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije I deo, Urednici: Starčević V., Maširević - Drašković G., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2005, s:35-44 i 71-79.
3. **Poglavlja XVII i XXII**, U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije II deo, Urednici: Starčević V., Maširević - Drašković G., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2005, 37-41 i 107-114.

Knjige, poglavlja:

1. Obradović M., Pantović V., Radovanović S., **Nešić D.**, Obradović M., Timotić B. Razvoj zdravstvenih kadrova u Srbiji od 1945. do 2000. godine, Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac, 2002.

Monografije, poglavlja:

1. **Nešić D.** Rehabilitacija dece posle preloma lakta. Zadužbina Andrejević - Beograd 2005.

2. Tabela

OSTALO:

Prevodilac sa engleskog jezika X i XI izdanja udžbenika "Medicinska fiziologija", A. Guyton i J. Hall:

1. Mujović V. M., Maširević - Drašković G., Velkovski S., Bukara M., Rosić N., **Nešić D.** DEO V. Bubrezi i telesne tečnosti. U: Guyton A. C., Hall J. E. Medicinska fiziologija. X izdanje, Savremena administracija, Beograd, 2003: 264 - 345.
2. **Nešić D.** Poglavlje 25. i 26, U: Guyton A. C., Hall J. E. Medicinska fiziologija. XI izdanje, Savremena administracija, Beograd, 2008: 291 - 306.

Prevodilac na engleski jezik Praktikuma sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije, za nastavu na engleskom jeziku:

U:"A practical guide to Medical physiology exercises", Part I & II, Ed. Maširević - Drašković G., School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, CIBID, Belgrade, 2008/09, Exercises VI, IX, X, XII, XVI & XXII.

b) Predavanja po pozivu na domaćim skupovima:

1. Janjić M., **Nešić D.** Karakteristike i potrebe starijeg stanovništva Srbije. VI Gerontološki kongres Jugoslavije sa međunarodnim učešćem "Starenje i starost - za bezbedniji i aktivni život" 2002, 12. - 16. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik uvodnih saopštenja: 11 - 23.
2. **Nešić D.**, Mazić S., Popović D., Dragović G., Janjić M., Trbojević J. Degenerativna oboljenja lokomotornog aparata kod starih osoba. Sesijsko predavanje po pozivu održano 11. Maja 2006. godine na VII Nacionalnom Gerontološkom Kongresu sa međunarodnim učešćem koji je održan od 09 - 12. Maja 2006. godine u Vrnjačkoj Banji.
3. Janjić M., **Nešić D.** Kvalitet života u starosti. VII Nacionalni Gerontološki Kongres sa međunarodnim učešćem "Kvalitet života u starosti - izazovi XXI veka", 2006, 09. - 12. Maj, Vrnjačka Banja, Zbornik uvodnih referata: 09 - 14.
4. **Nešić D.** "Palliative pain medicine - students views" - predavanje po pozivu održano 17. jula 2009. godine na završnoj konferenciji Tempus projekta: "Palliative Pain Medicine Project - JEP 41171 - 2006", Beograd, Srbija

c) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

- Član Organizacionog odbora Konferencije Društva fiziologa Srbije, koja je održana 20.- 22.11. 2001. god. na Kopaoniku
- Član Organizacionog odbora VI Gerontološkog Kongresa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, održanog 12.- 16. 05. 2002. god. u Vrnjačkoj Banji
- Programski asistent seminara: "Fiziologija čoveka" koji je održan 27.- 30.10.2002. god., Istraživačka Stanica Petnica, Valjevo
- Član Organizacionog odbora VII Nacionalnog Gerontološkog Kongresa sa međunarodnim učešćem, održanog 09. - 12. 05. 2006. god. u Vrnjačkoj Banji

- Član Programskog odbora "2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation", koji je održan od 17. - 20.09.2010. god., u Kragujevcu
- Član Organizacionog odbora VIII Nacionalnog Gerontološkog Kongresa sa međunarodnim učešćem, održanog 21. - 23. 05. 2010. god. u Vrnjačkoj Banji

d) Rukovođenje ili učešće na projektima; saradnja sa drugim naučnim institucijama; međunarodna saradnja.

Učešće na projektima:

- 2000 - 2005. godine saradnik na projektu: "Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema", Ministarstva nauke, ekologije i zaštite životne sredine, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Prof. dr Vesna Starčević.
- 2000 - 2005. godine saradnik na projektu: "Starenje, fizička aktivnost i prevencija hroničnih degenerativnih oboljenja", Ministarstva nauke, ekologije i zaštite životne sredine, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Prof. dr Dušan Mitrović.
- Od 2006 - 2010. godine saradnik na projektu: "Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema", Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Prof. dr Vesna Starčević.
- Od 2006 - 2010. godine saradnik na projektu: "Klinička i morfofunkcionalna ispitivanja peritoneuma u različitim patološkim stanjima", Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Prof. dr Biljana Stojimirović
- Od 2011 - 2014. godine saradnik na potprojektu pod nazivom: "Integrativni neuroendokrini procesi u očuvanju energetske homeostaze organizma" koji je deo Integrativnog projekta pod nazivom: "Modulacija signalnih puteva koji kontrolišu intracelularni energetski balans u terapiji tumora i neuro-imuno-endokrinih poremećaja", Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Doc. dr Vladimir Trajković

Saradnja sa drugim naučnim institucijama:

- Od 2006 - 2010. godine: saradnja sa Institutom za biološka istraživanja "Siniša Stanković" u okviru projekta: "Uticaj fitoestrogena, steroidnih i peptidnih hormona na ćelije neuro-endokrinog sistema", MNTR, Republike Srbije. Rukovodilac: dr Milka Sekulić, n. s.
- Od 2006 - 2010. godine: saradnja sa Institut za nuklearne nauke "Vinča" u okviru projekta: "Molekularni mehanizmi transdukcije hormonskih signala: Biološki markeri modifikacije i integracije signalnih puteva u fiziološkim i patofiziološkim stanjima" MNTR Republike Srbije. Rukovodilac: dr Esma Isenović, naučni savetnik.

e) Nagrade za naučni rad:

- Nagrada za nabolji rad i prezentaciju na VII Nacionalnom Gerontološkom kongresu sa međunarodnim učešćem koji je održan od 9. - 12.05.2006. godine u Vrnjačkoj Banji, za rad pod nazivom: Fizička aktivnost starih. Gerontologija 2006; (1): 3 – 8.

f) Mentorstva:

1. Studentski rad: Matić D. Elektrokardiografska evolucija akutnog eksperimentalnog infarkta miokarda. 42. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem 2001; 17 - 21. April, Lepenski Vir: Knjiga sažetaka, s: 52. Mentor: **Asist. dr Dejan Nešić**
2. Studentski rad: Ana Munjiza, Sandra Aleksić, Vladan Jarić. Uticaj centralne aplikacije grelina na ponašanje pacova u vezi sa uzimanjem hrane. 47 Savezni kongres studenata medicinskih nauka Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2006; 30. April - 04. Maj, Lepinski Vir, CD - abstract\abstrakt_normal\Medicinski fakultet Beograd\Fiziologija\Ana Munjiza.htm. Mentori: Prof. dr Vesna Starčević, **Asist. dr Dejan Nešić**
3. Studentski rad: Jelena Potić, Diana Radović. Energetski promet posle centralne aplikacije grelina kod pacova na slobodnom režimu ishrane. 47 Savezni kongres studenata medicinskih nauka Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2006; 30. April - 04. Maj, Lepinski Vir, CD. CD - abstract\abstrakt_normal\ Medicinski fakultet Beograd\Fiziologija\Jelena Potic. htm. Mentori: Asist. dr Darko Stevanović, **Asist. dr Dejan Nešić**
4. Studentski rad: Ana Munjiza, Sandra Aleksić, Teja Stojanović. Efekti centralne aplikacije grelina na hipofizno - nadbubrežnu osovinu odraslih mužjaka pacova, 48. Kongres studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2007, 26 - 30. April, Kopaonik, Knjiga sažetaka, s: 82. Mentor: **Asist. dr Dejan Nešić**
5. Studentski rad: Jelena Potić, Diana Radović, Branko Zvizdić. Metabolizam ugljenih hidrata posle ponavljanje centralne aplikacije grelina odraslim mužjacima pacova, 48. Kongres studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2007, 26 - 30. April, Kopaonik, Knjiga sažetaka, s: 83. *Rad je nagrađen za najbolje prezentovan rad u sesiji za fiziologiju.* Mentori: Asist. dr Darko Stevanović, **Asist. dr Dejan Nešić**
6. Studentski rad: Dušan Milenković, Milan Mišović, Milja Mitrović. Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na ekspresiju termogenina (UCP 1) u mrkom masnom tkivu kod pacova različite starosti. 51 Kongres

studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2010, 23.-27. April, Ohridsko jezero, Knjiga sažetaka, s: 68. *Rad je nagrađen za najbolje prezentovan rad u sesiji za fiziologiju.* Mentori: **Asist. dr Dejan Nešić**, Asist. dr Tamara Kravić-Stevović

g) Predavanje na akreditovanom kursu Kontinuirane Medicinske Edukacije:

U organizaciji Centra za Kontinuiranu Medicinsku Edukaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu i Udruženja za istraživanje i tretman bola Srbije održao je predavanje na Školi hroničnog bola (bazični kurs) pod nazivom: "Neurofiziologija i patologija hroničnog bola: Šta lekar primarne zdravstvene zaštite treba da zna ?" Predavanje je održano 07. Juna 2010. godine na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu. Zdravstveni savet Republike Srbije akreditovao je ovaj kurs sa 11 bodova za predavače.

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Dejan Nešić priložio je spisak koji sadrži **159 bibliografskih jedinica**. Od 64 rada u celini, 8 je štampano u časopisima indeksiranim u CC ili SCI, 1 rad je štampan u časopisima indeksiranim u SCI Expanded, dok je 8 radova štampano u časopisima indeksiranim u Medline bazi podataka, 33 rada u časopisima koji nisu citirani u CC/SCI ili Medline bazi podataka, 8 radova u celini u zbornicima međunarodnog skupa i 6 radova u celini u zbornicima nacionalnog skupa.

Od ukupno 8 radova koji su štampani u celini u časopisima indeksiranim u CC ili SCI, ima 1 u kome je prvi autor i u 7 radova je 2 ili 3 autor. U 1 radu koji je štampan u časopisu indeksiranom u SCI Expanded je 2 ili 3 autor. U 8 radova koliko je štampano u časopisima indeksiranim u Medline bazi podataka, dr Nešić je u 6 radova drugi ili treći autor, a u 2 rada je saradnik. Od 33 rada koji su štampani u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka dr Nešić je prvi autor u 9 radova, drugi ili treći autor je u 16 radova, a saradnik je u 8 radova. Od 8 radova u celini u zborniku međunarodnog skupa dr Nešić je jedini autor u 1, 2 ili 3 autor je u 2, a saradnik je u 5 radova. Od 6 radova u celini u zborniku nacionalnog skupa dr Dejan Nešić je 2 ili 3 autor u 3, a saradnik je takođe u 3 rada. U zbornicima međunarodnih skupova objavio je 48 izvoda; od toga u 18 je prvi autor, u 17 drugi ili treći autor, a u 13 je saradnik. Kao izvode u zbornicima nacionalnih skupova dr Nešić objavio je 40 izvoda, od toga u 22 je prvi autor, u 10 drugi ili treći autor, a saradnik je u 8 radova. Koautor je 1 poglavlja u udžbeniku koji je izdao Medicinski fakultet u Beogradu za stručno usavršavanje lekara iz nefrologije i 4 poglavlja u Praktikumu sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije. Koautor je jedne knjige koju je izdao Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu i autor je jedne monografije koju je izdala Zadužbina Andrejević.

Naučna aktivnost dr Dejana Nešića datira još iz studentskih dana. Naučna aktivnost dr Dejana Nešića može se grupisati u sledeće oblasti istraživanja. U kontinuitetu iz studentskog perioda dr Nešić obrađuje specifične probleme u *nefrologiji*. Dr Dejan Nešić se u okviru projekta "Klinička i morfološka ispitivanja peritoneuma u različitim patološkim stanjima" bavi morfološkim i funkcionalnim ispitivanjem ljudskog i životinjskog peritoneuma kod različitih oboljenja. Deo ovih istraživanja publikovan je u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja, a odnosi se na animalne modele peritoneumske dijalize. Iz ove oblasti postoji još nekoliko značajnih radova štampanih u celini.

Od zasnivanje radnog odnosa na Medicinskom fakultetu, 2000. godine dr D. Nešić se aktivno uključuje u rad dva naučna projekta koja se realizuju na Institutu za Medicinsku fiziologiju. U okviru projekta "*Starenje, fizička aktivnost i prevencija hroničnih degenerativnih oboljenja*" proizilazi veći broj radova štampanih u celini uglavnom u časopisima indeksiranim u Medline-u. Iz ovog naučnog opusa vredno je izvojiti radove koji se tiču nedovoljne ishrane starih, fizičke aktivnosti i degenerativnih oboljenja kod starih osoba. Iz ove oblasti dr Nešić je prezentovao rad na VII Nacionalnom Gerontološkom Kongresu sa međunarodnim učešćem koji je nagrađen za najbolju prezentaciju na tom kongresu. Takođe iz ovog perioda potiču i radovi koji se bave efektima fizičkog vežbanja na zdravlje ljudi različitog pola i uzrasta.

U okviru drugog naučnog projekta MNTR Republike Srbije: *"Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema"*, rukovodilac: Prof. dr Vesna Starčević dr Nešić se aktivno uključio u rad Laboratorije za neuroendokrinologiju i metabolizam kada ovladava savremenim tehnikama koje se koriste u eksperimentalnoj medicini. U oblasti neuroendokrinologije naročito su opsežna istraživanja efekata intracerebroventrikularnog davanja različitih neuropeptida (grelina, vazopresina, somatostatina). Početak istraživanja se odnosio na morfološke i funkcionalne promene ćelija adenohipofize da bi kasnija istraživanja bila proširena i na ciljane žlezde, metaboličke parametre i funkciju masnog tkiva. Istraživanja su obuhvatala i analizu sveukupne energetske homeostaze uključujući i analizu ponašanja hronično tretiranih životinja pod kontrolisanim laboratorijskim uslovima. Korišćenjem metaboličkih kaveza omogućeno je praćenje dinamike konzumiranja hrane i vode. U ovom periodu usledila je i prijava doktorske disertacije pod nazivom: *"Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na energetske metabolizam i hormone kojima je regulisan kod pacova različite starosti"* koju je uspešno odbranio maja 2010. godine. U doktorskoj disertaciji posebna pažnja je posvećena specifičnostima energetske homeostaze različitih starosnih grupa od peripubertalnog, mlađeg, srednje starog i starog uzrasta životinja. Centralno aplikovan grelin je kod svih starosnih kategorija izazvao značajno povećanje unosa hrane, porast telesne mase i mase masnog tkiva, a razlike između starosnih grupa bile su u brzini i veličini nastalih promena, brže kod mladih, a većeg obima kod starih. Posebno značajni rezultati ove studije se odnose na mrko masno tkivo i elemente transformacije u belo koje je energetske depo. Metaboličke promene kao i nivoi metaboličkih hormona kod svih ispitivanih grupa bili su u skladu sa oreksigenim dejstvom centralno datog grelina i u skladu sa biološkom starošću pacova. Iz ovako opsežnih istraživanja proizilazi veći broj radova štampanih u celini u časopisima indeksiranim u Current Contents-u ili Science Citation Index-u.

E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Dejan Nešić bio je mentor tri i komentor još tri studentska rada, od kojih su dva dobila nagradu za najbolje prezentovan rad u sesiji za fiziologiju na 48. i 51. Kongresu studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Dva studentska rada su u celini štamapana u Medicinskom podmlatku, i to:

- Studentski rad: Sandra Aleksić., Ana Munjiza, Jelena Potić, Diana Radović. Efekti centralno aplikovanog grelina na energetske homeostazu i ponašanje pacova u vezi sa uzimanjem hrane. Medicinski podmladak 2006, 57 (2-3): 17 - 23. Mentrori: Asist. dr Darko Stevanović, **Asist. dr Dejan Nešić**

- Studentski rad: Dušan Milenković, Milan Mišović, Milja Mitrović. Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na ekspresiju termogenina (UCP 1) u mrkom masnom tkivu kod pacova različite starosti. Medicinski podmladak 2010, 61 (1-2): 5 - 11.

Mentori: **Asist. dr Dejan Nešić**, Asist. dr Tamara Kravić-Stevović, Asist. dr Darko Stevanović. Ovako veliki broj mentorstva i komentorstva iz medicinske fiziologije govori u prilog da je dr Dejan Nešić svoje bogato znanje i iskustvo vrlo rado i uspešno prenosio na studente medicine, izgrađujući tako naučni podmladak fakulteta. Dr Dejan Nešić je bio član komisije za ocenu studentskih radova iz fiziologije i patološke fiziologije na 47., 48., 49., 50. i 51. mini simpozijumu.

Dr Dejan Nešić je stalni recenzent studentskih radova iz fiziologije i srodnih oblasti medicine.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Pedagoški rad dr Dejana Nešića kao asistenta aktivno traje više od 9 godina. U svom pedagoškom radu dr D. Nešić pokazao je veliki entuzijazam u prenošenju znanja i iskustva svojim studentima u okviru kako praktične nastave, tako i konsultacija iz teorijskog dela

nastavnog programa. On je uvek krajnje motivisan da na zanimljiv i dinamičan način uvodi studente u praktične aspekte medicinske fiziologije. Rezultat njegovog pedagoškog rada su najviše ocene na studentskim anketama za evaluaciju nastave.

U okviru **osnovne nastave** iz medicinske fiziologije samostalno izvodi:

- praktičnu nastavu koja se sastoji iz laboratorijskih vežbi i rada u virtualnoj fiziološkoj laboratoriji (3 x 4 časa nedeljno tokom dva semestra),
- seminarski oblik interaktivne nastave u grupama od po 32 studenta
- organizuje i dežura na redovnim, kvartalnim i ponovnim generacijskim testovima.
- samostalno sprovodi praktične ispite u svakom ispitnom roku, uključujući organizaciju i dežurstvo na ispitnim testovima.

Dr Nešić, pored nastave na srpskom, učestvuje aktivno i u izvođenju nastave na engleskom jeziku, što uključuje izvođenje praktičnih vežbi, održavanje konsultacija, kolokvijuma i praktičnih ispita.

U okviru **izborne nastave** na predmetu Fizikalna medicina sa rehabilitacijom od 2009/10 školske godine drži 2 časa predavanja na izbornom kursu "*Fizikalna terapija bola*" (Rukovodilac doc. dr Ljubica Konstatinović).

Od oktobra 2009. godine dr Nešić obavlja funkciju sekretara izbornog predmeta: "Fiziologija nervnog i endokrinog sistema" koji se sluša u prvom semestru specijalističkih akademskih studija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U okviru **specijalističke i posle diplomске nastave** učestvovao je u praktičnoj nastavi za magisterijume - akademske specijalizacije iz:

- Eksperimentalne fiziologije i patološke fiziologije (od školske 2006/2007.g);
- Fizikalne medicine i rehabilitacije (od školske 2006/2007.g)

Dr Nešić učestvuje u izvođenju praktične nastave i na **doktorskim studijama** iz Fizioloških nauka na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Dr Dejan Nešić je kolegijalan i kooperativan član kvalitetnog tima asistenata Instituta za Medicinsku fiziologiju. U radu Katedre za medicinsku fiziologiju, kandidat je pokazao veliku odgovornost i profesionalizam prema zadacima koji su mu povereni, kao i korektan odnos prema nastavnicima.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKKE USTANOVE

Dr D. Nešić je aktivno tokom 2004, 05, 06 godine učestvovao u implementaciji softverskih paketa za interaktivne laboratorijske vežbe i tako doprineo unapređenju praktične nastave iz medicinske fiziologije u okviru akreditacije novog nastavnog plana i programa Fakulteta. S tim u vezi napisao je više vežbi u Praktikumu sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije čime je značajno doprineo boljem i savremenijem obrazovanju studenata medicine. Takođe, kandidat je jedan od prevodilaca u X i XI izdanja udžbenika Medicinska fiziologija, A. Guyton i J. Hall.

Tokom asistentskog staža dr. D. Nešić vrlo je predano radio na uzdizanju naučnog podmlatka na fakultetu tako da je bio mentor ili komentor 6 studentskih naučnih radova od kojih su dva proglašena za najbolja u sesiji iz fiziologije na 48. i 51. Kongresu studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem 2007. i 2010. godine.

Od 2009. godine angažovan na dužnosti sekretara za izborni predmet na akademskim specijalističkim studijama na Medicinskom fakultetu.

2. Dr Darko (Milutin) Stevanović

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Dr Darko (Milutin) Stevanović
- Rođen: 23. februara 1976. god. u Beogradu
- Zaposlen na Institutu za medicinsku fiziologiju Medicinskog fakulteta Univ. u Beogradu
- Asistent, doktor nauka
- Naučna oblast: medicinska fiziologija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Dr Darko Stevanović upisao je osnovne studije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu školske 1995/96. god. a diplomirao 2002. god. sa prosečnom ocenom 8.74 (osam, sedamdesetčetiri). Obavezan lekarski staž obavio je tokom 2002/03. god. u Kliničkom centru Srbije i položio državni ispit 2003. god.

Magisterijum

Poslediplomske studije iz endokrinologije upisao je školske 2002/03 god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom „Efekti centralne aplikacije grelina na unos hrane, telesnu masu, morfološke i funkcionalne karakteristike ćelija adenohipofize pacova“, čiji je mentor prof. dr Vesna Starčević, odbranio je oktobra 2006. god. pred komisijom u sastavu: prof. dr Slavica Suzić, doc. dr Mirjana Šumarac-Dumanović i naučni savetnik Verica Milošević.

Uža naučna oblast: Endokrinologija

Doktorat

Zvanje doktora nauka stekao je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 31. maja 2010. god. odbranivši doktorsku disertaciju iz medicinskih nauka (uža naučna oblast fiziologija neuroendokrinog sistema) pod nazivom: „Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na endokrini i inflamacijski odgovor pacova različite uhranjenosti“, mentor: prof. dr. Vesna Starčević, pred Komisijom u sastavu: akademik Dragan Micić, doc. dr Vladimir Trajković i naučni savetnik Verica Milošević.

Uža naučna oblast: Medicinska fiziologija

Specijalizacija

Medicina sporta, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, odobrena 2007. god.

Stručni ispit:

stručni ispit za doktora medicine: 2003. god.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 1. april 2004. g. – izbor u **asistenta pripravnika** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.
- 24. oktobar 2007. g.- izbor u **asistenta** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.
- 21. oktobar 2010. g. - izbor u **asistenta** za užu naučnu oblast medicinska fiziologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (**reizbor**)

Usavršavanje:

- 2000. god - Laboratorija za hematologiju i molekularnu medicinu, Harvard Skin Diseases Research Center, Harvard Institutes of Medicine, Harvard Medical School, Boston, MA, SAD (6 meseci)
- 2002. god. - Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD stipendija, Institut za fiziologiju Medicinskog fakulteta u Tübingenu, Nemačka (3 meseca)
- 2008/09. god - Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD stipendija, Odeljenje za kliničku nutriciju, German Institute of Human Nutrition, Potsdam i Institut za endokrinologiju, Medicinski fakultet Charite, Berlin, Nemačka (6 meseci)
- 2009. god. - Palliative and Pain Medicine, 240 časova praktičnog rada u Italiji i Francuskoj, University of Florence, School of Medicine, University of Lyon, School of Medicine (1 mesec)

Drugo:*Kontinuirana medicinska edukacija:*

- 2010. god. Novine u patogenezi i terapiji gojaznosti, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija (6 bodova)
- 2010. god. Presenting Medical data at Scientific Meetings and Medical Writing, Proper medical writing, Beograd (9 bodova)
- 2010. god. 12. European Congress of Endocrinology 24-28. april, Prague, Czech Republic (24 bodova)
- 2009. god. 11th European Congress of Endocrinology, 25-29. April 2009, Istanbul, Turkey, (24 bodova)
- 2009. god. The First Serbian-Dutch Endocrine Society Meeting, 11 September 2009, Beograd 2009. god. Sindrom hroničnog zamora, 38. simpozijum Stremljenja i novine u medicini, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija (6 bodova)
- 2009. god. Abdominalna sepsa, 38. simpozijum Stremljenja i novine u medicini Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija (6 bodova)
- 2008. god. Merck Product Service, Training Programme 29.01.2009., Darmstadt, Germany
- 2008. god. Meeting of European Neuroendocrine Association, Antalya, Turkey, predavanje u okviru sesije Hot Topic (21 bod)
- 2008. god. TEMPUS: Palijativna medicina i terapija bola, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Beograd, Srbija (120 časova edukacije)
- 2007. god. Novine u patogenezi i lečenju endokrinih tumora, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Beograd, Srbija (8 bodova)
- 2006. god. Meeting of European Neuroendocrine Association Athens, Greece (21 bod),
- 2006. god. Replacing Animal Use in Teaching in Balkan Universities, Belgrade, Serbia
- 2006. god. 1st Postgraduate Course in Clinical Endocrinology, European Society of Endocrinology, Belgrade, Serbia
- 2005. god. Progress in the Pathogenesis and Medical Management of Pituitary Adenomas Course Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Beograd, Srbija (6 bodova)
- 2005. god. Progress in Understanding Energy Homeostasis in Humans Course, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Beograd, Srbija, (8 bodova)
- 2005. god. Eksperimentalna metodologija naučnog istraživanja u medicini - Dobra laboratorijska praksa, Rad sa eksperimentalnim životinjama, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Beograd, Srbija (Diploma o obučnosti za rad sa eksperimentalnim životinjama)
- 2004. god. Stremljenja i novine u medicini, Mini simpozijum: Bazična istraživanja u aterosklerozi, Medicinski fakultet, Beograd Srbija
- 2004. god. Neuroendocrine Update Days Transition from pediatric to adult clinic optimizing GH therapy in young adults – an emerging necessity. Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet, Beograd, Srbija (6 bodova)
- 2004. god. Usavršavanje univerzitetskih nastavnika - bazični program, Beograd, Srbija
- 2004. god. Škola rezervnih oficira, sanitetska služba, zvanje: potporučnik u rezervi

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. Spisak objavljenih naučnih radova

Radovi u celini štampani u časopisima indeksiranim u Current Contents (CC) ili Science Citation Index (SCI):

1. Milošević V., **Stevanović D.**, Nešić D., Šošić-Jurjević B., Ajdžanović V., Starčević V. and Severs W. Central effects of ghrelin on the adrenal cortex: a morphological and hormonal study. *General Physiology and Biophysics* 2010; 29 (2): 194-202.
2. Marić N. P., Stojiljković D.J., Milekić B., Milanov M., **Stevanović D.**, Jašović-Gašić M. How medical students in their pre-clinical year perceive psychiatry as a career: the study from Belgrade. *Psychiatria Danubica* 2009; 21 (2):206-212.
3. Perić-Mataruga V., Mircić D, Vlahović M, Mrdaković M, Todorović D, **Stevanović D.**, Milošević V. Effects of ghrelin on the feeding behavior of *Lymantria dispar* L. (Lymantriidae) caterpillars. *Appetite* 2009; 53 (1): 147-150.
4. Vučićević L., Misirkić M, Janjetović K., Harhaji-Trajković L., Prica M, **Stevanović D.**, Isenović E, Sudar E, Sumarac-Dumanović M, Micić D, Trajković V. AMP-activated protein kinase-dependent and - independent mechanisms underlying in vitro antiglioma action of compound C. *Biochemical Pharmacology* 2009; 77 (11): 1684-1693.
5. Šošić-Jurjević B., **Stevanović D.**, Milošević V., Sekulić M., Starčević V. Central ghrelin affects pituitary-thyroid axis: histomorphological and hormonal study in rats. *Neuroendocrinology* 2009; 89 (3): 327-336.
6. **Stevanović D.**, Zhang D, Blumenstein A, Đurić D, Heinle H. Effects of hydroperoxides on contractile reactivity and free radical production of porcine brain arteries. *General Physiology and Biophysics* 2009; 28 Spec No: 93-97.
7. Šumarac-Dumanović M, **Stevanović D.**, Ljubić A., Jorga J., Simić M., Stamenković-Pejković D., Starčević V., Trajković V., Micić D. Increased activity of interleukin 23/interleukin-17 proinflammatory axis in obese women. *International Journal of Obesity (Lond)* 2009; 33 (1): 151-156.
8. Nešić D., **Stevanović D.**, Ille T., Petričević S., Maširević-Drašković G., Starčević V. Centrally applied ghrelin affects feeding dynamics in male rats. *Journal of Physiology and Pharmacology* 2008; 59 (3): 489-500.
9. **Stevanović D.**, Nešić D., Milošević V., Starčević V., Severs W. B. Consummatory behavior and metabolic indicators after central ghrelin injections in rats. *Regulatory Peptides* 2008; 147 (1-3): 52-59.
10. Isaković A., Harhaji L., **Stevanović D.**, Marković Z., Šumarac-Dumanović M., Starčević V., Micić D., Trajković V. Dual antiglioma action of metformin: cell cycle arrest and mitochondria - dependent apoptosis. *Cellular and Molecular Life Sciences* 2007; 64 (10): 1290-1302.
11. **Stevanović D.**, Milošević V., Starčević V., Severs W. B. The effect of centrally administered ghrelin on pituitary ACTH cells and circulating ACTH and corticosterone in rats. *Life Sciences* 2007; 80 (9): 867-872.
12. **Stevanović D.**, Milošević V., Nešić D., Ajdžanović V., Starčević V., Severs W. B. Central effects of ghrelin on serum growth hormone levels and quantitative morphology of pituitary somatotropes in male rats. *Experimental Biology and Medicine (Maywood)* 2006; 231 (10): 1610-1615.
13. Gopčević K., Gojgić - Cvijović G., Pavlović M., Miličević Z., **Stevanović D.** The membrane active antibiotics effects on rat heart myocardium. *Acta Veterinaria* 2006; 56 (2-3): 149-156.

Letter, short note u časopisu indeksiranom u CC ili SCI:

1. **Stevanović D.**, Šumarac-Dumanović M., Micić D., Trajković V.: Reply to Chen. *International Journal of Obesity (Lond)* 2010, 34 (7): 1229.

Radovi štampani u celini u časopisima koji nisu indeksirani u prethodno navedenim bazama podataka:

1. Maširević - Drašković G., Terzić M., Nešić D., **Stevanović D.**, Milošević V., Starčević V., Severs B. W. Effects of somatostatin -14 on active avoidance behavior in female rats. *Archives of Biological Science, Belgrade* 2007; 59 (4): 55 - 56.
2. **Stevanović D.**, Trajković V. Adenozinmonofosfatom aktivirana kinaza i gojaznost. *Acta Clinica*, 2007; 2: 35-44.
3. Nešić D., **Stevanović D.**, Ajdžanović V., Velkovski S., Milošević V., Starčević V. Effects of centrally applied vasopressin on the pituitary ACTH cells in male rats. *Iugoslavica Physiologica et Pharmacologica Acta* 2005; 41: 79-82.
4. **Stevanović D.**, Nešić M., Jakovljević V., Pavlović M. The influence of endocardial endothelium on the effects of adrenaline (L-epinephrine) in the isolated right ventricle of rat heart. *Acta Biologicae et Medicinae Experimentalis* 2002; 27: 23-26.
5. Parapid B., **Stevanović D.**, Urošević A. Značaj nalaza mikoplazmi i hlamidija u endocervikalnom brisu za fertilitet žena, *Medicinski podmladak* 2000; 42: 30-35.

Izvodi u zbornicima međunarodnih skupova:

1. **Stevanović D.**, Trajković V., Nešić D., Milošević V., Micić D., Šumarac-Dumanović M., Popović V., Starčević V. The influence of intracerebroventricular ghrelin treatment on pituitary-adrenal, pituitary-thyroid and inflammatory responses in differently fed rats. 14th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Liege, Belgium, September 22-25. 2010: Abstract Book, 143
2. Nešić D., **Stevanović D.**, Kravić T., Djelić M., Starčević M. The influence of intracerebroventricular administration of ghrelin on energy expenditure in rats of different ages. 14th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Liege, Belgium, September 22-25. 2010: Abstract Book, 101.
3. **Stevanović D.**, Micić D., Šumarac-Dumanović M., Nešić D., Popović V., Starčević V., & Trajković V. Obesity and malnutrition are associated with different inflammation patterns in rats. 12th European Congress of Endocrinology, Prague, Czech Republic, April 24 - 28. 2010; Endocrine Abstracts 22: P700.
4. **Stevanović D.**, Trajković V., Nešić D., Micić D., Šumarac – Dumanović M., Popović V., Starčević V. Central ghrelin administration reduces starvation – induced inflammation in rats. 11th European Congress of Endocrinology, Istanbul, Turkey, April 25 - 29. 2009; Endocrine Abstracts 20: OC 2.3
5. Milošević V., Šošić – Jurjević B., **Stevanović D.**, Terzić M., Nešić D., Starčević V., Sekulić M. Central ghrelin modulates morphology and function of adrenal cortex in male rats. 11th European Congress of Endocrinology Istanbul, Turkey, April 25 - 29. 2009; Endocrine Abstracts 20: P 36
6. Brkić B., **Stevanović D.**, Nešić D., Šošić – Jurjević B., Terzić M., Milošević V., Starčević V. Central ghrelin affects adipose tissue content, leptin and insulin secretion in male rats. 18th International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and National Congress of the Austrian Society for Laboratory Medicine and Clinical Chemistry Innsbruck, Austria, June 7 - 11. 2009; Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2009; 47 Special Supplement 1: S1.
7. Aleksić S., Nešić D., Munjiza A., **Stevanović D.** Centrally applied ghrelin affects short and long term regulation of energy balance in male rats. 34th Annual Eastern-Atlantic Student Research Forum 2008; Miami, USA, 27. February - 1. March 2008; Abstract Book, 69.
8. **Stevanović D.**, Šošić-Jurjević B., Milošević V., Sekulić M., Starčević V. The morphofunctional changes in pituitary-thyroid axis after central ghrelin administration. 13th Meeting of the European NeuroEndocrine Association, Antalya, Turkey, October 17. - 20. 2008; Abstract Book, HTS3.6.
9. Nešić D., **Stevanović D.**, Đelić M., Milošević V., Starčević V. The effects of repeated centrally administered ghrelin on feeding behaviour in male rats. 13th Meeting of the European NeuroEndocrine Association, Antalya, Turkey, Antalya, Turkey, October 17. - 20. 2008, Abstract Book, 61.
10. Starčević V., Nešić D., **Stevanović D.**, Obradović A., Milošević V., Severs W. B. Metabolic hormones after central ghrelin treatment. 13th Meeting of the European NeuroEndocrine Association, Antalya, Turkey, Antalya, Turkey, October 17. - 20. 2008, Abstract Book, 61.
11. Perić - Mataruga V., Mirčić D., **Stevanović D.**, Nešić D., Janać B., Todorović D., Milošević V. Ghrelin increases food intake, weight gain and locomotor activity in Caterpillars of *Lymantria Dispar* L. 13th Meeting of the European NeuroEndocrine Association, Antalya, Turkey, October 17. - 20. 2008, Abstract Book, 115.
12. Sudar E., Tepavčević S., Dobutović B., **Stevanović D.**, Nešić D., Starčević V., Isenović E. Regulation of endothelial nitric oxide synthase activity/expression by ghrelin in rat heart. 10th Annual Meeting of Young Active Research (YAR) - "Between human will and nature's forces", Cologne, Germany, September 12. - 14. 2008, Abstract Book, 12.
13. Milošević V., **Stevanović D.**, Nešić D., Terzić M., Brkić B., Starčević V., Hormonal status in male rats after centrally applied ghrelin. 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 60th National Congress of the Netherlands Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, Netherlands, June 03-07, 2007, Abstract Book, S175
14. **Stevanović D.**, Milošević V., Negić N., Nešić D., Starčević V. Centrally applied ghrelin stimulates pituitary-adrenal axis, 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Athens, Greece, October 21-24, 2006, Hormones 5 (1): 123.
15. Starčević V., **Stevanović D.**, Nešić D., Milošević V. Central ghrelin influences energy homeostasis, 12th Meeting of the European Neuroendocrine Association, Athens, Greece, October 21-24, 2006, Hormones 5 (1): 91.
16. Milošević V., Ajdžanović V., Nešić D., **Stevanović D.**, Velkovski S. Pituitary ACTH cells after central application of arginine-vasopressin, XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade, SCG, 2005, Abstract Book, 140.
17. **Stevanović D.**, Blumenstein A., Scheule A., Amarei F., Germann I., Friedemann G., Đurić D., Heinle H. Angiotensin II induces oxidative stress in arterial vessels: measurements by different methods and effects of AT1-receptor antagonists, Germany, 2003, Perfusion 2: 91.
18. **Stevanović D.**, Blumenstein A., Đurić D., Weiser D., Heinle H. Effects of hydroperoxides on production of free radicals and contractile reactivity of porcine brain arteries, Germany, 2003, Perfusion 2: 97.
19. **Stevanović D.**, Nešić M., Pavlović M. The effects of indomethacin on the contractility of the isolated right ventricle of rat heart in the presence of L-pinephrine and propranolol. 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research, Szeged, Hungary, July 3-6., 2002, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 34: A 60.

20. Nešić M., **Stevanović D.**, Pavlović M. The effects of indomethacine on the contractility of the isolated right ventricle of rat heart in the presence of L-epinephrine and prazosine. 22nd European Section Meeting of the International Society for Heart Research, Szeged, Hungary July 3-6. 2002, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 34: A 45.
21. **Stevanović D.**, Dunjić S., Drajić I. The influence of endocardial endothelium on the effects of epinephrine on the magnesium content in the isolated right ventricle of rat heart, Eastern-Atlantic Student Research Forum. Diet and Cancer, University of Miami, School of Medicine, Miami, USA, February 23-26., 2000, Abstract Book, 70.
22. Parapid B., **Stevanović D.** and Urošević A. Micoplasmae and chlamidia findings in the endocervical smear of infertile women, Eastern-Atlantic Student Research Forum. Diet and Cancer, University of Miami, School of Medicine, Miami, USA, February 23-26., 2000, Abstract Book, 37.
23. **Stevanović D.** The Influence of Endocardial Endothelium on the Magnesium Content of Rat Heart, 16th International Medical Science Student Congress, Istanbul, Turkey, May 3-6, 2000, Abstract Book, 129.
24. **Stevanović D.**, Parapid B. The role of endocardial endothelium on inotropic effect of phenylephrine on the isolated right ventricle of rat heart, Eastern-Atlantic Student Research Forum. University of Miami, School of Medicine, Miami, USA, February 25-27., 1999, Abstract Book, 63.
25. **Stevanović D.** The influence of endocardial endothelium on pharmacological effects of acetylcholine on rat heart, 7th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, Ain Shams University – Faculty of Medicine, Cairo, Egypt, February 9-12., 1999, Abstract Book, 89.
26. **Stevanović D.**, Parapid B., Bošković M. The role of endocardial endothelium on inotropic effect of acetylcholine on the isolated right ventricle of rat heart, Eastern Student Research Forum, University of Miami, School of Medicine, Miami, USA, February 26-28, 1998, Abstract Book, 66.

Izvodi u zbornicima nacionalnih skupova:

1. Nešić D., **Stevanović D.**, Trbojević-Stanković J., Živojinović D., Karamarković D., Stojimirović B., Starčević V. Endocrinology and gerontology. VIII Nacionalni gerontološki kongres sa međunarodnim učešćem „Za evropske standarde socijalne sigurnosti i kvaliteta života u starosti“. Vrnjačka Banja, Srbija, 21-23. maj, 2010, Knjiga rezimea, 185 - 187.
2. Nešić D., Kravić T., **Stevanović D.**, Bubaširević V., Starčević V. Central ghrelin administration decreases energy expenditure by influence on fat metabolism. 2nd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences", Kragujevac, Srbija, 17. - 20. Septembar, 2009, Knjiga rezimea, 78.
3. Tomić I., **Stevanović D.**, Šošić – Jurjević B., Milošević V., Nešić D., Sekulić M, Starčević V. Morphofunctional changes in pituitary – thyroid axis after central ghrelin administration. 2nd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences", Kragujevac, Srbija 17. - 20. Septembar, 2009, Knjiga rezimea, 82.
4. **Stevanović D.**, Nešić D., Milošević V., Starčević V., Severs W.B. Ghrelin and energy balance, Scientific Conference with International Participation “Nutrition, treatment and cardiovascular risk management” Novi Sad, Serbia, 24-27 maj, 2007, Knjiga rezimea, 95.
5. **Stevanović D.**, Milošević V., Velkovski S., Ajdžanović V., Nešić D., Starčević V. Adipogenic effects of centrally applied ghrelin. The 1st Congress of Physiological Sciences of Serbia & Montenegro with International Participation, “Molecular, cellular and integrative basis of health, disease and therapy”, Beograd, Srbija, 9-12 novembar, 2005, Knjiga sažetaka, 143.
6. **Stevanović D.**, Nešić M., Jakovljević V., Djurić D., Pavlović M. The influence of endocardial endothelium on the effects of adrenaline in the isolated right ventricle of rat heart. Conference of Physiological Sciences with International Participation: “Risk Factors and Health: From Molecule to the Scientific Basis of Prevention”. Beograd/Zrenjanin, Serbia, 7-9. novembar, 2003, Knjiga sažetaka, 168.
7. Nešić MT, **Stevanović D.**, Gopčević KP, Macut DP, Pavlović DV, Nešić DM, Djurić DM, Pavlović MR. The role of endocardial endothelium in inotropic effect of L-epinephrine in the presence of prazosine on the isolated right ventricle of rat heart. I Jugoslovenski Kongres o Aterosklerozi sa Međunarodnim Učešćem, SANU, Beograd, Serbia, 14-16. jun, 2001, Knjiga zažetaka, 170.
8. **Stevanović D.**, Nešić MT, Pavlović MR. The role of endocardial endothelium in inotropic effects of norepinephrine in the presence of prazosine on the isolated right ventricle of rat heart. I Jugoslovenski Kongres o Aterosklerozi sa Međunarodnim Učešćem, SANU, Beograd, Serbia, 14-16. jun, 2001, Knjiga sažetaka, 171.
9. Pavlović MP, Andjelković IZ, Vujčić DD, Jovanović TM, **Stevanović D.** The role of endocardial endothelium in inotropic effect of L-epinephrine in the presence of propranolol on the isolated right ventricle of rat heart. I Jugoslovenski Kongres o Aterosklerozi sa Međunarodnim Učešćem, SANU, Beograd, Serbia, 14-16. jun, 2001, Knjiga sažetaka, 172.
10. Nešić M., **Stevanović D.**, Jovanović N., Nešić D., Gopčević K., Đurić D., Pavlović M. Uloga endokardnog endotela na inotropne efekte adrenalina u prisustvu propranolola na izolovanoj desnoj komori srca pacova. 13. Kongres kardiologa Jugoslavije, Novi Sad, Srbija, 17-20. oktobar, 2001, Knjiga sažetaka, 106.
11. Parapid B., **Stevanović D.** Efekat 17-β Estradiola na izolovanu desnu komoru srca pacova. 42. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Lepenski Vir, Srbija, 17-21. april, 2001; Knjiga sažetaka, 53.

12. Stevanović D., Parapid B. Značaj endokardnog endotela u efektima noradrenalina na sadržaj kalcijuma u izolovanoj desnoj komori srca pacova. 42. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Lepenski Vir, Srbija, 17-21. april, 2001, Knjiga sažetaka, 53.

13. Stevanović D., Parapid B. Uticaj endokardnog endotela na inotropni efekat adrenalina na izolovanu desnu komoru srca pacova. 2001. 42. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Lepenski Vir, Srbija, 17-21. april, 2001, Knjiga sažetaka, 154.

14. Stevanović D. Promena pulsatilnosti LH tokom kratkotrajnog gladovanja u bolesnica sa sindromom policističnih jajnika (PCOS). 41. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije, Zlatibor, Srbija, 25-29. april 2000, Knjiga sažetaka, 104.

15. Stevanović D. Inotropni efekti nekih jonofornih antibiotika na izolovanu desnu komoru srca pacova. 41. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije, Zlatibor, 25-29. april 2000, Knjiga sažetaka, 196.

16. Stevanović D., Parapid B. Uticaj endokardnog endotela na inotropni efekat fenilefrina na izolovanu desnu komoru srca pacova. 41. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije, Zlatibor, Srbija, 25-29. april, 2000, Knjiga sažetaka, 197.

17. Stevanović D., Parapid B., Bošković M., Uticaj endokardnog endotela na inotropni efekat acetilholina na izolovanu desnu komoru srca pacova. 40. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja, Srbija, 21-25. april, 1998, Knjiga Sažetaka, 14.

Poglavlja u udžbenicima, praktikuma:

1. Poglavlja V (4.) i VII, U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije I deo, Urednici: Starčević V., Maširević - Drašković G., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2005., s:47-55 i 65-69.

2. Poglavlja XIX (3.) i XXI (5. i 6.), U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije II deo, Urednici: Starčević V., Maširević - Drašković G., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2005, s: 68-77 i 101-106.

2. Tabela

OSTALO:

1. Stevanović D. Prof. dr Mirjana Pavlović. U: Nastavnici Medicinskog fakulteta u Beogradu, II knjiga, Eds Čolović R., Beograd 2005: 96-97.

Prevodilac sa engleskog jezika osnovnog udžbenika „Medicinska fiziologija“ Guyton A. C. i Hall E. J.:

1. Stevanović D. Poglavlje 27 i 28. Prevod XI izdanja: Medicinska fiziologija, Guyton A.C. i Hall E.J. Redaktori: Starčević V., Maširević-Drašković G., Đurić D. Savremena administracija, Beograd, 2008.

Prevodilac na engleski jezik Praktikuma sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije, za nastavu na engleskom jeziku:

U: "A practical guide to Medical physiology exercises", Part I & II, Ed. Maširević - Drašković G., School of Medicine, University of Belgrade, Libri Medicorum, CIBID, Belgrade, 2008/09, Exercises III 1.b., VII 2-7., XIII, XIV, XXIII, XXVI 1-3. XXVII 1.

Recenzent u međunarodnim naučnim časopisima:

1. Regulatory Peptides (CC/SCI), 2. European Journal of Endocrinology (CC/SCI), 3. Life Sciences (CC/SCI), 4. Psychoneuroendocrinology (CC/SCI), 5. Current Protein and Peptide Science, 6. Therapeutics and Clinical Risk Management

b) Predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima:

- „The role of mTOR signaling pathway in orexigenic effect of ghrelin“ Obesity Research Center, Genome Research Institute, University of Cincinnati, SAD, 3. jun 2009. god.

- „Ghrelin and energy balance“, Scientific conference with international participation „Nutrition, Treatment and Cardiovascular Risk Management“, Novi Sad, maj 2007. god.

- Nagradno predavanje povodom Dana Medicinskog fakulteta u Beogradu pod nazivom “Centrally applied ghrelin and HPA axis”, decembar 2006. god.

c) Organizovanje naučnih sastanaka i skupova:

- Član programskog odbora: Second Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation „Current Trends in Physiological Sciences“, Kragujevac, 17-20. 2009. god.

- Član radnog predsedništva, 47., 48., 49. i 50. Kongresa studenata medicinskih nauka Srbije, (2006-2009).
- Predsednik Organizacionog odbora, 43. Kongresa studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Kopaonik 5.- 9. jun 2001. god.

d) Rukovođenje ili učešće na projektima:

- 2011-2014. god. - saradnik na podprojektu pod nazivom "Integrativni neuroendokrini procesi u očuvanju energetske homeostaze organizma" čiji je rukovodilac prof. dr. Vesna Starčević, koji je deo **integrativnog** projekta broj 41025 pod nazivom: "Modulacija signalnih puteva koji kontrolišu intracelularni energetski balans u terapiji tumora i neuro-imuno-endokrinih poremećaja" Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Vlade Republike Srbije. Rukovodilac projekta: Doc. dr Vladimir Trajović.
- 2011-2014. god. - saradnik na **osnovnom** projektu pod nazivom „Istraživanje endokrinih regulatornih mehanizama markera sistemske inflamacije i kardiovaskularnih faktora rizika u metaboličkim bolestima“ Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Vlade Republike Srbije. Rukovodilac projekta: Akademik Dragan Micić.
- 2006-2010. god. - saradnik na projektu pod nazivom "Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema" Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Vlade Republike Srbije. Rukovodilac projekta: Prof. dr Vesna Starčević.
- 2004-2005. god. - saradnik na projektu "Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema" Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Vlade Republike Srbije. Rukovodilac projekta: Prof. dr Vesna Starčević.

Saradnja sa drugim naučnim institucijama u Republici Srbiji:

- od 2004. god. Odeljenje za citologiju Instituta za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ (projekat MNTR br. 143007)
- od 2007. god. Laboratorija za radiologiju i molekularnu genetiku, Institut Vinča (projekat MNTR br. 143030)

Saradnja sa drugim naučnim institucijama u inostranstvu:

- od 2002. god. sa Institutom za fiziologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tibingenu, Nemačka (prof. dr Helmut Heinle)
- od 2008. god. sa Institutom za endokrinologiju, Medicinskog fakulteta Charite, Berlin, Nemačka (prof. dr Andreas Pfeiffer)
- od 2008. sa Institutom za nutriciju, Potsdam, Nemačka (prof. dr Hans-Georg Joost)
- od 2008. sa Obesity Research Center & Genome Research Institute, Univerziteta u Sinsinatu, OH, SAD (prof. dr Matthias Tschop)

e) Nagrade za naučni rad

- 2003. Nagrada grada Beograda za stvaralaštvo mladih iz oblasti nauke
- 2002. Nagrada za najboljeg mladog istraživača dodeljena od Ministarstva zdravlja i ekologije Republike Srbije

f) Mentorstva

1. Studentski rad: Ivan Tomić, Mirko Topalović, Rade Vesić. Inflamacijski odgovor pacova na restriktivnom režimu ishrane posle centralne primene grelina. Mentor: **Asist. dr Darko Stevanović**. 51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Ohridsko jezero, 23-27. aprila 2010. god. Abs. book, 74.
2. Studentski rad: Ivan Tomić, Teja Stojanović, Mirko Topalović. Morfološke i funkcionalne karakteristike hipofizno-tireoidne osovine posle centralne primene grelina. Mentori: **Asist. dr Darko Stevanović**, dr sci. Branka Šošić-Jurjević. 50. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Lepenski vir, 30. april – 4. maj 2009. god. (Abs. na CD). *Ivan Tomić je nagrađen za najbolje prezentovan rad u sesiji 'fiziologija'*.
3. Studentski rad: Sandra Aleksić, Ana Munjiza, Ivan Tomić. Nivoi leptina i mase masnog tkiva posle centralnog davanja grelina odraslim mužjacima pacova. Mentor: **Asist. dr Darko Stevanović**. 48. Kongres studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2007. Abstract book, 85.
4. Studentski rad: Jelena Potić, Diana Radović, Branko Zvizdić. Metabolizam ugljenih hidrata posle ponavljanje centralne aplikacije grelina odraslim mužjacima pacova. Mentori: **Asist. dr Darko Stevanović**, Asist. dr Dejan Nešić. 48. Kongres studenata medicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, 26-30. april 2007. Abstract book, 83. *Jelena Potić je nagrađena za najbolje prezentovan rad u sesiji 'fiziologija'*.
5. Studentski rad: Jelena Potić, Diana Radović. Energetski promet posle centralne aplikacije grelina kod pacova na slobodnom režimu ishrane. Mentori: **Asist. dr Darko Stevanović**, asist. dr Dejan Nešić. 47. Savezni kongres studenata medicinskih nauka Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2006. Lepenski Vir, 30. april – 4. maj 2006. (Abs. na CD).
6. Studentski rad: Sandra Aleksić, Ana Munjiza, Vladan Jarić. Centralni efekti grelina na telesnu masu (TM) i masu masnog tkiva (MT) odraslih mužjaka pacova. Mentori: prof. dr Vesna Starčević, **Asist. dr Darko Stevanović**. 47. Savezni kongres studenata medicinskih nauka Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2006. Lepenski Vir, 30. april – 4. maj 2006. (Abs. na CD)

Studentski radovi u celini - Medicinski podmladak:

1. Dušan Milenković, Milan Mišović, Milja Mitrović. Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na ekspresiju termogenina (UCP1) u mrkom masnom tkivu kod pacova različite starosti. Medicinski podmladak 2010; 61:(1-2), 5-11. Mentori: Asist. dr Dejan Nešić, asist. dr Tamara Kravić-Stevović, **asist. dr. Darko Stevanović**
2. Ivan Tomić, Teja Stojanović, Mirko Topalović. Morfološke i funkcionalne karakteristike hipofizno-tireoidne osovine posle centralne primene grelina. Medicinski podmladak 2009; 60: 11-18. Mentori: **Asist. dr Darko Stevanović**, dr sci. Branka Šošić-Jurjević. *Rad je nagrađen kao najbolji studentski naučno-istraživački rad na Beogradskom Univerzitetu.*
3. Sandra Aleksić, Ana Munjiza, Jelena Potić, Dijana Radović. Efekti centralno aplikovanog grelina na energetske homeostazu i ponašanje pacova u vezi sa uzimanjem hrane. Medicinski podmladak 2006; 57: 17-23. Mentori: **Asist. dr Darko Stevanović**, asist. dr Dejan Nešić.

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Darko Stevanović priložio je spisak koji sadrži **66 bibliografskih jedinica**. Od 19 radova u celini ili letter/short note publikacija, 13 je štampano u celini u časopisima indeksiranim u CC/SCI, 1 rad u formi letter/short note u časopisu indeksiranom u CC/SCI i 5 radova u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka. Od 13 naučnih publikacija koje su u celini štampane u časopisima indeksiranim u CC/SCI, dr Stevanović je prvi autor u 4, drugi ili treći autor u 5 i saradnik u 4 naučna rada. U ostalih 5 *in extenso* radova, dr Stevanović je prvi autor u 2, drugi autor u 2, a saradnik u jednom naučnom radu. Dr Stevanović je objavio ukupno 43 izvoda: 26 u zbornicima međunarodnih skupova, a 17 u zbornicima nacionalnih skupova sa međunarodnim učešćem. Od ukupno 26 izvoda sa međunarodnih skupova jedini autor je u 2, prvi autor u 11, drugi ili treći autor u 10, saradnik u 2 i nosilac rada je u jednom izvodu. Od ukupno 17 izvoda u zbornicima nacionalnih skupova, jedini autor je u 2, prvi autor u 8, drugi ili treći autor u 6, dok je u jednom izvodu saradnik. Jedini autor je 2 poglavlja, a koautor je u još 2 poglavlja Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije.

Iz navedenog spiska radova (sa adekvatnim priložima) jasno se vidi da je dr Darko Stevanović počeo da se bavi naučnim istraživanjem još od studentskih dana (1998), kada je pokazao interesovanje i smisao za fundamentalna istraživanja u medicini, tako da iz tog perioda datiraju radovi koji se odnose na ispitivanje kontraktilnosti izolovanog desnog ventrikula srca pacova kao i značaj uticaja endokardnog endotela na funkciju miokarda. Istraživanja su se odnosila i na uticaj oksidativnog stresa na kontraktilnu reaktivnost arterijskih sudova. Ovaj istraživački period dr Stevanovića krunisan je nagradom Ministarstva zdravlja i ekologije Republike Srbije za najboljeg mladog istraživača (2002) kao i nagradom grada Beograda za stvaralaštvo mladih iz oblasti nauke 2003. godine.

Po zasnivanju radnog odnosa na Institutu za medicinsku fiziologiju, 2004. godine dr Darko Stevanović je postao saradnik na projektu MNTR „Regulatorni peptidi u integrativnim procesima nervnog i endokrinog sistema“ (rukovodilac prof. dr V. Starčević) koji se sprovodio u Laboratoriji za neuroendokrinologiju i metabolizam Instituta za medicinsku fiziologiju. Od tada do danas dr Stevanović se vrlo predano i produktivno bavi istraživanjima u širokoj oblasti neuroendokrinologije, ali je najviše fokusiran na regulatorne mehanizme energetske homeostaze. Iz ove oblasti istraživanja prvo je nastala magistarska teza pod naslovom „Efekti centralne aplikacije grelina na unos hrane, telesnu masu, morfološke i funkcionalne karakteristike ćelija adenohipofize pacova“, a zatim i doktorska disertacija. Na različitim eksperimentalnim modelima izučavao je ne samo fiziološke, patofiziološke i morfološke promene već su istraživanja produbljivana u pravcu imunskih i intracelularnih fenomena nakon repetitivne intracerebroventrikularne primene neuropeptida i hormona značajnih za ukupan energetske balans organizma. Navedena istraživanja upotpunjena su primenom savremenih molekularnobioloških i biohemijskih metoda (rt-PCR, Western blot metoda, ELISA i dr.). Stručna usavršavanja u istraživačkim laboratorijama u SAD i Nemačkoj omogućila su dr

Stevanoviću da implementira stečene veštine. Tako su iz ovog sveobuhvatnog istraživačkog poduhvata nastale doktorska disertacija dr Stevanovića pod nazivom „*Uticaj intracerebroventrikularne primene grelina na endokrini i inflamacijski odgovor pacova različite uhranjenosti*“ kao i mnogobrojni radovi štampani u celini u vrhunskim međunarodnim časopisima. Paralelno i u kontinuitetu dr Stevanović se bavi istraživanjima kliničkih problema koja se tiču gojaznosti, dijabetes melitusa, metaboličkog sindroma i malnutricije. Publikacije proizašle iz multidisciplinarne saradnje sa istraživačima iz vodećih nacionalnih i međunarodnih institucija potvrdile su istraživačku produktivnost, širinu poznavanja naučne problematike i sposobnost dr Stevanovića za integrativni i timski rad.

Kao rezultat aktuelnosti naučne problematike kojom se u kontinuitetu dr Stevanović bavi, izuzetne informisanosti o najnovijim naučnim dostignućima, dr Stevanović je održao dva predavanja po pozivu: Prvo, „Ghrelin & Energy Balance“ na Naučnoj konferenciji sa internacionalnim učešćem „Nutrition, treatment and cardiovascular risk management“ u Novom Sadu 2007. god., a drugo „The role of mTOR signaling pathway in orexigenic effect of ghrelin“ u Obesity Research Center, Genome Research Institute, Univeziteta u Sinsinatiju, SAD, 2009.g.

Poslednjih godina dr Stevanović je posebnu pažnju posvetio istraživanjima uloge signalnih puteva u hipotalamusnoj kontroli energetskog balansa kao i metaboličkim, imunskim i endokrinim promenama u različitim stanjima energetskog disbalansa. Od 2011. god., dr Stevanović je saradnik u jednom integrativnom i jednom osnovnom projektu Ministarstva za NTR Republike Srbije, što predstavlja savremen put interdisciplinarnog pristupa istraživanjima etiopatogeneze i novim metodama lečenja neuro-imuno-endokrinih poremećaja.

E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Darko Stevanović je bio mentor/komentor u 6 studentskih naučno-istraživačkih radova koji su prezentovani na nacionalnim i međunarodnim skupovima, kao i 3 rada koja su u celini objavljena u naučnom časopisu studenata medicine „Medicinski podmladak“ (2006., 2009. i 2010. god.). Ovakav broj mentorstava govori u prilog činjenici da je dr Stevanović ne samo produktivni istraživač, već i da vrlo rado i uspešno prenosi svoje znanje i dosadašnje iskustvo studentima medicine. Uspešnost dr Stavanovića u obučavanju studenata širokom spektru fundamentalnih i metodološki kompleksnih naučnih poduhvata, kao i pisanju naučnih tekstova ogleda se i u nagradama dobijenim na kongresima. Takođe, dr Stevanović je mentor studentskog rada koji je proglašen za nabolji studentski naučno-istraživački rad na Beogradskom Univerzitetu (2009. god.) i prezentovan na svečanom otvaranju 39. simpozijuma „Stremljenja i novine u medicini“ (2010. god.)

Dr Stevanović je svoje veliko znanje i bogato iskustvo vrlo rado i uspešno prenosio na studente medicine, izgrađujući tako naučni podmladak fakulteta. Takođe kandidat uspešno prenosi svoje znanje i posle diplomcima i doktorantima na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Darko Stevanović je kao student bio 3 školske godine demonstrator na predmetu medicinska fiziologija, počev od 1997/98. školske godine.

U okviru **osnovne nastave** iz medicinske fiziologije samostalno izvodi:

- praktičnu nastavu koja se sastoji iz paktičnog izvođenja vežbi i rada u interaktivnoj virtuelnoj laboratoriji (3 x 4 časa nedeljno tokom dva semestra),
- seminarski oblik interaktivne nastave u grupama od po 32 studenta
- organizuje i dežura na redovnim, kvartalnim i ponovnim generacijskim testovima.
- praktične ispite u svakom ispitnom roku, uključujući organizaciju i dežurstvo na ispitnim testovima.
- konsultacije iz teorijskog dela nastavnog programa

Pored odgovornog i profesionalnog pedagoškog angažovanja, dr Darko Stevanović je doprineo edukaciji studenata i pisanjem 4 poglavlja u Praktikumu sa radnom sveskom iz medicinske fiziologije, kao i izradom 3 seminarske prezentacije. Pored ovoga, on je prevodilac dva poglavlja u XI izdanju zvaničnog udžbenika iz medicinske fiziologije (Textbook of Medical Physiology, A. Gyton and J. Hall) kao i 7 vežbi u Practical Guide to Medical Physiology Exercises (Part I & II), za nastavu na engleskom jeziku.

Dr Stevanović, aktivno učestvuje i u nastavi na engleskom jeziku, što uključuje izvođenje praktičnih vežbi, održavanje konsultacija, kolokvijuma i praktičnih ispita.

Kandidat, dr Stevanović aktivno učestvuje i u praktičnoj nastavi akademske specijalizacije iz Eksperimentalne fiziologije i patološke fiziologije i to u obaveznom modulu „Homeostatski mehanizmi u funkciji zdravlja“ i izbornom modulu „Elektrofiziologija, neuroendokrinologija i kardiovaskularna fiziologija“. Uključen je i u praktičnu nastavu doktorskih studija iz Fizioloških nauka na Medicinskom fakultetu.

U okviru svog posla, dr Stevanović je kolegijalan i kooperativan član tima asistenata Instituta za medicinsku fiziologiju. U radu Katedre za medicinsku fiziologiju, dr Stevanović je pokazao nedvosmislen entuzijazam prema zadacima koji su mu postavljeni, kao i profesionalan odnos prema ostalim kolegama.

Dr Stevanović je ocenjen najvišim ocenama na studentskim anketama za evaluaciju nastave.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

U okviru angažovanja u razvoju nastave, dr Darko Stevanović je tokom 2002/03 dao svoj doprinos kao član:

- Radne grupe za reformu Zakona o Univerzitetu, Rektorat Beogradskog Univerziteta
- Veća za reformu nastave na Beogradskom Univerzitetu
- Komisije za reformu nastave na Medicinskom fakultetu Beogradskog Univerziteta
- Komisije za udžbenike Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Tokom usavršavanja u velikim svetskim univerzitetskim centrima, dr Stevanović je stekao značajna iskustva o vođenju nastave i organizaciji nastavnog procesa, tako da je dao praktični doprinos u implementaciji softverskih paketa koji se primenjuju u interaktivnoj praktičnoj i seminarskoj nastavi.

3. Dr Miloš (Milomira) Petrović

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- **Miloš (Milomir) Petrović**
- Rođen 28.04.1973. godine u Beogradu
- Zaposlen na Institutu za Medicinsku fiziologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Doktor medicine, doktor medicinskih nauka, specijalista interne medicine, asistent na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- Naučna oblast: Medicinska fiziologija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Medicinski fakultet u Beogradu je upisao školske 1992/93. godine i diplomirao u septembru 1998. godine sa srednjom ocenom 9.94 (devet devedesetčetiri). Obavezni lekarski staž je obavio je tokom 1998/99. godine, 1999. je položio državni ispit.

Magisterijum

Poslediplomske studije iz Eksperimentalne fiziologije i patološke fiziologije upisao je 1999.god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom: "Mehanizam transporta 3-deazaguanina kroz membranu srčanih mišićnih ćelija pacova" odbranio je 13.06.2002. godine pred komisijom u sastavu: prof. dr Tomislav Jovanović, prof. dr Dragan Obradović i prof. dr Dušan Mitrović. Mentor: prof. dr Dušan Mitrović.

Uža naučna oblast: Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija

Doktorat

Zvanje doktora nauka stakao je 01.12.2005.g. na Prvom Medicinskom fakultetu Karlovog Univerziteta u Pragu, Češka Republika, odbranivši doktorsku tezu pod nazivom: "Effects of neurosteroids on native and recombinant NMDA receptors" pred Komisijom u sastavu: prof. Dr Stanislav Trojan, prof. dr. František Štastný, prof. dr Jan Mareš, dr Rostislav Tureček. Doktorsku diplomu dostigao je 31. maja 2006. god. po uobičajenoj proceduri na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Uža naučna oblast: Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija

Specijalizacija

Specijalistički ispit iz Interne medicine je položio 26.06.2007. godine sa odličnim uspehom na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

01. 09. 1999. - **asistent pripravnika** za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

22. 11. 2006. – **asistent** za užu naučnu oblast Medicinska fiziologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.

Od zasnivanja radnog odnosa do poslednjeg dana konkursa (31. 12. 2010), dr Petrović je na odsustvima (po raznim osnovama) proveo 6 godina i 6 meseci, a aktivno učestvovao u nastavi 4 godine i 10 meseci.

Usavršavanja:

- Stipendija *Marie Curie*, FP7, 2009. – i dalje, Univerzitet u Bristolu.
- Stipendija *IBRO Research* za 2007. godine
- Advanced Technologies in Brain Functions and Dysfunctions, Vienna, Austrija, July 7-11, 2006.
- International biophysics workshop „Academician Radoslav K. Anđus“ Imaging in Neurosciences and beyond, Sveti Stefan, Montenegro, September 23-30. 2006.
- Workshop on „Replacing animal use in teaching in Balkan Universities“ School of Medicine University of Belgrade. Septembar 20-21., 2006.

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. Spisak objavljenih radova

Radovi u celini štampani u časopisima indeksiranim u Current Contents (CC) ili Science Citation Index (SCI):

1. Buchanan K. A., **Petrović M.**, Chamberlain S. E., Marrion N. .V., Mellor J. R. Facilitation of long-term potentiation by muscarinic M(1) receptors is mediated by inhibition of SK channels. *Neuron* 2010; 68 (5): 948 - 963.
2. **Petrović M.**, Sedláček M., Cais O., Horak M., Chodounska H., Vyklický L. Jr. Pregnenolone sulfate modulation of N-methyl-D-aspartate receptors is phosphorylation dependent. *Neuroscience* 2009; 160 (3): 616 - 628.
3. Sedláček M., Korínek M., **Petrović M.**, Cais O., Adamusová E., Chodounská H., Vyklický L. Jr. Neurosteroid modulation of ionotropic glutamate receptors and excitatory synaptic transmission. *Physiological Research* 2008; 57 Suppl 3: S 49 - 57. (**rad nije priložen**)

4. **Petrović M.**, Šćepanović LJ., Rosić G., Mitrović D. Properties of thiamine transportin isolated perfused hearts of chronically alcoholic guinea pigs. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology* 2008; 86 (4):160 - 165.
5. **Petrović M.**, Vales K., Putniković B., Đulejić V., Mitrović D. Ryanodine receptors, voltage-gated calcium channels and their relationship with protein kinase A in the myocardium. *Physiological Research* 2008; 57 (2): 141 - 149.
6. **Petrović M.**, Sedláček M., Horák M., Chodounska H., Vyklický L. Jr. 20-oxo-5 β -pregnan-3 α -yl sulfate is a use-dependent NMDA receptor inhibitor. *Journal of Neuroscience* 2005; 25 (37): 8439 - 8450.
7. Turecek R., Vlcek K., **Petrović M.**, Horák M., Vlachova V., Vyklický L. Jr. Intracellular spermine decreases open probability of N-methyl-D-aspartate receptor channels. *Neuroscience* 2004; 125 (4): 879 - 887.
8. Horák M., Vlcek K., **Petrović M.**, Chodounska H., Vyklický L. Jr. Molecular mechanism of pregnenolone sulfate action at NR1/NR2B receptors *Journal of Neuroscience* 2004; 24 (46): 10318 - 10325.
9. Krůšek J., Dittert I., Hendrych T., Hník P., Horák M., **Petrović M.**, Sedláček M., Susánková K., Svobodová L., Toušová K., Ujec E., Vlachová V., Vyklický L., Vyskocil F., Vyklický L. Jr. Activation and modulation of ligand-gated ion channels. *Physiological Research* 2004; 53 Suppl 1: S 103 - 113.

Radovi u časopisima indeksiranim u MEDLINE-u

1. **Petrović M.**, Dekanski D, Isaković A., Šćepanović L., Mitrović D. Mechanism of 3-deazaguanine transport in the rat heart. *Acta Physiologica Hungarica* 2006; 93 (4): 293 - 301.
2. **Petrović M.**, Vales K., Stojan G, Basta-Jovanović G, Mitrović DM. Regulation of selectivity and translocation of aquaporins: an update. *Folia Biologica (Praha)*. 2006; 52 (5): 173 - 180.
3. **Petrović M.**, Horák M., Sedláček M., Vyklický L. Jr. Physiology and pathology of NMDA receptors. *Prague Medical Reports* 2005; 106 (2): 113 - 136.

Ceo rad u časopisu koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka (CC, SCI, MEDLINE)

1. **Petrović M.**, Sedláček M., Horák M., Vyklický L. Jr. Neurofarmakološka podataka poslovanja memantinu u lečbe Alzajmerove demence. *Klinička farmakologija i farmacija* 2004; 18: 81 - 89.
2. Vyklický L. Jr., Horák M., **Petrović M.**, Sedláček M., Sušankova K., Toušova K., Vyklický L. Sn., Vlachova V. Iontove kanale i modulacije njihove aktivnosti fizičkim i hemijskim podražajima. *Psychiatrie* 2004; 8 (Supp 3; izvorni rad): 6 - 12.
3. Sedláček M., Horák M., **Petrović M.**, Vyklický L. Jr. NMDA receptor i posledice njihove farmakološke osjetljivosti. *Psychiatrie* 2003; 7 (Supp 3; Izvorni rad): 41 - 45.
4. Igrački I., Mazić S., Malićević S., Nešić D., **Petrović M.**, Mitrović D. Procena rizika za oboljevanje od kardiovaskularnih bolesti prema antropometrijskim parametrima. *Opšta medicina* 2002; 8 (1 - 2): 21 - 25.
5. Mitrović D, Dekanski D, **Petrović M.**, Đurić D. Nucleotides and nucleoside analogues in the heart – transport and roles. *Medicus Kragujevac* 2000; 2 (1): 19 - 24.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

1. **Petrović M.M.**, Buchanan K.A., Chamerlain S.E.L. & Mellor J.R. Muscarinic M1 receptors facilitate LTP in the hippocampus by modulation of SK channel activity, 7th Forum of European Neuroscience, FENS Amsterdam, 2010, FENS Abstracts, 5 (103): 48.
2. **Petrović M.**, Chodounska H., Sedláček M., Vyklický L. Jr. PKA dependent effect of pregnenolone sulfate on NMDA receptors expressed in hippocampal neurons. 6th Conference of the Czech Neuroscience Society, 19. - 20. November, 2007, Pragu, Abstract book, 37.
3. **Petrović M.**, Vyklický L. Jr., Chodounska H., Horák M. Neurosteroid 20-oxo-5 β -pregnan-3 α -yl sulfate (3 α 5 β s) and its effects on hippocampal neurons and HEK-293 cells. 4th Forum of European Neuroscience, FENS 2004, Lisabon, Portugal, Abstract book, 133.
4. **Petrović M.**, Mazić S., Mitrović D., Velkovski S., Nešić D., Igrački I. Cardiopulmonary test results in elite basketball athletes winners of European cadet basketball championship 2001. 2nd Congress of the European Federation of Sports Medicine, 14. - 17. November 2001, Oviedo, Abstract book, 370.
5. **Petrović M.**, Mazić S., Mitrović D., Velkovski S., Nešić D., Igrački I. Pulmonary function variables in elite basketball athletes - winners of European cadet basketball championship 2001. 2nd Congress of the European Federation of Sports Medicine, 14. - 17. November 2001, Oviedo, Abstract book, 370 - 371.
6. Malićević S., Mazić S., Igrački I., Mitrović D., Nešić D., **Petrović M.** Cardiopulmonary fitness in athlete and non-athlete adolescents evaluated by Astrand protocol on cycle ergometer. 2nd Congress of the European Federation of Sports Medicine, 14. - 17. November 2001, Oviedo, Abstract book, 371 - 372.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

1. **Petrović M.**, Isaković A., Rosić G., Šćepanović Lj., Mitrović D. Transport of 3-deazaguanine in isolated perfused guinea pig heart. The 1st Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation, 9. - 12. November, 2005, Belgrade, Abstract book, 39.
2. **Petrović M.**, Marković I., Isaković A., Šćepanović Lj., Rosić G., Mitrović D. Parameters of purine and pyrimidine nucleoside uptake into cardiac tissue. The 1st Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with International Participation, 9. - 12. November, 2005, Belgrade, Abstract book, 38.
3. Mitrović D., Dekanski D., **Petrović M.**, Đurić D. Transport purinskih deoksiribonukleozida u izolovanom srcu zamorčica. III Kongres kardiologa Jugoslavije, Beograd 2000, Zbornik sažetaka, 289.
4. Mitrović D., **Petrović M.** Nukleozidi i nukleozidni analozi u srcu – transport i uloge. Simpozijum "Vaskularni zid i ateroskleroza – istraživanja na razmeđu milenijuma", Kragujevac 1999, Knjiga sažetaka, 9.
5. Mališ M., Puškaš L., **Petrović M.**, Licanski A., Bojić T., Rakić Lj., Palkovits M. Galanin (GAL) immunoreactive neurons of the rat amygdaloid complex. 24. Kongres Društva jugoslovenskih anatoma, 19. - 21. Septembar, 1996, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 85.
6. Blagojević Z., Jovanović S., Koko V., Mrvić V., Nikolić Z., **Petrović M.** Sterological analysis of guinea - pig mesenteric artery. 24. Kongres Društva jugoslovenskih anatoma, septem 19. - 21. Septembar, 1996, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 15.
7. Blagojević Z., Jovanović S., Mrvić V., Nikolić Z., **Petrović M.** Vaskularizacija zadnjeg ekstremiteta u slepog kućeta (*Spalax leucodon*). 24. Kongres Društva jugoslovenskih anatoma, 19. - 21. Septembar, 1996, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 16.
8. Jovanović S., Koko V., Blagojević Z., Mrvić V., Nikolić Z., **Petrović M.** Sterological analysis of guinea - pig carotid artery. 24. Kongres Društva jugoslovenskih anatoma, 19. - 21. Septembar, 1996, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 54.
9. Mrvić V., Blagojević Z., Jovanović S., Nikolić Z., **Petrović M.** Pelvimetrijske mere ženki malog zelenog majmuna (*Ceropithecus aethiops sabeus*). 24. Kongres Društva jugoslovenskih anatoma, 19. - 21. Septembar, 1996, Novi Sad, Zbornik sažetaka, 113.

Poglavlja u udžbenicima, praktikumima

1. Mitrović D., Mazić S., **Petrović M.** Osnovi fiziologije čoveka. I i II izdanje, Grafomark Beograd 2000/2001; III izdanje, Paral Beograd 2002; IV izdanje, Cicero Leskovac 2003. Udžbenik za Višu medicinsku školu.
2. **XI poglavlje** U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije I deo (III semestar), Eds. Starčević V., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2006: s. 103-109.
3. **XXV poglavlje**, U: Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije II deo, Urednici: Starčević V., Maširević - Drašković G., Vučković V. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Libri Medicorum, CIBID, Beograd, 2006, s: 155-163.

Monografije

1. **Petrović M.** Osnovi neurofiziologije – jonski kanali. Beograd 2006, (Odobreno odlukom br. 06-1958 komisije za izdavačku delatnost Medicinskog fakulteta u Kragujevcu)

2. Tabela

OSTALO

Prevodilac sa engleskog jezika XI izdanja udžbenika "Medicinska fiziologija", A. Guyton i J. Hall:

1. **Petrović M.** poglavlje 41. i 42. Prevod XI izdanja: Medicinska fiziologija, Guyton A.C. i Hall E.J. Redaktori: Starčević V., Maširević-Drašković G., Đurić D. Savremena administracija, Beograd, 2008

Prevod na srpski jezik:

"Brain Facts", poglavlje 19:56-57, European Dana Alliance for the Brain, The British Neuroscience Association, 2007.

d) Rukovođenje ili učešće na projektima; saradnja sa drugim naučnim institucijama; međunarodna saradnja:

- 2005 - 2008. godine - saradnik na projektu "Vaskularni zid i oksidativni stres: od molekula do fiziološke osnove prevencije i terapije" Ministarstva nauke, ekologije i zaštite životne sredine, Vlade Republike Srbije. Rukovodilac: Prof. dr Dragan Đurić.

e) Nagrade za naučni rad:

- Nagrada Fondacije Nikola Spasić, za postignut uspeh u učenju, kao najboljem studentu III godine Medicinskog fakulteta za 1996.g.
- Nagrada Prague Medical Report za publikaciju "Physiology and Pathology of NMDA Receptors", 2006. godine, za autore mlađe od 35 godina.
- Nagrada Češkog Lekarskog društva J. E. Purkinje za naučni rad: „20-oxo-5beta-pregnan-3alfa-yl sulfate is a use-dependent NMDA receptor inhibitor“, 2006.g.
- Nagrada Češkog Lekarskog društva J. E. Purkinje za naučni rad u 2005. godini, 2007.g.

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČNOG RADA

Dr Miloš Petrović priložio je spisak od 36 bibliografskih jedinica (17 radova u celini, 15 izvoda, 2 poglavlja u praktikumu, 1 knjiga i 1 monografija). Od 17 radova u celini 9 je objavljeno u časopisima indeksiranim u *Current Contents*-u ili *Science Citation Index*-u (CC/SCI), 3 rada u časopisima indeksiranim u *Medline* bazi i 5 radova u časopisima koji nisu obuhvaćeni prethodnim bazama podataka. Od 17 radova u celini, dr Petrović je prvi autor u 8, drugi ili treći autor u 7, a saradnik je u 2 rada. Objavio je 6 radova kao izvode u zborniku međunarodnog skupa, od toga je prvi autor u 5 radova i saradnik u 1 radu. Kao izvode u zborniku nacionalnog skupa dr Petrović je objavio 9 radova; od toga je u 2 prvi autor, u 3 drugi ili treći autor i saradnik je u 4 rada.

Od izbora u asistenta 2006. g., dr Miloš Petrović publikovao je ukupno 7 radova: 5 *in extenso* rada objavljena u časopisima indeksiranim u *Current Contents*-u ili *Science Citation Index*-u (CC/SCI) i 2 izvoda u zbornicima međunarodnog skupa. U navedenim radovima samo jedan naučni rad ima afilijaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Istraživački opus dr Petrovića obuhvata radove iz eksperimentalne fiziologije kardiovaskularnog i centralnog nervnog sistema. U magistarskoj tezi, dr Petrović je ispitivao mehanizme transporta 3-deazaguanina kroz membranu srčanih mišićnih ćelija pacova, što je rezultovalo odbranom magistarske teze juna 2002.g.

Na Prvom Medicinskom fakultetu Karlovog Univerziteta u Pragu, Češka Republika, dr Petrović započinje ispitivanje uticaja neurosteroida na native i rekombinantne NMDA receptore, *whole cell voltage-clamp* metodom, što je rezultovalo objavljivanjem radova u prestižnim međunarodnim časopisima, odbranom doktorske disertacije decembra 2005 na Prvom Medicinskom fakultetu Karlovog Univerziteta u Pragu, Češka Republika i sticanjem zvanja doktora nauka. Za istraživački rad u ovom periodu, dr Petrović je dobio 3 nagrade od *Prague Medical Report*-a, Češkog društva za neuronauke i Češkog lekarskog društva.

Dr Miloš Petrović je dobitnik 2 stipendije: IBRO Research 2007-8.g. i Marie Curie, FP7, 2009 – i dalje, Bristol University. Kao stipendista *IBRO Research* je boravio na Institutu za fiziologiju, Prvog Medicinskog fakulteta Karlovog Univerziteta u Pragu, Češka Republika u periodu 2007-8.g. Kao stipendista *Marie Curie*, FP7, od 2009 – i dalje, boravi na Univerzitetu u Bristolu, *MRC Centre for Synaptic Plasticity*.

Dr Petrović je član Društva fiziologa Srbije i Društva za neuronauke Češke Republike.

E. OCENA REZULTATA U OBEZBEDJIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Miloš Petrović je duže vremena odsustvovao iz nastavnog procesa (6 godina i 6 meseci) zbog čega nije bio u prilici da učestvuje u izgradnji naučno-nastavnog podmlatka na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Miloš Petrović je svoja prva pedagoška iskustva stekao još kao student radeći kao demonstrator na katedri Anatomija tokom školske 1994/95. godine.

Tokom asistentskog staža učestvovao je u osnovnoj nastavi iz medicinske fiziologije, kao i u nastavi na engleskom jeziku. U okviru **osnovne nastave** iz medicinske fiziologije samostalno izvodi:

- praktičnu nastavu koja se sastoji iz praktičnog izvođenja vežbi i rada u interaktivnoj virtualnoj laboratoriji (3 x 4 časa nedeljno tokom dva semestra),
- seminarski oblik interaktivne nastave u grupama od po 32 studenta
- organizuje i dežura na redovnim, kvartalnim i ponovnim generacijskim testovima.
- praktične ispite u svakom ispitnom roku, uključujući organizaciju i dežurstvo na ispitnim testovima.

U toku školske godine (2005/06.g.) održao je 2 (dva) časa predavanja na **izbornoj nastavi** iz Medicinske fiziologije, izborni kurs „Od neurona do ponašanja“ (organizator kursa prof. dr Vesna Starčević). Takođe, školske 2007/08. god. održao je i 3 (tri) časa predavanja u okviru izbornog kursa „Fiziološki regulacijski mehanizmi u ekstremnim ambijentalnim uslovima“ (organizator kursa prof. dr Dušan Mitrović). Njegov rad sa studentima ocenjen je najvišim ocenama.

Doprinos dr Petrovića u obrazovanju studenata predstavljaju dva poglavlja koja je napisao u Praktikum sa radnom sveskom iz Medicinske fiziologije. Pored ovoga on je i prevodilac dva poglavlja u XI izdanju udžbenika iz medicinske fiziologije (Textbook of Medical Physiology, A. Guyton and J. Hall).

Od zasnivanja radnog odnosa 1. 9. 1999. godine do danas, u aktivnom izvođenju nastave učestvovao je 4 godine i 10 meseci, dok je 6 godina i 6 meseci bio na odsustvima po raznim osnovama (mirovanje, plaćeno i neplaćeno odsustvo).

G. OCENA O ANGAŽIVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr Miloš Petrović je koautor udžbenika za Višu medicinsku školu "Osnovi fiziologije čoveka", (4 izdanja, 2000-2003).

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na konkurs raspisan 15. 12. 2010. godine za izbor **DVA DOCENTA za užu naučnu oblast MEDICINSKA FIZIOLOGIJA** prijavila su se 3 kandidata: **dr Dejan Nešić**, doktor nauka, dosadašnji asistent (sa reizborom), **dr Darko Stevanović**, doktor nauka, dosadašnji asistent (sa reizborom) i **dr Miloš Petrović**, doktor nauka, dosadašnji asistent (na neplaćenom odsustvu) na Katedri medicinske fiziologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Na osnovu detaljne analize podnetih prijava i dokumenata, kao i ličnog uvida u stručni i naučni rad dosadašnjih asistenata, Komisija konstatuje da se radi o veoma kvalitetnim kandidatima. Komisija predlaže Izbornom veću da se dr Dejan Nešić i dr Darko Stevanović izaberu u zvanje docenta. Za donošenje ovakve odluke i predloga presudno je bilo da su kandidati dr Nešić i dr Stevanović bili uključeni u sve oblike nastave u kontinuitetu i vremenskom trajanju značajno dužem od minimalnog koje pravna akta Fakulteta predviđaju za izbor u nastavničko zvanje, a što se za nepredloženog kandidata dr Petrovića ne može konstatovati. Takođe, komisija konstatuje da je dr Miloš Petrović gotovo svu svoju naučnu aktivnost ostvario u razvijenim naučnim laboratorijama u zemljama gde je boravio u okviru plaćenog ili neplaćenog odsustva sa Fakulteta. Za to vreme, dr Nešić i dr Stevanović su u našim istraživačkim ustanovama ostvarili zavidne i međunarodno priznate naučne rezultate koji ih u potpunosti kvalifikuju kao produktivne i perspektivne naučne pregaoce. Ostvareni rezultati predloženih kandidata postignuti u našim istraživačkim ustanovama pružaju mogućnost ne samo za nastavak dosadašnjih istraživanja na Fakultetu, već i za njihovo proširenje kroz već ostvarenu saradnju sa inostranim istraživačima i laboratorijama.

Na osnovu svega što je u izveštaju navedeno, a u zaključku istaknuto, a osobito na osnovu dugogodišnjeg praćenja rada i poznavanja kandidata, članovi Komisije jednoglasno zaključuju da **asistenti, dr Dejan Nešić i dr Darko Stevanović ispunjavju sve uslove** predviđene Zakonom o Univerzitetu kao i Statutom Medicinskog fakulteta u Beogradu **za izbor u zvanje docenta** za užu naučnu oblast **Medicinska fiziologija** i sa velikim zadovoljstvom predlažu Izbornom Veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da potvrdi ovaj predlog.

23. februar 2011. godine
Beograd

Komisija u sastavu:

Prof. dr Vesna Starčević, redovni profesor
Medicinskog fakulteta u Beogradu, predsednik Komisije

Prof. dr Tomislav Jovanović, redovni profesor
Medicinskog fakulteta u Beogradu

Prof. dr Mirko Rosić, redovni profesor

Medicinskog fakulteta u Kragujevcu