

## IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE

Odlukom Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu na 33. sednici održanoj 11.03.2011. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje jednog vanrednog odnosno redovnog profesora za užu naučnu oblast Anatomija, na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Na osnovu priloženog materijala članovi Komisije, u sastavu dr Zdenka Blagojević, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine, dr Velibor Stojić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu i dr Slobodan Malobabić, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu, podnose sledeći

### IZVEŠTAJ

Dana, 16.02.2011. u nedeljnom listu *POSLOVI* (br. 400) izašao je oglas/konkurs Univerziteta u Beogradu, Fakulteta veterinarske medicine, na radno mesto: «*Vanredni ili redovni profesor za užu naučnu oblast Anatomija, na određeno vreme od 5 godina ili na neodređeno vreme. Uslovi: VIII stepen stručne spreme, Veterinarski fakultet, naučni stepen doktora nauka iz naučne oblasti za koju se bira i ostali uslovi utvrđeni članom 64. Zakona o visokom obrazovanju i čl. 133., 134. i 135. Statuta Fakulteta veterinarske medicine* ».

Na raspisani konkurs, na radno mesto u zvanju – redovni profesor, prijavio se jedan kandidat, dr Olivera Lozanče.

Prijavi je priložila:

1. Biografske podatke (sa dosadašnjim naučno-stručnim i nastavno-pedagoškim aktivnostima);
2. Spisak radova;
3. Radove, udžbenike i praktikum;
4. Diplome (fotokopije overenih diploma):
  - o završenom Veterinarskom fakultetu,
  - odbranjenoj magistarskoj tezi,
  - odbranjenoj doktorskoj disertaciji;
5. Sertifikate diploma sistema menadžmenta kvalitetom (fotokopije);
6. Lična dokumenta (fotokopije):
  - izvod iz matične knjige rođenih,
  - izvod iz matične knjige venčanih;
7. Odluka o imenovanju Komisije za procenu naučne zasnovanosti specijalističkog rada.

## Biografski podaci

Dr Olivera Lozanče je rođena 26.08.1961. godine u Beogradu, gde je završila osnovnu školu ("Jovan Miodragović") i V beogradsku gimnaziju, sa odličnim uspehom. Na Veterinarski fakultet Univerziteta u Beogradu, upisala se školske 1980/81. godine, a diplomirala 1985/86. godine, sa prosečnom ocenom 9,16. U toku studija, više puta je bila pohvaljivana za ostvarene rezultate kao student generacije, a školske 1983/84. godine i novčano je nagrađena.

Posle diplomiranja, septembra 1986. godine, zaposlila se kao asistent pripravnik na predmetu Anatomija, na Katedri za anatomiju Veterinarskog fakulteta u Beogradu. Januara 1992. godine izabrana je u zvanje asistenta, a od 1995. godine u zvanje docenta, na istom predmetu. Septembra 1999. godine napustila je matični fakultet i prešla u Institut za higijenu i tehnologiju mesa u Beogradu, u zvanju višeg naučnog saradnika, a od decembra 2001. godine do maja 2005. godine bila je i na funkciji direktora kvaliteta (predstavnik rukovodstva za kvalitet).

U decembru 2004. godine, ponovo je konkurisala i bila izabrana na mesto docenta na predmetu Anatomija domaćih životinja, Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu. U aprilu 2006. godine izabrana i u zvanje vanrednog profesora. Na tom radnom mestu i tom zvanju, nalazi se i danas.

## Naučno - stručni rad

Na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pohađala je poslediplomsku nastavu, i u predviđenom roku položila ispite iz plana i programa sa prosečnom ocenom 10. Magistarski rad iz oblasti neuroendokrinologije pod naslovom: "*Delovanje progesterona na ćelije nukleusa Corpus Amygdaloideum mužjaka i ženki pacova*" odbranila je aprila 1991. godine, a doktorsku disertaciju pod nazivom: "*Uticaj progesterona na neurone amigdaloidnog kompleksa mužjaka i ženki pacova tetiranih u neonatalnom i kasnom juvenilnom periodu*" u aprilu 1995. godine, takođe na matičnom fakultetu. U junu 1987. godine, na Medicinskom fakultetu u Ljubljani završila je i poslediplomski seminar iz Osnova stereologije, a ta metodologija korištena je u izradi magistarske teze i doktorske disertacije.

U Institutu za higijenu i tehnologiju mesa, kao predstavnik rukovodstva za kvalitet, preuzela je poslove vezane za implementaciju i održavanje integrisanih sistema kvaliteta: sistem menadžmenta kvalitetom (ISO 9001:2000), akreditaciju laboratorije (ISO/IEC 17025:2001) i bezbednost hrane (HACCP sistem). U tu svrhu završila je domaće i međunarodne kurseve:

- IATCA QMS Leader Auditor Training Course (ISO 9001:2000) (Certificate Number 021014-LA-10) u organizaciji American Quality and Enviromental Group (december, 2002);
- HACCP System in Meat Industry u organizaciji svetske zdravstvene organizacije - WHO/MZCC (novembar 2003);
- za samoocenjivanje (radnih organizacija) po modelu Nacionalne nagrade za kvalitet- Oskar kvaliteta u organizaciji FQCE — Fund for Quality Culture and Excellence (Sertifikat br.035/04);
- za ocenjivače (radnih organizacija) po modelu Nacionalne nagrade za kvalitet – Oskar kvaliteta takođe u organizaciji FQCE – Fund for Quality Culture and Excellence (Sertifikat br.024/04).

Dolaskom u Institut i angažovanjem na poslovima rukovođenja sistemom menadžmenta kvalitetom, Institut za higijenu i tehnologiju mesa je, kao naša vodeća naučnoistraživačka

organizacija u oblasti proizvodnje i ispitivanja namirnica animalnog porekla, ostvario svoju dugogodišnju težnju za priznavanjem kompetentnosti rada svojih sektora, odnosno akreditaciju Sektora laboratorije (2002. dobijena akreditacija laboratorije po zahtevima standarda JUS ISO 17025:2001) od strane Akreditacionog tela Srbije i Crne Gore (preko 600 akreditovanih laboratorijskih metoda) i sertifikat sistema menadžmenta kvalitetom JUS ISO 9001:2001, od strane Zavoda za standardizaciju.

U cilju inovacija i usavršavanja znanja i treninga veterinarskih inspektora u klanicama, a za potrebe Pokrajinskog sekretarijata za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu, po dolasku u Institut za higijenu i tehnologiju mesa, uključila se i u izvođenje praktične i teorijske obuke (seminara) za potrebe veterinarske inspekcije. Obzirom na diplome kurseva koje poseduje, bila je i predavač u obukama iz oblasti sistema menadžmenta kvalitetom, koje su se, u skladu sa potrebama i zahtevima, periodično sprovodile. Tokom rada u Institutu, u decembru 2002. godine za postignute naučno-istraživačke rezultate, novčano je nagrađena od strane Republičkog ministarstva za sport i obrazovanje.

Na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu od 1986. godine, sa prekidom od 1999-2005. godine do danas, kao asistent pripravnik, asistent, docent i varedni profesor na Katedri za anatomiju, na predmetu anatomija, učestvovala je u izvođenju veoma zahtevne praktične i teorijske nastave, sa velikim brojem studenata.

U skladu sa zahtevima standarda kvaliteta u nastavi, studentska organizacija na našem Fakultetu, svake godine sprovodi anketu među studentima prve godine o pedagoškom radu nastavnika, pri čemu se nastavnici ocenjuju brojačno, ocenom od 1 do 5. Rezultati tih anketa pokazali su da je od 2005 – 2010. godine ocenjena ocenama od 4,38 do 4,90.

#### ***Članstvo u komisijama:***

1. Iskustva u radu na poslovima rukovođenja integrisanim sistemima menadžmenta kvalitetom, pomogla su da Laboratorija za patologiju, Katedre za patologiju našeg fakulteta, na kojoj je od 2007. godine rukovodilac kvaliteta, dobije status akreditovane laboratorije i da taj status održava i dalje. Kao član Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, aktivno je radila na implementaciji standarda kvaliteta u oblasti visokog obrazovanja, kao i u pripremama za akreditovanje našeg Fakulteta kao visokoškolske ustanove i akreditovanje njegovih studijskih programa.
2. Na osnovu člana 37., 122. i 134. Statuta Fakulteta, Nastavno-naučno veće na 89. sednici 13.02.2008. godine, imenovalo je u Komisiju za procenu stručne zasnovanosti specijalističkog rada dipl. vet. Zorana Zorića pod nazivom: „Rendgenska anatomija srca i velikih krvnih sudova toraksa kod mediokranijalnog tipa pasa“, čija je realizacija u završnoj fazi.

#### ***Učešće u projektima:***

U toku dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada, učestvovala je kao istraživač u realizaciji podprojekta kojeg je finansirala Republička zajednica nauke Srbije (RZNS) pod nazivom: *"Uloga limbusnog sistema u reprodukciji životinja"* unutar projekta *"Genetička selekcija sa reprodukcijom u zdravstvenoj zaštiti domaćih životinja"*, a od januara 1996. do oktobra 1999. godine, bila je rukovodilac teme u okviru istog naučnog projekta, kojeg je finansirala RZNS. Za period 2006 - 2010. godine bila je angažovana i kao istraživač, u okviru projekta *Osnovnih istraživanja* Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine iz oblasti *Biologija*, a pod nazivom

"Evaluacija dejstva hormona i citostatika primenom citogenetičkih analiza i Komet testa" kojim je rukovodio prof. dr Ninoslav Đelić.

### ***Članstvo u uređivačkim odborima i članstvo u naučnim i strukovnim organizacijama:***

Od novembra 2009. godine član je internacionalnog uređivačkog odbora časopisa jedinstvenog udruženja Srbije za kvalitet (JUSK) pod nazivom „Menadžment totalnim kvalitetom & izvrsnost“.

Član je društva anatoma Srbije.

### ***Udžbenici:***

U saradnji sa drugim autorima, do sada je objavila 3 udžbenika i praktikum.

1. Februara 1999. godine u izdanju "Naučne knjige" (Beograd), a za potrebe studenata I godine Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, objavljen je osnovni udžbenik pod nazivom: "Anatomija domaćih životinja, anatomske termini i izrazi" (autori: dr Lozanče Olivera i dr Đelić Dijana), koji se u ovakvom terminološkom obimu i izdanju, po prvi put pojavio na našim prostorima.

2. U septembru 2010. godine u izdanju Veterinarske komore Srbije objavljen je, takođe osnovni udžbenik pod nazivom: "Anatomija nervnog sistema, endokrinih žlezda, organa čula i kože domaćih životinja" (autori: dr DMITAR Drekić i dr Olivera Lozanče), za potrebe studenata integrisanih osnovnih i diplomskih akademskih studija, na predmetima: Anatomija I, Anatomija II (na prvoj godini studija) i Topografska anatomija (na trećoj godini).

3. Za potrebe studenata osnovnih studija Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, grupe autora, u avgustu 2010. godine, odštampan je udžbenik pod nazivom: "Opšta hirurgija za stomatologe, dijagnostika," gde je kao koautor, opisala anatomske delove u sedam potpoglavlja iz oblasti Fizikalnog pregleda (anatomija kože, anatomija glave, anatomija vrata, anatomija zida grudnog koša, anatomija dojke, anatomija abdomena i anatomija donjeg i gornjeg ekstremiteta).

4. Za studente Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu, 2002. godine, objavljen je i praktikum za vežbe iz anatomije domaćih životinja, autorizovana skripta, autora: Vitorović Duško i Lozanče Olivera.

### ***Naučni radovi i saopštenja:***

Do sada je objavila, sama, ili u saradnji sa drugim autorima, **83. naučna rada**. Ovi radovi objavljeni su:

- u časopisima međunarodnog značaja /18/;
- u časopisima nacionalnog značaja /7/;
- na međunarodnim skupovima /25/;
- na nacionalnim skupovima /33/.

Od prethodnog izbora (u zvanje vanrednog profesora) radovi su objavljeni:

- u časopisima međunarodnog značaja /4/;
- u časopisima nacionalnog značaja /1/;
- na međunarodnim skupovima /9/;
- na nacionalnim skupovima /6/.

***Naučni radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja:***

1. Lozanče Olivera, Drekić D, Šimić Marija, Cvetković Dijana, 1991, Topography, Cytoarchitectonic Description and Stereological Analysis of the Nucleus Basolateralis (NBL) in Adult Male and Female Rats, *Acta Veterinaria*, 41, 5-6, 233-40;
2. Drekić D, Malobabić S, Šimić Marija, Gledić D, Lozanče Olivera, 1991, Effects of Two Doses of Estrogen on the Amygdaloid Nuclear Complex Neurons of Neonatal Male rats, *Acta Veterinaria*, 41, 5-6, 223-32;
3. Lozanče Olivera, Drekić D, Šimić Marija, Cvetković Dijana, Vičić M, 1993, Nucleus Basolateralis (NBL) of Male Rats Neonatally Treated With Progesterone, *Acta Veterinaria*, 43, 2-3, 127-32;
4. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, 1995, The Study of Sex Differences in Anterior and Posterodorsal Subregions of the Medial Nucleus (NM) of the Amygdaloid Complex (AC) in the Rat Brain, *Acta Veterinaria*, 45, 2-3, 103-8;
5. Drekić D, Malobabić S, Štimec B, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, 1995, Study of Neurons and Glial Cells of Basolateral Amygdala in Male and Female Rats Neonatally Treated with Estrogen. *International J Neuroscience*, 83, 145-51;
6. Lozanče Olivera, Cvetković Dijana, Đelić N, 1996, Different Reactivity of Nucleus Medialis (NM) of the Amygdaloid Complex (AC) in Male and female Rat Brain After Neonatal Progesterone Treatment, *Macedonian Veterinary Review*, 25, 1-2, 41-7;
7. Drekić D, Malobabić S, Gledić D, Lozanče Olivera, Đelić Dijana, 1998, Study of dentate gyrus granule cells of male and female rats neonatally treated with estrogen, *Acta Veterinaria*, 48, 5-6, 227-38;
8. Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić Dijana, 1997, The Central Nucleus of the Amygdaloid Complex in the Rat Brain, *Acta Veterinaria*, 47, 5-6, 361-70;
9. Lozanče Olivera, Đelić Dijana, Drekić D, 1998, Neurons from the basolateral nucleus and the other nuclei from the basolateral nuclei group of the amygdaloid complex in the rats, *Macedonian Veterinary Review*, 27, 63-7;
10. Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Đelić N, Drekić D, 1999, Influence of estradiol on neurons of nucleus basomedialis in the amygdaloid complex of female rats, *Acta Veterinaria*, 49, 4, 231-8;
11. Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Nikolić Zora, Blagojević Zdenka, Mrvić-Jovičić Verica, Zorić Z, Drekić D, 2003, Changes in myelinisation of neurons in different brain regions in progesterone – treated rats, *Acta Veterinaria*, 53, 5-6, 367-75;
12. Nastasijević I, Nastasijević B, Poštić Marija, Mitrović Radmila, Lozanče Olivera, Vrvic M, 2005, Investigation of action of peroxyacetic acid on lipid component of bacterial spores and contribution to the standardization of efficiency evaluation test, *Acta Veterinaria*, 55, 2-3, 147-60;
13. Lozanče Olivera, Malobabić S, Đelić Dijana, Drekić D, 2005, Amygdalo-hippocampal area in adult male rats after progesterone treatment, *Acta Veterinaria*, 55, 5-6, 413-21;
14. Drekić D, Mrvić Verica, Lozanče Olivera, Kerkez M, Blagojević M, Zorić Z, 2005, Study of dentate gyrus granule cells of female rats neonatally treated with sex hormones, *Acta Veterinaria*, 55, 5-6, 403-12;
15. Drekić D, Lozanče Olivera, Milovanović N, Kerkez M, Stefanović D, Zorić Z, 2006, The effects of estrogen on the morphology of the pyramidal neurons of the parietal cortex of the female rats, *Acta Veterinaria*, 56, 2-3, 215-223;

16. Djelić N, Djelić Dijana, Spremo-Potparević Biljana, Živković Lada, Marković Biljana, Lozanče Olivera, Blagojević M, 2007, Lack of clastogenic effects of L-thyroxine in whole-blood cultured human lymphocytes, *Genetics and Molecular Biology*, 30, 4, 1144-1149;
17. Drekić D, Ranković V, Kerkez M, Lozanče Olivera, Malobabić S, Duka M, Babić Zorica, 2008, Influence of cerebellar cortex of male rats, *Acta Veterinaria*, 58, 1, 43-51;
18. Donfrid B, Lozanče Olivera, Aleksić-Kovačević Sanja, Turina M, 2009, Canine rib osteosynthesis by reinforced acrilate plate: a new surgical method for treating flail chest, *Acta Veterinaria*, 59, 1, 81-90.

#### ***Naučni radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja:***

1. Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, Drekić D, Cvetković Dijana, Popović S, 1996, The Influence of Progesterone on Neurons Which Bind Estrogene Bovine Serum Albumin Conjugate Labeled With Fluoresceine Isothyocyanate Complex in Different Male Rat Brain regions., *Folia Anatomica*, 25, 41-8;
2. Drekić D, Đelić Dijana, Lozanče Olivera i Popović S, 1997, Uticaj humanog horiigonadotropina na neurone nucleus medialis-a amigdalea u ženki pacova višekratno tretiranih u vreme polne zrelosti. *Veterinarski glasnik*, 51, 5-6, 217-20;
3. Drekić D, Đelić Dijana, Lozanče Olivera, 1998, Formiranje mozga i interakcija ćelija tokom morfogeneze, *Veterinarski glasnik*, 52, 3-4, 129-32;
4. Lozanče Olivera, Malobabić S, Nastasijević I, 2004, Vegetativne i druge ganglije nervnog sistema od značaja za prenošenje PrPres molekula (anatomski aspekti u postupku njihovog uklanjanja), *Veterinarski glasnik*, 5-6, 647-57;
5. Donfrid B, Kontić M, Lozanče Olivera, 2008, Application of radiofrequency current generator in varicose veins surgery of lower extremities, *Total quality management & excellence*, 26 (3), 37-41;
6. Donfrid B, Lozanče Olivera, 2009, Implantacija vaskularnog grafta za hemodijalizu u dva akta – originalni pristup, *International Journal Total Quality Management & Excellence*, 37 (1-2), 233-238;
7. Donfrid B, Lozanče Olivera, Šašić D, 2009, Armirana akrilatna pločica za osteosintezu rebara, *International Journal Total Quality Management & Excellence*, 37 (1-2), 241-246.

#### ***Naučna saopštenja***

##### ***1. Na međunarodnim skupovima štampana u obliku kratkog izvoda:***

1. Drekić D, Šimić Marija, Lozanče Olivera, Pantić V, 1989, Amygdalea in Rats Neonatally Treated Twice with Estrogen, X bilten kongresa anatoma, histologa i embriologa, Stara Zagora, Bugaria;
2. Šimić Marija, Pantić V, Drekić D, Lozanče Olivera, 1989, Pars Intermedia Cells in Rats Neonatally Treated Twice With Estrogen, X bilten kongresa anatoma, histologa i embriologa, Stara Zagora, Bugaria;
3. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, Mališ M, 1994, Nucleus Medialis (NM) of the Amygdaloid Complex (AC) in the Male Rats Neonatally Treated With Progesterone. *Revista Societati Anatomistilor Din Romania, Acta Anatomica (Romania)*, 1, 1, 75-6;

4. Cvetković Dijana, Drekić D, Malobabić S, Puškaš L, Lozanče Olivera, Mališ M, Maliković A, 1994, Nucleus Basomedialis Corpus Amygdaloideum (NBM AMY) in Female Rats Neonatally Treated Twice with Oestrogen, *Revista Societatii Anatomistilor Din Romania, Acta Anatomica (Romania)*, 1, 1, 51-2;
5. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, Đelić N, 1995, Sex difference in lateral subregion of the central nucleus (NCE) of the amygdaloid complex (AC) in the rat brain, *Stereological Analysis, Fourt IBRO World Congress of Neuroscience, Kyoto, Japan. System and Behavioral Neuroscience: Emotion, Innate Behavior*, Abstract D8.16;
6. Cvetković Dijana, Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, 1995, Nucleus basomedialis Corpus amygdaloideum (NBM AMY) in male rats neonatally treated with estrogen, *Fourt IBRO World Congress of Neuroscience, Kyoto, Japan. System and Behavioral Neuroscience: Emotion, Innate Behavior*, Abstract D8.17;
7. Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, Cvetković Dijana, 1995, Influence of estrogen on morphology of neurons in rat piriform cortex, *Fourt IBRO World Congress of Neuroscience, Kyoto, Japan*, Abstract C2.45;
8. Cvetković Dijana, D.Drekić, Lozanče Olivera, Đelić N, 1995, Nucleus basomedialis corpus amygdaloideum in the female rats treated with estrogen-Golgi picture. *XIle Symposium International Des Sciences Morrphologiques, Thessaloniki (Greece), Programme-resumes*, 193-4;
9. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, 1995, Posterior part of nucleus medialis (Np) of the amygdaloid complex (AC) in the female rats brain neonatally treated with progesterone. *Stereological Analysis, XIle Symposium International Des Sciences Morrphologiques, Thessaloniki (Greece), Programme-resumes*, 194-5;
10. Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić N, 1996, Enhanced Nuclear Incorporation of 3H-Thymidine in Neurons of Corporis Amygdaloidei in Female Rats neonatally Treated with 17- $\beta$  Estradiol, *26 th European enviromantal mutagen societz (EEMS) Annual Meeting (Roma)*, Abstract book, 87;
11. Đelić N, Anđelković M, Soldatović B, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, 1996, Sister-chromatid Exchanges in Cultured Human Peripheral Blood Lymphocytes Treated with Thyroxine and 17- $\beta$  Estradiol, *26 th European enviromantal mutagen society (EEMS) Annual Meeting (Roma)*, Abstract book, 88;
12. Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić Dijana, 1997, Anterior Part of the Medial Amygdaloid Nucleus in the Male Rats Neonatally Treated with Progesterone, *XIVth International Symposium on Morphological Sciences, Beijing (China), Programme-Abstracts*, 114;
13. Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić N, 1997, Elevated 3H-thymidine Incorporation in Basomedial Amygdaloid Nucleus (BMA) in Male and Female Rats neonatally Treated with Estrogen, *XIVth International Symposium on Morphological Sciences, Beijing (China), Programme-Abstracts*, 88;
14. Đelić Dijana, N. Đelić, Lozanče Olivera, Drekić D, 1997, Increased Nuclear Incorporation of 3H-thymidine in Neurons of Corporis Amygdaloidei in Male Rats Neonatally Treated with Estradiol. *7th International Conference on Enviromental Mutagens, Toulouse (France), Supplement of Mutation Research*, 379,1, 14;
15. Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Đelić N, Drekić D, 1998, Morphometric analysis of the intercalated mass of corpus amygdaloideum in male rats treated with estrogen, *The 11th European Anatomical Congress, Timisoara, Romania*, 77-8;

16. DeliĆ Dijana, DeliĆ N, Lozanĉe Olivera, Drekić D, 1998, Posterior cortical nucleus of corpus amygdaloideum in male rats treated with estrogen. The 11th European Anatomical Congress, Timisoara, Romania, 78;
17. Donfrid B, Lozanĉe Olivera, 2007, Surgical treatment of flail chest and rib osteosynthesis by reinforced acrylate plates: canine experiment, 1<sup>st</sup> Joint Congress EATES and ETS, Graz (Austria), European Journal of Trauma and Emergency Surgery, 33, 2, 66;
18. Donfrid B, Ilić M, Juloski T, Lozanĉe Olivera, 2007, Cubital AV fistula as secondary vascular access for haemodialysis, 5<sup>th</sup> International Congress of the Vascular Access Society (VAS), Nice (France), The Journal of Vascular Access, 8, 3, 199.
19. Donfrid B, Lozanĉe Olivera, 2008, 9<sup>th</sup> European Congress of Trauma and Emergency Surgery, First ESTES Congress, Budapest, European Journal of Trauma and Emergency Surgery, 34,1, 119-120;
20. Šimić Marija, Drekić D, Lozanĉe Olivera, Roksandić D., Zorić Z, 2009, Proĉavanje uticaja estrogena na diferencijaciju neurona u granularnom sloju girusa dentatusa, 14. godišnje savjetovanje veterinara republike Srpske, Jahorina, Zbornik kratkih sadržaja, 177-178;
21. Zorić Z, Drekić D, Šimić Marija, Lozanĉe Olivera, 2009, Uticaj estrogena na dendrogneznu amigdale kod neonatalno tretiranih mužjaka pacova, 14. godišnje savjetovanje veterinara republike Srpske, Jahorina, Zbornik kratkih sadržaja, 181-182;
22. Lozanĉe Olivera, Drekić D, Zorić Z, Šimić Marija, Donfrid B, 2009, Polni dimorfizam i tipovi neurona subregiona klastruma pacova, 14. godišnje savjetovanje veterinara republike Srpske, Jahorina, Zbornik kratkih sadržaja, 191-192;
23. Donfrid B, Pervulov S, Olivera Lozanĉe, Dimković N, Jemcov T, 2009, Multi-slice tomographic angiography in diagnosis of central vein occlusion of vascular accesses for hemodialysis, Vascular Access Society 6th International Congress, April 30-22, Rome, Italy, Abstract form, The Journal of Vascular Access, vol.10, 2, 87;
24. Donfrid B, Lozanĉe Olivera, Šašić Dejan, 2009, Influence of maxillofacial trauma in polytraumatized patients on long-term treatment results, 10th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, May 13-17, Antalya Turkiye, European Journal of Trauma and Emergency Surgery, abstract 0091;
25. Donfrid D, Donfrid B, Olivera Lozanĉe, A. Gligorijević, P. Dragić, 2010, Endovenous laser occlusion of lower limb varicose veins: first experiences, European Society for CardioVascular Surgery 59th International Congress in conjunction with the 6th Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery – Heart and Health Foundation of Turkey (HHFT), Izmir, Turkey, 138.

## ***2. Na skupovima nacionalnog znaĉaja štampana u knjigama radova u celini:***

1. Vranić V, Lozanĉe Olivera, Stefanović S, 2003, HACCP requirements – implementing directives: Compatibility with ISO standard and supporting systems in the function of food quality and safety. 52<sup>nd</sup> Meat industry conference with international participations (Sokobanja), Meat Technology, 3-4, 103-94;
2. Nastasijević I, Lozanĉe Olivera, Vranić V, Turubatović L, 2005, Global challenges in development of integrated control of food safety, 53. International conference industry of meat, Vrnjaĉka banja (13-15 jun), Meat Technology, 46, 5-6, 225-35.

### **3. Na skupovima nacionalnog značaja štampana u knjigama radova u izvodu:**

1. Lozanče Olivera, Cvetković Dijana, Novaković Sofija, Drekić D, 1993, Arterijska vaskularizacija šape zadnje noge u psa, VI Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, Zbornik kratkih sadržaja radova, 86-7;
2. Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, Novaković Sofija, Drekić D, 1993, Purkinijeve ćelije malog mozga odraslih konja, VI Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, Zbornik kratkih sadržaja radova, 86;
3. Novaković Sofija, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, Drekić D, 1993, Taniciti treće moždane komore odraslih mužjaka pacova, VI Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, Zbornik kratkih sadržaja radova, 87;
4. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, 1994, Sex Differences in Posterodorsal Subregion of the Medial Nucleus (NM) of the Amygdaloid Complex (AC) in the Rat Brain. Stereological Analysis, Folia Anatomica, 21-22, 1, Book of Abstrats of XXIII Congress of YAA with International Participans, 22-22;
5. Drekić D, Malobabić S, Štimec B, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, 1994, The Influence of Tritieted Thymidine, Tritieted Thymidine and Oestrogene and of Oestrogene on the Postnatal Development of Amygdala of Male Rats, Folia Anatomica, 21-22, 1, Book of Abstrats of XXIII Congress of YAA with International Participans, 10-10;
6. Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, Cvetković Dijana and Štimec B, 1994, Hippocampal Dentate Gyrus in Neonatal Male Rats Treated with Oestrogen, Folia Anatomica, 21/22, Book of Abstrats of XXIII Congress of YAA with International Participans, 10-10;
7. Šimić Marija, Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, Cvetković Dijana, 1994, Uticaj triciranog timidina, triciranog timidina i estradiola, i estradiola na postnatalno razviće amigdaloidnog kompleksa u ženki pacova, Folia Anatomica, 21/22, 1, Zbornik sažetaka XXIII Kongresa DAJ sa međunarodnim učešćem, 42-42;
8. Cvetković Dijana, Šimić Marija, Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, 1994, Basolateral Amygdala in Female Rats Neonatally Treated with Oestrogen. Golgi Picture, Folia Anatomica, 21/22, 1, Book of Abstrats of XXIII Congress of YAA with International Participans, 17-17;
9. Cvetković Dijana, Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, Đelić N, 1994, Nucleus Basomedialis Corpus Amygdaloideum in Male Rats Treated with Oestrogen, Folia Anatomica, 21/22, Book of Abstrats of XXIII Congress of YAA with International Participans, 8-8;
10. Lozanče Olivera, Drekić D, Cvetković Dijana, Đelić N, 1995, Posterodorzalni subregion nukleusa medijalisa (NM) amigdaloidnog kompleksa (AK) u mužjaka pacova neonatalno tretiranih progesteronom. Stereološka analiza, I Savetovanje o lekovima za upotrebu u veterini, Igalo, Zbornik radova, 63-5;
11. Đelić N, Soldatović B, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, 1995, "In vivo" citogenetička analiza dejstva klopustenola na hromozomima laboratorijskog miša, I Savetovanje o lekovima za upotrebu u veterini, Igalo, Zbornik radova, 47-8;
12. Lozanče Olivera, Drekić D, Malobabić S, Cvetković Dijana, 1995, Nucleus Medialis (NM) of the Amygdaloid Complex (AC) in the Female Rats Treated with Progesterone in the Late Juvenile Period, II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke, Sveti Stefan, Zbornik sažetaka, 21;
13. Cvetković Dijana, Drekić D, Malobabić S, Lozanče Olivera, 1995, Nucleus basomedialis Corpus amygdaloideum (NBM AMY) mužjaka pacova tretiranih

- dvostrukom dozom estrogena, II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke, Sveti Stefan, Zbornik sažetaka, 24;
14. Drekić D, Đelić N, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, 1995, Pojava reparacije DNK u nukleusima Corpus amygdaloideum mužjaka pacova tretiranih estrogenom u neonatalnom periodu, II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke, Sveti Stefan, Zbornik sažetaka, 20;
  15. Puškaš L, Milisavljević M, Mališ M, Lačković V, Vujašković G, Lozanče Olivera, Rakić Lj, 1995, Chandelier neuropeptid Y (NPY)- pozitivni neuroni kore humanog lobulus parietalis infereior-a (LPI), II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke, Sveti Stefan, Zbornik sažetaka, 7;
  16. Mališ M, Milisavljević M, Puškaš L, Vujašković G, Lozanče Olivera, Cvetković Dijana, Rakić Lj, 1995, Supstanca P (SP)- pozitivni neuroni kore humanog lobulus parietalis inferior-a (LPI), II Kongres jugoslovenskog društva za neuronauke, Sveti Stefan, Zbornik sažetaka, 10;
  17. Lozanče Olivera, Drekić D, Cvetković Dijana, 1996, Lateral Subregion of Nucleus Centralis (LNCE) of the Amygdaloid Complex (AC) in the Female Rats Treated with Progesterone, 24. Congress of ZAA with international participans, Folia Anatomica, 24, 2, 80;
  18. Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, Đelić N, 1996, Neuronal Types in Basolateral Amygdala of Adult Male Rats Treated With Estrogen - Golgi Method, 24. Congress of ZAA with international participans, Folia Anatomica, 24, 2, 27;
  19. Drekić D, Cvetković Dijana, Lozanče Olivera, Đelić N, Popović S, 1996, Influence of Human Chorionic Gonadotropin (HCG) on the Neurons of Nucleus Medialis of the Amygdala in Neonatally Treated Female Rats. Morphometric Analysis, 24. Congress of ZAA with international participans, Folia Anatomica, 24, 2, 31;
  20. Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić Dijana, 1997, Stereološka naliza anteriornog dela medijalnog nukleusa amigdaloidnog kompleksa u ženki pacova neonatalno tretiranih progesteronom, Radovi III Savetovanja o lekovima za upotrebu u veterini, Igalo, 87-9;
  21. Đelić Dijana, Drekić D, Lozanče Olivera, Đelić N, Popović S, 1997, Morfometrijsko ispitivanje nucleus basomedialis-a ženki pacova tretiranih estrogenom, Radovi III Savetovanja o lekovima za upotrebu u veterini, Igalo, 79-81;
  22. Drekić D, Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Malobabić S, Popović S, 1997, Proučavanje neurona bazolateralnog dela amigdale kod ženki pacova višekratno tretiranih progesteronom, Radovi III Savetovanja o lekovima za upotrebu u veterini, Igalo, 83-5;
  23. Đelić Dijana, Lozanče Olivera, Đelić N, Drekić D, 1997, Stereološka analiza mase intercalate amigdaloidnog kompleksa ženki pacova pod dejstvom estradiola, 10. Savetovanje veterinara Srboje, Zlatibor, Zbornik radova, 19;
  24. Đelić Dijana, Drekić D, Lozanče Olivera, Đelić N, 1998, Sexual dimorphism of nucleus basomedialis corpus amygdaloideum neurons in male and female rats, XXV Kongres Društva Anatomia Jugoslavije, Niš, Folia Anatomica, 26, 2, 43;
  25. Đelić Dijana, Đelić N, Lozanče Olivera, Drekić D, 1998, Morphologic analysis of the intercalated mass of corpus amygdaloideum in male rats, XXV Kongres Društva Anatomia Jugoslavije, Folia Anatomica, 26, 2, 103;
  26. Lozanče Olivera, Drekić D, Dijana Đelić, 1999, Tipovi neurona bazolateralnog nukleusa odraslih pacova. Prvi simpozijum iz oblasti veterinarske nauke i prakse, Zlatibor, Zbornik kratkih sadržaja, 397-9;

27. Lozanče Olivera, 2002, Pregled pre klanja i postmortalna inspekcija mesa goveda. Seminar za veterinarske inspektore u kontroli sirovina i proizvoda životinjskog porekla, Novi Sad, Zbornik XVIII, 52-71;
28. Vranić V, Lozanče Olivera, Nedeljković Lj, 2002, Osnovni principi primene HACCP sistema na liniji primarne obrade životinja za klanje, 14. Savetovanje Veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 133;
29. Lozanče Olivera, Vranić V, 2002, Nojevo meso-nova namirnica u proizvodnji hrane, Savremena poljoprivreda, Novi Sad, 52, 3-4, 189-90;
30. Lozanče Olivera, Drekić D, Đelić Dijana, Zorić Z, 2005, Uticaj progesterona na oligodendroglija amigdaloidnog kompleksa mozga pacova, 17. Savetovanje veterinar Srbije (sa međunarodnim učešćem), Zlatibor, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 256;
31. Drekić D, Lozanče Olivera, Mrvić Verica, Zorić Z, Jović S, 2005, Efekat estrogena na gustinu spina dendrita neurona hipokampus tretiranih mužjaka pacova, 17. Savetovanje veterinar Srbije (sa međunarodnim učešćem), Zlatibor, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 262.

Dosadašnji najveći deo naučno - istraživačkog rada dr Olivera Lozanče obuhvata proučavanje mozga pacova i čoveka, a posebno morfološko proučavanje jedara amigdaloidnog kompleksa (AK) koji predstavljaju specifični deo limbičnog sistema sa važnom ulogom u regulisanju niza vegetativnih i somatomotornih funkcija. Morfološka ispitivanja jedara amigdaloidnog kompleksa vršena su na polno zrelih, odraslih pacovima, a obuhvaćena su histološkim i stereološkim ispitivanjima topografije i citoarhitektonike nukleusa oba filogenetska dela amigdaloidnog kompleksa (bazolateralnog i kortikomedijalnog): nukleusa medijalisa, nukleusa centralisa, nukleusa bazolateralisa, mase interkalate, amigdalohipokampalne aree . Pri tome, posebna pažnja je posvećena i pojavi polnog dimorfizma koja je u mozgu odraslih pacova uočena za nukleus medijalis i to njegovo posterodorzalno područje, kao i za nukleus centralis i njegov lateralni subregion.

Pored morfološkog istraživanja jedara AK, sama i u saradnji sa drugim autorima, ispitivala je i uticaj polnih steroida na ćelije pomenutih jedara s obzirom na sve veću primenu polnih steroida u praksi i na ulogu koju imaju u regulisanju reproduktivnih i proizvodnih svojstava domaćih životinja. U ovoj oblasti istraživanja, praćene su promene koje su nastale u okviru ispitivanih nukleusa AK (nukleusa medijalisa, nukleusa bazomedijalisa, nukleusa centralisa i nukleusa bazolateralisa), kao i struktura bliskih amigdaloidnom kompleksu: piriformnog korteksa i hipokampalnog girusa dentatusa po neonatalnom tretmanu mužjaka i ženki pacova sa jednom ili više doza polnih steroida: progesterona - jednom dozom i estradiola (jednom i sa dve doze). Neonatalni period aplikacije polnih steroida bio je jedan od dva izabrana perioda za tretiranje polnim steroidima, zbog toga što je u tom vremenu mozak izuzetno osetljiv na organizaciono delovanje polnih steroida. Drugi izabrani period u kome su životinje tretirane hormonima bio je kasni juvenilni i adultni period života, u kome se pored organizacionog uključuje i aktivaciono delovanje polnih steroida. Sve novonastale promene koje se odnose na broj neurona, gustinu populacije neurona, veličinu i oblik jedara neurona, volumen jedara neurona praćene su histološkim i stereološkim metodama.

U saradnji sa drugim autorima, modifikovanom Goldži metodom analizirani su i drugi moždani regioni i njihovi neuroni i glija ćelije: Purkinijeve ćelije malog mozga i taniciti treće moždane komore, a imunocitihemijskom metodom (u saradnji sa kolegama anatomskeg instituta Medicinskog fakulteta u Beogradu) ispitivani su supstancija P-pozitivni neuroni i chandelier neuropeptid-pozitivni neuroni kore humanog lobulus parietalis inferior-a.

Poslednjih godina, u saradnji sa kolegama sa Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, sa aspekta komparativne anatomije, aktivno je učestvovala kao koautor u radovima koji su prezentovani na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima.

### **Zaključci i predlog Komisije**

Na osnovu svega iznetog, članovi Komisije su zaključili da je dr Olivera Lozanče pokazala zapažene rezultate u izvođenju praktične i teoretske nastave iz predmeta Anatomija, a obezbeđivanjem literature za potrebe studenata doprinosi usavršavanju nastave iz anatomije. Svojim naučno-istraživačkim radom iz oblasti anatomije, posebno neuroanatomije, daje doprinos savremenim istraživanjima u neuronaukama, kao i mogućnost primene rezultata kako u veterinarskoj, tako i u humanoj medicini.

Imajući u vidu sve napred izloženo članovi Komisije predlažu Izbornom veću Fakulteta da se dr Olivera Lozanče izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Anatomija na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu.

Članovi Komisije:

U Beogradu,

23. 03. 2011. godine

---

dr Zdenka Blagojević, redovni profesor  
Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

---

dr Velibor Stojić, redovni profesor  
Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

---

dr Slobodan Malobabić, redovni profesor  
Medicinski fakultet u Beogradu