



11000 Beograd, Bulevar oslobođenja 18, tel. (011) 3615436, P. O. Box 370, Srbija

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast farmakologija i toksikologija

Rešenjem Dekana Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu od 23.09.2015.godine na osnovu člana 74 Statuta Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta U Beogradu na 43. Sednici Izbornog veća održanoj 23.09.2015. imenovani smo u Komisiju za izbor jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast "Veterinarska hirurgija" na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu u sastavu:

- 1. Dr Jugoslav Vasić, redovni profesor,** Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2. Dr Nikola Krstić, redovni profesor,** Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 3. Dr Aleksa Marković, redovni profesor,** Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Na raspisani konkurs objavljen u nedeljnom listu "Poslovi" od 23.09.2015. god za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast "Veterinarska hirurgija", prijavio se jedan kandidat, dr Branislav Prokić, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Uvidom u priloženu dokumentaciju sa Konkursa podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

A. Biografski podaci

Dr Branislav Prokić je rođen 23. 09. 1954 u Valjevu u porodici prosvetnih radnika. Osnovnu školu i Gimnaziju je završio u Valjevu. Veterinarski fakultet, odsek veterinarske medicine, upisuje 1973.god., a diplomirao je 1979. sa srednjom ocenom 7,70. Odmah nakon diplomiranja, upisuje poslediplomske magistarske studije. Od 1980-1985. godine radi kao terenski veterinar u veterinarskoj stanici „Barajevo,, i veterinarskoj ambulanti u Sefkerinu pri PKB-u .

Za asistenta pripravnika na predmetu Hirurgija sa oftalmologijom i onihologijom na Veterinarskom fakultetu u Beogradu, primljen je 1985. godine kada i nastavlja magistarske studije.

Magistarsku tezu pod naslovom „Ugljenične pločice kao materijal u sanaciji defekta koštanog tkiva pločastih kostiju glave psa,, je odbranio 1994. Magistarska teza je rezultat saradnje Fakulteta veterinarske medicine, Instituta za materijale u Vinči i Tehnološkog fakulteta u Beogradu. U zvanje asistenta za predmet Hirurgija, ortopedija i oftalmologija se bira 1995. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Ispitivanje etiopatogeneze i terapije idiopatskog megakolona pasa,, odbranio je 2003.god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu. Doktorska disertacija je ostvarena u saradnji sa Institutom za medicinska istraživanja u Bogradu, a u okviru projekta „Regulatorni peptidi, citokini i faktori rasta neuroendokrinoimunološke osovine u ontogenezi i inflamaciji digestivnog trakta,,

U zvanje docenta za užu naučnu oblast Hirurgija, ortopedija i oftalmologija izabran je 2005.god.

U zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Hirurgija, ortopedija i oftalmologija izabran je 2011.god. Do danas je objavio 57 naučnih i stručnih radova.

Pohađao je: Winter Oncology Seminar, 19-20th of Jan. Postojna 2008. by dr Martin Kessler from Hofheim Animal Hospital, Germany (Certificate). Učesnik je 4. Simpozijuma „Anglo Serbian Days of Anaesthesia,, Beograd 2008. i „11. Serbian Congress and 1st Balkan Symposium of Anesthesiologists and Intensivists,, Beograd 2010. (Certificate).

U periodu 2003-2004. god. je saradnik na projektu „Regulatorni peptidi, citokini i faktori rasta neuroendokrinoimunološke osovine u ontogenezi i inflamaciji digestivnog trakta,, koji finansira ministarstvo za nauku Republike Srbije.

Od 2011. god. je saradnik na projektima:

1. „Fizika i hemija sa jonskim snopovim,, (Projekat ev.br. III 45006 rukovodilac dr Srđan Popović, naučni savetnik sa Instituta za nuklearne nauke Vinča u Beogradu).

2. „Antioksidativna zaštita i potencijali za diferencijaciju i regeneraciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz različitih tkiva tokom procesa starenja,, (Projekat ev.br.175061 rukovodilac prof.dr Milica Kovačević-Filipović sa Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu).

Značajnu naučnu saradnju ostvaruje sa kolegama: Instituta za medicinska istraživanja u Beogradu, Instituta za materijale u Vinči, Tehnološkog, Medicinskog i Stomatološkog fakulteta, KBC Zemun (Sporazum o naučnoj, stručnoj i poslovnoj sradnji koji se realizuje na Katedri za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju na odeljenju „Eksperimentalne hirurgije,, potpisan 2014.god.).

Član je Etičkog komiteta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i INEP-a i Instituta za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo u Beogradu.

Član je Saveta Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

Od 2006. god. se nalazi na mestu Šefa Katedre za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju.

B. Disertacije

Magistarsku tezu pod naslovom: „**Ugljenične pločice kao materijal u sanaciji defekta koštanog tkiva pločastih kostiju glave psa,**”, odbranio je 23.05.1994. god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu .

Doktorsku disertaciju pod naslovom „**Ispitivanje etiopatogeneze i terapije idiopatskog megakolona pasa,**”, odbranio je 30.06.2003.god. na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu.

C. Nastavno pedagoška profesionalna aktivnost

Dr Branislav Prokić uspešno izvodi teorijsku i praktičnu nastavu na matičnoj Katedri za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju na predmetima: **Opšta hirurgija i anesteziologija, Anesteziologija, Opšta hirurgija, Specijalna hirurgija**, a rukovodilac je Izborne oblasti **“Veterinarska hirurgija”** u okviru koje predaje **1. Abdominalnu hirurgiju i 2. Onkološku hirurgiju**. Izvođenje teorijske nastave je jasno, koncizno i u potpunosti podređeno edukaciji studenata. Dr Branislav Prokić takođe drži nastavu iz: **1. Anesteziologije i intenzivne terapije u okviru Izborne oblasti klinicka patologija i terapija malih životinja i konja 1, 2. Osnovi hirurgije u okviru Izborne oblasti Kliničke patologije i terapije malih životinja i konja 2, 3. Odabrana poglavlja iz hirurgije, ortopedije i oftalmologije u okviru Izborne oblasti Klinička patologija i terapija socijalnih životinja 3.**

Pored nastave na osnovnim studijama, dr Branislav Prokić drži nastavu i na poslediplomskim akademskim specijalističkim studijama: **1. predmet „Hirurške metode u dijagnostici i terapiji oboljenja životinja,, i 2. Monitoring u anesteziji u okviru predmeta „Instrumentalne metode dijagnostike i terapije oboljenja životinja,,**

U radu sa studentima, kako na vežbama tako i u njihovom svakodnevnom boravku na Katedri i klinici, u okviru konsultacija, kolokvijuma i prakse, strpljivo i nesebično prenosi znanje i novine iz oblasti hirurgije. Uvek je spreman da studente aktivno uključi u pojedine tokove operativnih zahvata koji se izvode na klinici, a u cilju savladavanja osnovnih hirurških veština. Od strane studenata ocenjen je visokom ocenom 4.94.

Dr Branislava Prokića odlikuje visoko kvalitetan stručni rad na klinici Katedre za Hirurgiju. Posebno je uspešan njegov stručni rad u hirurškoj terapiji oboljenja digestivnog trakta što ga svrstava u respektivnog abdominalnog hirurga Fakulteta veterinarske medicine.

Dr Branislav Prokić je rukovodilac nastave na izornoj oblasti "Veterinarska hirurgija" u okviru osnovnih akademskih integrisanih studija. Mentor je ili član Komisije pri izradi i odbrani preko 40 diplomskih radova iz oblasti veterinarske hirurgije i kliničke patologije i terapije malih i velikih životinja.

Dr Branislav Prokić drži nastavu i na poslediplomskim studijama. Mentor je ili član Komisija pri izradi i odbrani preko 20 specijalističkih radova i tri doktorske disertacije.

Interesovanje Dr Branislava Prokića za stručne novine i njihovu primenu u svakodnevnom radu, rezultat je i njegove konstantne saradnje, kako sa kolegama svog matičnog fakulteta, tako i sa kolegama Medicinskog fakulteta u Beogradu i pojedinih Kliničkih centara i medicinskih instituta iz Beograda. Dr Branislav Prokić svoje stručno znanje otvoreno i vrlo kolegijalno prenosi kolegama na terenu u veterinarskim stanicama i ambulantama.

C1. Mentorstva i učešća u Komisijama za odbranu doktorskih disertacija i magistarskih teza

1. Dr Branislav Prokić je član Komisije za izradu i odbranu doktorske disertacije Katarine Radisavljević pod naslovom **„Fiziološki pokazatelji stresne reakcije u perioperativnom periodu sterilizacije u ocnici dobrobiti kuja,,** (Odluka Nastavno-naučnog veća br. 01-18/18 od 21.04.2010. doneta na 110. sednici).
2. Dr Branislav Prokić je član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije dr Milke Živadinović, pod naslovom **„Ispitivanje tkiva na modelu kritičnog defekta kalvarije kunića sa dijabetes melitusom Tip 1,,** (Odluka Nastavno-naučnog veća Stomatološkog fakulteta u Beogradu, 2014.).
3. Član je Komisije za ocenu predloga teme doktorske disertacije dr Miljane Baćević pod nazivom **„Ispitivanje uticaja biomaterijala i značaj oksidativnog stresa u toku regeneracije kostnog tkiva u dijabetes melitusu,,** (Izveštaj KNIR-a Stomatološkog fakulteta održanog 05.12.2014. god.).

C2 . Mentorstva i učešća u Komisijama za izradu i odbranu specijalističkih radova

C2.1. Članstvo u Komisijama za izradu i odbranu specijalističkih radova (do 2010)

Dr Branislav Prokić je bio član Komisija pri izradi i odbrani specijalističkih radova:

1. Relje Ćetkovića: „Dijagnostika i terapija nekih oboljenja orofacijalne regije pasa,, (2008), Odluka Nastavno-naučnog veća br. 01-15/19 od 25.06.2008. doneta na 93. Sednici.
2. Vladimira Vujačića: „Artrocenteza i svojstva sinovijalne tečnosti kolenog zgloba pasa,, (2010), Odluka Nastavno-naučnog veća br. 01-17/46 od 24.11.2010. doneta na 115. Sednici.
3. Jasmine Randjelović: „Primena mijelografije u dijagnostici promene položaja intervertebralnog diskusa pasa,, (2010), Odluka Nastavno-naučnog veća br. 01-17/48 od 24.11.2010. doneta na 115. sednici.

C2.2 Mentorstva i učešća u Komisijama za izradu i odbranu specijalističkih radova (od 2011)

C2.2.1. Predsednik je Komisije 5 završnih ispita Uže specijalizacije „Ortopedija malih životinja,,

C2.2.2. Mentor je pri odbrani 5 specijalističkih radova:

1. Branislav Mihajlov: „Monitoring srčane funkcije pasa pri hirurškim zahvatima,, FVM Beograd, 2012.
2. Vukašin Vukotić: „Ispitivanje funkcije respiratornog sistema u preoperativnom periodu,, FVM Beograd, 2012.
3. Nikola Atanasijević: „Preoperativni osnovni monitoring pasa,, FVM Beograd, 2012.
4. Dragan Avramović: „Kapnografija u praćenju ventilacije tokom inhalacione anestezije pasa,, FVM Beograd, 2012.
5. Desimir Tošić: „ Monitoring vitalnih funkcija psa sa invaginacijom creva,, FVM. Beograd, 2014

C2.3. Mentorstvo i članstvo u Komisijama za izradu i odbranu specijalističkih radova od poslednjeg izbora 2011.

Član je Komisija za izradu i odbranu specijalističkih radova:

1. Marka Ristića: „Rendgenska dijagnostika strukturnih poremećaja kostnog sistema,, FVM. Beograd, 2011.
2. Tatjana Vasilijević: „Primena lasera i linearno polarizovane svetlosti u fizikalnoj terapiji mesojeda i konja,, FVM. Beograd, 2012.
3. Srđana Tomića: „Rendgenska dijagnostika urgentnih stanja toraksa pasa i mačaka,, FVM Beograd, 2013.
4. Nenada Vuletića: „Urgentna stanja abdomena pasa i mačaka,, FVM Beograd, 2013.
5. Ljubomira Ćurčina: „Principi rendgenskog ispitivanja kostno-mišićnog sistema pasa i mačaka,, FVM Beograd, 2013.
6. Gorana Bakija: „Rendgenska dijagnostika neoplazmi kostno-zglobnog sistema pasa na teritoriji grada Subotice,, FVM Beograd, 2013.
7. Aleksandra Teofanova: „Etiopatogeneza, klasifikacija, dijagnostika i terapija oboljenja jednjaka,, FVM Beograd, 2013.
8. Miloša Markovića: „Instrumentalna dijagnostika oboljenja nosne šupljine i sinusa mesojeda,, FVM Beograd, 2014.
9. Mihajla Panajotovića: „ Rendgenska dijagnostika najčešćih oboljenja zuba pasa i mačaka,, FVM Beograd, 2014.

10. Milana Vujina: „Primena ultrazvuka i kompjuterizovane tomografije u oftalmološkoj dijagnostici kod pasa i mačaka,, FVM. Beograd, 2014.
11. Marka Milčanovića: „Rendgenska dijagnostika razvojnih odoljenja radijusa i ulne pasa,, FVM Beograd, 2014.
12. Borislava Rangelova: „Fizikalna terapija oboljenja lokomotornog sistema pasa i mačaka traumatske etiologije,, FVM Beograd, 2014.
13. Milana Matića: „Sanacija rupture kranijalnog krucijalnog ligamenta (CCT) TTA (tibial tubercle advancement) metodom,, FVM Beograd, 2015.

Recenzije

1. Recenzent je monografije: „Dijagnostika i terapija ortopedskih oboljenja konja,, autora Milomira Kovača, izdavač Fakultet veterinarske medicine Beograd i Centar za unapređenje obrazovanja u veterinarskoj medicini (2009).
2. Recenzent je osnovnog udžbenika „Anatomija domaćih životinja,, prof.dr Milenka Šarića i prof.dr Verice Mrvić za predmet „Anatomija domaćih životinja,, na odseku za Stočarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Banjaluci (2009.). Odluka na 17. sednici Nastavno naučnog veća, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, br. 0101-1710-17-13a/09.
3. Recenzent je rukopisa „Praktikum za vežbe iz Anatomije II,, autora prof.dr Zdenke Blagojević, prof.dr Zore Nikolić, prof.dr Verice Mrvić, doc.dr Miloša Blagojevića i mr Ivane Nešić. Odluka Nastavno naučnog veća FVM br. 01-779/5 od 26.12.2012.
4. Recenzent je rukopisa „Radne sveske za vežbe iz Anatomije II,, autora prof.dr Zdenke Blagojević, prof.dr Zore Nikolić, prof.dr Verice Mrvić, doc.dr Miloša Blagojevića i mr Ivane Nešić. Odluka Nastavno naučnog veća FVM br. 01-779/5 od 26.12.2012.

D. Udžbenici, zbirke zadataka, praktikumi

1. Dragan Vučović (2009) „Veterinarska anesteziologija,, osnovni udžbenik za nastavni predmet „Anesteziologija“ na integrisanim osnovnim i diplomskim akademskim studijama. **Poglavlje 5.** str. 123-153 „Lokalna anestezija,, Branislav Prokić, Fakultet veterinarske medicine, Beograd.
2. Dragiša Trailović (2007) „Dijagnostika i terapija oboljenja konja,, udžbenik za obaveznu Izbornu oblast „Klinička patologija i terapija malih životinja i konja,, i predmet „Bolesti kopitara,, na integrisanim osnovnim i diplomskim akademskim studijama za studente veterinarske medicine: **14. poglavlje „Dijagnostika i terapija oboljenja urinarnog sistema,,** str. 141-142, „Uretrotomija,, Branislav Prokić, FVM, Beograd.

3. Dragiša Trailović (2007) „Dijagnostika i terapija oboljenja konja,, udžbenik za obaveznu Izbornu oblast „Klinička patologija i terapija malih životinja i konja,, i predmet „Bolesti kopitara,, na integrisanim osnovnim i diplomskim akademskim studijama za studente veterinarske medicine: 32. poglavlje, str. 324-330 „Osnovni principi zbrinjavanja urgentnih povreda,, Branislav Prokić, FVM, Beograd.

4. Dragiša Trailović (2007) „Dijagnostika i terapija oboljenja konja,, udžbenik za obaveznu Izbornu oblast „Klinička patologija i terapija malih životinja i konja,, i predmet „Bolesti kopitara,, na integrisanim osnovnim i diplomskim akademskim studijama za studente veterinarske medicine: 33. Poglavlje str. 331-337 „Osnovni principi obrade rana,, Branislav Prokić, FVM, Beograd.

E. Naučno istraživačka delatnost od 1985-2011 godine

1. Monografije

2. Pregledni članci, poglavlja u knjigama

3. Radovi objavljeni u:

3.1. Vodećim časopisima od međunarodnog značaja (M23)

3.2. u časopisima od međunarodnog značaja (M23)

Spisak objavljenih radova u časopisima od međunarodnog značaja u periodu **do poslednjeg izbora** u zvanje **do 2011.godine (M23)**

3.2.1. Prokić B. Todorović Vera, Drndarević Neda, Vignjević Sanja, Đikić Dragoslava, Nikolić I., Marinković S., Slavik E. Idiopathic and secondary acquired megacolon in dogs is associated with diminished vasoactive intestinal polypeptide innervation of the affected colon. Acta veterinaria, Vol. 59. No1 pp 53-68, **2009.**

3.2.2. Prokić B. Todorović Vera, Mitrović Olivera, Vignjević Sanja, Savić Stevanović Vera. Ethioopathogenesis, diagnosis and therapy of acquired megacolon in dogs. Acta veterinaria, Vol. 60, 2-3, pp 173-284, **2010.**

3.2.3. Krstić N., Lazarević Macanović Mirjana, **Prokić B.**, Mustur D., Stanisavljević Dejana. Testing the effect of different electrotherapeutic procedures in the treatment of canine ankylosing spondylitis. Acta veterinaria Vol. 60, 5-6, pp 585-595, **2010.**

U prva dva rada Dr Branislav Prokić se bavi problematikom megakolona kod mesojeda. Na osnovu dosadašnjih saznanja, idiopatski megakolon je čest uzročnik konstipacije kod mačaka i 62% mačaka sa konstipacijom ima idiopatski megakolon. Istovremeno, podaci o psima sa idiopatskim megakolonom veoma su oskudni. U ovom radu je proučavan enterični nervni sistem u dilatiranom delu kolona kod 7 pasa sa idiopatskim megakolonom i 21 psa sa sekundarnim stečenim megakolonom, a rezultati su

upoređeni sa normalnim kolonom kod 3 kontrolne zdrave životinje. Tkivni preseki kolona bojeni su klasičnim histološkim i imunohistohemijskim metodama, pri čemu su primenjeni pan-neuronski markeri (NSE, sinaptofizin i neurofilament) i VIP, kao i S-100 protein za detekciju glijalnih ćelija u enteričnim ganglijama. Nisu otkrivene razlike u gustini enteričnih neurona u sub-mukoznom i mijenteričnom pleksusu kod životinja sa megakolonom, kao ni razlike u gustini glijalnih ćelija enteričnih ganglija, u odnosu na kontrolnu grupu životinja. Međutim, u odnosu na kontrolnu grupu, kod životinja sa idiopatskim megakolonom dokazana je smanjena VIP-imunoreaktivnost (ir) u mienteričnom pleksusu i krznu mukoze, kao i kompletno odsustvo VIP-ir neurona u submukoznom pleksusu dilatiranog dela kolona. Slične promene, ali u manjem stepenu, postojale su kod pasa sa sekundarnim stečenim megakolonom. Može da se zaključi da u patogenezi idiopatskog i sekundarnog stečenog megakolona značajnu ulogu imaju displastične promene u VIP-ergičkim neuronima enteričkog nervnog sistema.

Cilj drugog rada je da se iznesu sopstvena iskustva o dijagnostici i terapiji stečenog megakolona kod pasa, sa posebnim naglaskom na etiopato-genetski aspekt oboljenja. Studija je bila prospektivnog karaktera i obuhvatila je 28 pasa sa megakolonom, starosti 5-9 godina. Dvadeset šest životinja podvrgnuto je hirurškoj intervenciji (kolonotomija sa manuelnom ekstrakcijom fecesa) i praćeno postoperativno u toku 28 dana. Na osnovu anamnestičkih podataka dobijenih od vlasnika pasa, kliničkog i radiografskog nalaza, 7 pasa (25%) imalo je idiopatski stečeni megakolon, dok je kod 21 psa (75%) bolest okarakterisana kao sekundarni stečeni megakolon uzrokovan različitim etiološkim faktorima (uključujući stenozu pelvičnog kanala, oštećenje lumbalne i sakralne kičme ili frakturu zadnjih ekstremiteta, kod 46% pasa; čuvanje životinja u dvorištu i nedovoljni nadzor od strane vlasnika, kod 11%; neadekvatna ishrana, kod 11%; smanjenja fizičke aktivnosti i čuvanje životinja u skućenom prostoru, kod 7%). U ranom postoperativnom periodu, terapija i režim ishrane doveli su do uspostavljanja defekacije kod 65% pasa. Kod preostalih 35% slučajeva spontana defekacija je uspostavljena primenom terapije Cisapridom. Sve životinje su se u toku 28-dnevnog nadzora kompletno oporavile, a odlično opšte stanje zabeleženo je, na osnovu intervju sa vlasnicima i 6 meseci nakon hirurške intervencije.

U trećem radu je prikazan efekat supresije hroničnog bola pod uticajem struja niske (TENS), srednje (Intf) i visoke (MT) frekvence, kod pasa sa ankilozirajućim spondilitisom. Psi su pre rendgenskog snimanja opservirani, urađena im je procena trijasa, habitusa, a zatim neurološki pregled i određivanje stepena bola. Nakon desetodnevnog tretmana, uočeno je da su sva tri postupka dovela do visoko značajnog smanjenja bola u toku mirovanja ili aktivnosti i pri palpaciji, pri čemu su se isticale TENS struje u odnosu na Intf struje i mikrotalase. Kod tretiranih jedinki je zapažena izraženija motorna aktivnost, a nekoliko meseci od početka lečenja, uz određene kineziterapijske vežbe, psi su bili sa bitno redukovanim simptomima oboljenja. Iako je u svakoj grupi ispitivanih jedinki došlo do poboljšanja stanja, ni jedan terapijski postupak nije doveo do potpunog gubitka hromosti. Jedino je u grupi pacijenata tretiranih sa Intf strujama, došlo do značajnog smanjenja stepena mišićne atrofije, a pokretljivost koksofemoralnih zglobova je bila najizraženija kod pacijenata tretiranih mikrotalasima.

Spisak objavljenih radova u časopisima od međunarodnog značaja u periodu od poslednjeg izbora u zvanje 2011. godine do danas (M23)

3.2.4. Prokić B.B., Bačić G., **Prokić B.**, Kalijadis Ana, Todorović Vera, Puškaš Nela, Vidojević D., Laušević Mila, Laušević Z. In vivo MRI biocompatibility evaluation of functionalized carbon fibers in reaction with soft tissues. Acta veterinaria, Vol. 62, No 5-6, pp 683-696, **2012**. DOI: 10.2298/AVB1206683P

3.2.5 Milanović Valentina, Mrvić Verica, Teodorović V., Milosavljević P., **Prokić B.**, Avdić R. Morphology investigation of the Mink's brain (Mustela Vison). Acta Veterinaria, Vol. 63, No. 2-3, 337-345. **2013**. DO, I: 10.2298/AVB1303337M

3.2.6 Popović Bajić Marijana , **Prokić B.**, Prokić B.B., Jakanović V, Danilović Vesna, Živković S. Histological evaluation of direct pulp capping with novel nanostructural materials on active cements Biodentine on pulp tissue. Acta veterinaria, Vol. 63 No 2-3 pp. 347-360. **2013**. DOI: 10.2298/AVB1303347P

3.2.7. Popović Bajić Marijana, Danilović Vesna, **Prokić B.**, Prokić B.B., Manojlović Milica, Živković S. Histological Effects of Enamel Matrix Derivative on Exposed Dental Pulp. Srp.Arh.Celok. Lek. Jul-Aug. 143(7-8):387-403, **2015**. DOI: 10.2298/SARH1508397P

Analiza radova:

Rad 3.2.4. U modernoj medicini primena implantata ima veliki značaj. Dizajn i izbor materijala su važni kako za tkivo koje nadomešćuje, tako i za snimanje in vivo, kako bi se pratila njegova dalja sudbina i biokompatibilnost nakon implantacije. Cilj istraživanja je bio da se proceni sposobnost magnetne rezonance (MRI) u praćenju biokompatibilnosti dva tipa novodizajniranih-funkcionalizovanih ugljeničnih vlakana. Analizirana je interakcija površinski funkcionalizovanih karbonskih vlakana (površina vlakana tretirana bazom i kiselinom) u kontaktu sa mišićnim i potkožnim tkivom kunića. MRI tehnika analize reakcija tkiva nakon implantacije funkcionalizovanih ugljeničnih vlakana u mišićnom i potkožnom tkivu, dala je korisne rezultate jer se sudbina implantata i reakcije tkiva može MRI dijagnostikom pratiti u dužem vremenskom periodu. Rezultati procesa biokompatibilnosti kao i razlikovanje in vivo hirurškog edema od zapaljenskog procesa analizirani su histopatološki, a iste su potvrdili i rezultati MRI. Ovim se potvrđuje da MRI ima veliki potencijal za in vivo studije kod primene funkcionalizovanih ugljeničnih materijala.

Rad 3.2.5.: Američka kuna (Mustela Vison) je isključivo mesojed koji se može koristiti kao eksperimentalni model umesto ostalih mesoždera. Anatomskim metodama u radu je ispitano 32 mozga američkih kuna. Utvrđeno je da se u mozgu nalaze 4 komore, a takođe se ustanovilo da nedostaje zadnji rog i da je mirisno udubljenje prisutno u bočnim komorama, a da su untrašnje moždane veze velike u trećoj komori, a ravna ogrlica u vidu dna se nalazi u četvrtoj komori. Tek odnedavno mozak kuna je postao i spolja i iznutra, područje većeg interesovanja anatoma. Očigledno je da se agresivnost brzo može suzbiti i kontrolisati kod ovih kuna. Iz tog razloga, kao i lakšeg dobijanja materijala za istraživanje, proizilazi i svrha disekcije mozga, upoznavanje njegove trodimenzionalne strukture i time mogućnost da se osvoje nove metode proučavanja neurokranijuma.

Rad 3.2.6.: Cilj ovog istraživanja bio je ispitati uticaj Biodentine® i dva nova nanostrukturirana materijala na temelju aktivnog silikata cemenata na izloženu zubnu pulpu kod vijetnamskih svinja.

Istraživanje je obuhvatilo 40 zuba kod dve vijetnamske svinje (24 meseca starosti). Nakon pripreme klase V kaviteta, pulpa na svakom zubu je otvorena korišćenjem malog okruglog svrdla. Primenjeni su sledeći materijali za presvlačenje pulpe: Biodentine® (10 zuba), ALBO MPCA-I (10 zuba) i ALBO MPCA-II (10 zuba). U kontrolnoj grupi, izložena pulpa je tretirana sa ProRoot MTA® (10 zuba). Nakon posmatranja od 28 dana, životinje su žrtvovane, a zubi pripremljeni za histološku analizu. Svetlosni mikroskop se koristio za analizu formiranja ofdentin mosta, reorganizaciju tkiva i zapaljenje, kao i prisutnost bakterija u smesi. U grupi Biodentine®, kompletan dentin most je naveden u 3 slučaja, dok je nepotpuni dentin most registrovan u 4 slučaja. Nanostrukturirani materijal ALBO-MPCA obezbedio je formiranje kompletnog dentin mosta u 5 zuba, kod 3 zuba stvoreni dentin most bio je nepotpun. ALBO MPCA-II pokazala je potpuno zatvaranje otvora pulpe dentin mostom kod 4 uzorka, dok je u istom broju zuba zatvaranje bilo nepotpuno. U kontrolnoj grupi, kod 4 zuba registrovan je potpun dentin most, dok je kod 6 zuba on bio nekompletan. Histološka analiza pokazala je povoljne terapijske učinke Biodentine® i dva materijala ALBO-MPCA I i ALBO-MPCA II nakon tretiranja zubne pulpe zuba kod vijetnamskih svinja. Reakcija pulpe „Pulpa reakcija“ bila je slična kod analize pulpe tretirane ProRoot MTA®.

Rad 3.2.7.: Direktno prekrivanje pulpe je važan terapijski postupak primene leka na eksponiranu pulpu zuba čiji je cilj da obezbedi zatvaranje pulpne komore i omogući proces zarastanja. Cilj rada je bio da se histološki ispita efekat glednog emdogaina na eksponiranu pulpu zuba vijetnamske svinje (*Sus scrofa domestica*).

Istraživanje je urađeno na 20 zuba vijetnamske svinje. Na vestibularnim sekutićima, očnjaka, i prvih premolara urađene su preparacije kaviteta V klase ca eksponiranjem pulpe. U eksperimentalnoj grupi perforacija je prekrivana proizvodom Emdogain* (Straumann, Bazel, Švajcarska), a u kontrolnoj sa MTA*(*Dentsply Tulsa Dental*, Džonson Siti, Tenesi, SAD). Svi kaviteti su restaurirani glasjonomer-cementom (*GC Fuji VIII*, *GC Corporation*, Tokio, Japan). Period posmatranja je trajao 28 dana, nakon čega su urađeni histološki preparati na kojima je analizirano postojanje dentinskog mostića, zapaljenska reakcija pulpe, reorganizacija pulpnog tkiva i postojanje bakterija.

Na svim zubima eksperimentalne i kontrolne frupe je uočeno stvaranje dentinskog mostića, upala pulpe je bila blaga do umerena u obe grupe. Uočeni su znaci neoangiogeneze i mnoštvo ćelija sličnih odontoblastima koje su odgovorne za stvaranje dentinskog mostića. Histološka analiza je ukazala na povoljne terapijske efekte emdogaina u direktnom prekrivanju pulpe zuba vijetnamske svinje. Reakcija pulpe bila je slična onima koje je izazvao MTA.

4. Radovi objavljeni u časopisima od nacionalnog značaja (M51) do poslednjeg izbora 2011.

4.1. Andrić R., Prokić B., Urošević D. Trajna fistula buraga u goveda. Veterinarski glasnik, 1988. str. 1-7

4.2. Laušević Z., Prokić B., Laušević Mila: Primena ugljeničnih materijala u medicini. Hemijska industrija 11-12 časopis za hemiju, hemijsko inženjerstvo i tehnologiju. Vol. 47. Beograd, 1993. str. 179-183

4.3. Prokić B. Otvorene povrede konja. Veterinarski glasnik, Vol. 48, br. 8, Beograd, 1994. str. 635-638

4.4. Prokić B., Macanović Lazarević Mirjana. Sanacija otvorenog preloma ramene kosti sove. Veterinarski glasnik, Vol.63, br.5-6 Beograd, 2007. str. 351-357.

Rad (4.4) predstavlja značajan prilog hirurgiji ptica, koja poslednjih decenija dobija na popularnosti.

Sanacija i terapija akcidentalnih povreda ptica koje imaju karakter složenih, starih i kontaminiranih rana, zahteva od hirurga maksimalnu opreznost. Ptice, posebno divlje, osetijive su na manipulaciju prilikom pregleda i dijagnostikovanja povreda. Procena složenosti povrede i opšteg stanja pacijenta, su od ključnog značaja za pravilan izbor dijagnostičkih postupaka, anestezije i operativnog zahvata. Primena ketamin hlorida i diazepama za opštu injekcionu anesteziju, daje mogućnost za nesmetano izvođenje operativnog zahvata. Primena Kišnerovih igala i klinova su dobar izbor za osteofiksaciju dugih cevastih kostiju kod ptica. Postoperativni tok zahteva monitoring pacijenta koji se mora u potpunosti ispoštovati.

Radovi objavljeni u časopisima od nacionalnog značaja (M51) od poslednjeg izbora 2011 do danas

4.5. Prokić B., Milijević D., Mrvić Verica, Prokić B.B.: Hirurška korekcija polnih organa kuje sa pseudohermafroditizmom. Veterinarski glasnik, Vol. 65 br. 5-6 Beograd, **2011.** pp 443-450 DOI:10.2298/VETGL1106443P

4.6. Prokić B, Simić Đ., Krstić N., Mrvić Verica, Milošević H., Vasić Una, Prokić B.B. Endodontska terapija kao metod u sanaciji poremećene okluzije politraumatizovane gornje i donje vilice mačke. Veterinarski glasnik Vol.68 br.1-2 Beograd **2014.** pp 120-127, DOI:10.2298/VETGL1402119P

4.7. Popović Bajić Marijana, Danilović Vesna, **Prokić B.,** Prokić B.B., Jekanović V, Živković S. Direct Pulp Capping Using Biodentine. Stomatološki glasnik Srbije, Vol. 61, Br. 2. Beograd **2014.** str. 65-74. DOI: 10.2298/SGS1402065P

Analiza radova:

Rad **4.5.:** Hermafroditizam je patološka pojava postojanja oba pola kod jedne jedinke. Može biti pravi i lažni. Pravi hermafroditi imaju ovarijume i testise, koji obično nisu u korelaciji sa sekundarnim polnim karakteristikama i spoljašnjim izgledom životinje. Lažni hermafroditizam (pseudohermafroditizam) je češća pojava i on može da bude muški – kada jedinka poseduje testise i spoljašnje genitalije nalik na ženske, ili ženski – kada jedinka ima jajnike i rudimentirane spoljašnje genitalije, koji podsećaju na one kod mužjaka. Hermafroditizam je relativno česta pojava kod različitih vrsta životinja. U radu je opisan slučaj pseudohermafroditizma kod kuje, kojoj je urađena hirurška korekcija – uklanjanje rudimentiranog muškog polnog organa.

Rad **4.6.:** Istovremene povrede kostnog i mekog tkiva gornje i donje vilice klasifikuju se kao politraume koje prate simptomi ranih komplikacija, kao što su: stanje šoka, poremećeno disanje, krvarenje, bol,

deformacija i asimetričnost lica, abnormalna pokretljivost donje vilice, krepitacije, pareza – paraliza traumatizovanih mekotkivnih regija i jezika. Cilj ovog rada je bio da se prikaže sanacija politraumatizovane gornje i donje vilice po sistemu endodontske terapije gornjih očnjaka mačke. Istaknut je primarni pristup stabilizaciji politraumatizovane mačke, postupci koje je potrebno sprovesti kod životinje u šoku i sa povredama maksile i mandibule, kao i redosled dijagnostičkih procedura. Prognacija, nepravilna okluzija sa posledičnim oštećenjem gingive mandibule od strane kaninusa maksile, su komplikacije koje su u ovom slučaju rešene, endodontskom terapijom gornjih očnjaka mačke. U radu je dat detaljan stomatološki pristup skraćanju kaninusa maksile i uspostavljanju pravilnog zagrižaja u predelu molara gornje i donje vilice.

Rad 4.7.: Direktno prekrivanje pulpe je terapijski metod primene lekova kako bi se omogućilo stvaranje mosta i proces ozdravljenja. Cilj istraživanja je bio da se ispita uticaj Biodentina prekrivanjem izložene zubne pulpe vijetnamskih svinja. Histološka analiza pokazala je povoljne terapijske rezultate kod prekrivanja otvorene zubne pulpe Biodentinom. Slični rezultati dobijeni su primenom Biodentina i MTA.

5. Saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u knjizi radova u celini ili u obliku proširenog izvoda, ne manje od dve strane (M33) do poslednjeg izbora 2011.

5.1. Andrić R., Miljković V., Veselinović S., Mrvoš G., Kuzmanov D., Pavlović V., **Prokić B.**, Košarčić D., Jordanović B., Vasić J., Savić-Stevanović Vera, Panajotović V., Jakšić Z., Urošević D. Naša iskustva i rezultati u primeni transfera embriona u goveda Međunarodni simpozijum „Primena embriotransfera u goveda,, Beograd, 1988. str.1-10

5.2. Prokić B., Savić-Stevanović Vera, Krstić V. Hirurška terapija pararenalne ciste kod mačke. Workshop „Clinica Veterinaria „, Ohrid, September 3-7, 2005. pp 295-298

5.3. Prokić B., Savić-Stevanović Vera. Hirurška terapija balanopostitisa nastalog kao komplikacija kongenitalne fimoze pasa. Workshop „Clinica Veterinaria „, Ohrid, Sept. 3-7, 2005. 342-343

5.4. Prokić B., Lazarević-Macanović Mirjana, Prokić B.B. Hirurška sanacija preloma ramene kosti orla. Workshop „Clinica Veterinaria „, Ohrid, September 3-7, 2005. str. 347-349

5.5. Dodovski A., Trailovic D., Blagoevska Katerina, **Prokić B.** Serum enzymes activity during treatment with zeolite/clinoptilolite in dogs. Workshop „Clinica Veterinaria „, Ohrid, September 3-7, 2005. str. 324-326

Saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u knjizi radova u celini ili u obliku proširenog izvoda, ne manje od dve strane (M33) od poslednjeg izbora (2011).

5.6. Terzin V., Čukić Biljana, Vukićević-Radić Olivera, Radenković- Damjanović Brana, **Prokić B.**, Pavlović I., Marković M., Dimitrijević S., Tufegdžić Nada. Strategija rešavanja problema nevlasničkih pasa i mačaka u urbanim sredinama – primer Beograda. 22. Savetovanje veterinara Srbije (sa međunarodnim učešćem), 14-17 sept. Zlatibor 2011. str. 316-318.

5.7. Mrvić Verica, Avdić R., **Prokić B.**, Milanović Valentina, Blagojević M., Prokić B., Milijević D.: Arterijska vaskularizacija i morfološke karakteristike karlične duplje ženke kanadske lisice (*Mustela vison*). 22. Savetovanje veterinara Srbije (sa međunarodnim učešćem), 14-17 sept. Zlatibor 2011. str. 348-352.

5.8. Mrvić Verica, Avdić R., **Prokić B.**, Matarugić D., Despotović D.: Ovarial and tubal morphology of mink with microarterial vascularisation. International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym, 10-12-Nov. Jahorina 2011. pp 489-493. UDK 559.742.4:591.465.

5.9. Mančić D., Zdravković N., **Prokić B.**: Hirurški pristup lakatnom higromu pudle. 22. Savetovanje veterinara Srbije (sa međunarodnim učešćem), 14-17 sept. Zlatibor 2011. str 354-355.

6. Saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u knjizi radova u obliku kratkog izvoda do poslednjeg izbora (M34)

6.1. Laušević Z., **Prokić B.**, Laušević M. Biocompatibility of carbon-carbon composite. Book of abstracts, Vol. II, June 1-4, Halkidiki, Greece, 1998.

6.2. Laušević Z., **Prokić B.**, Abramovic D., Lausevic Mila Porous carbon-carbon composite as an artificial bone tested in vivo. An International Conference on Carbon '01, Lexington, Kentaki, USA, CD, july 2001.

6.3. Mrvić Verica, Avdić R., **Prokić B.**, Jović S., Blagojević M. Kanadska lasica (*Mustela vison*) kao laboratorijska životinja sa ekološkog stanovišta i mogućnost umnožavanja broja ove životinje. Zbornik radova ECO WORLD FEST 2-4.april Opatija 2009. str.23.

6.4. **Prokić B.**, Laušević Mila, Laušević Z. Primena ugljeničnih materijala u veterinarskoj medicini. Šesto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, *Clinica veterinaria*, Budva, 2004. str.24-27

6.5. Sekulić D., Kaluđerović B., Babić B., Milovanović Lj., Stašić J., **Prokić B.** The influence of sterilization process by gamma rays irradiation on the activated carbon cloth properties as a dressing material. In the Book of Abstract of the 9th Yugoslav Materials research society conference, Herceg Novi, 2007. Montenegro 10-14 September, p. 174

6.6. Verica Mrvić, **Prokić B.**, Svetlana Grdović, S.Jović, M. Blagojević, V. Plavšić. Inervation ovarial bursa of small green monkey (*Cercopithecus aethiops sabeus*) with noradrenergic fibers. Veterinarska medicina, život i zdravlje, Zbornik kratkih sadržaja 8. Kongres veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2009. str.157-158

7. Saopštenja na skupovima od nacionalnog značaja štampana u knjizi radova u celini ili u obliku proširenog izvoda, ne manje od dve strane do poslednjeg izbora (M63)

7.1. Vasić J, Savić Stevanović Vera, Panajotović V., Urošević D., **Prokić B.** Neki propusti (problemi) pri abrevijaciji ušne školjke psa. V jugoslovenski simpozijum "Male životinje i čovek u zajedničkom ambijentu", Beograd, 1987. str. 126-129.

- 7.2.** Andrić R., Jovanović M., Vasić J., Savić-Stevanović Vera, Radojčić B., Panajotović B., **Prokić B.**, Obradović A. Laparotomija i ruminotomija u dijagnostici i terapiji oboljenja predželudaca goveda. Zbornik predavanja, XVII Seminara za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 1988. str. 200-207.
- 7.3.** Vasić J., Andrić R., Panajotović V., Savić Stevanović Vera, Urošević D., **Prokić B.** Intramedularna transartikularna fiksacija kao nova metoda zbrinjavanja preloma distalnog dela tibije psa. VI Simpozijum "Male životinje, urbana sredina i ekologija", Sarajevo, 1990. str. 23-26.
- 7.4. Prokić B.**, Panajotović V., Vasić J, Savić-Stevanović Vera, Urošević D., Hadži-Milić M. Obostrana ingvinalna hernija kod kuje. Simpozijum "Male životinje-život i zdravlje", Beograd, 1995. str. 158-160.
- 7.5. Prokić B.**, Krstić N., Macanović Mirjana, Stanković B., Ćirković V. Idiopatsko hipertrofirano debelo crevo. IX Savetovanje veterinarara Srbije, Zlatibor, 1997. str. 43-45.
- 7.6. Prokić B.** Terapija hroničnog laminitisa sa posebnim naglaskom na ortopedsko potkivanje. Zbornik radova, *Clinica veterinaria* 99. Prvo savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Budva, 1999.
- 7.7.** Laušević Mila, **Prokić B.**, Roganović L., Laušević Z.: Ispitivanje biokompatibilnosti veštačkih kostiju od ugljeničnih vlakana in vivo. 6. jugoslovenski simpozijum biohemije, Beograd, 17-19 okt. 1999. str.176-183.
- 7.8. Prokić B.**, Trailović D. Idiopatski megakolon mačaka, etiologija dijagnostika, terapija. Šesto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, *Clinica veterinaria*, Budva, 2004. str. 27-32.
- 7.9. Prokić B.**, Laušević Mila, Laušević Z. Sanacija artefijelnog defekta parijetalne kosti glave psa carbon-carbon compziturumom (*Sanation of the artefical parietal defect by application of carbon-carbon compositum*). VIII savjetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja sa međunarodnim učešćem, *Clinica veterinaria*. Neum, 2006. str. 1-4.
- 7.10. Prokić B.**, Savić Stevanović Vera, Milosavljević P. Burza-higrom olekrnona psa. Zbornik radova, Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria*, Palić 2007. CD
- 7.11. Prokić B.:** Suprakondilarne i intrakondilarne frakture lakatnog zgloba psa. Zbornik radova, Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria* , Palić 2007. CD
- 7.12.** Milosavljević P., **Prokić B.**, Savić Stevanović Vera. Dijagnostička blokada nerava kod konja. Deveto regionalno savetovanje patologije i terapije životinja. *Clinica veterinaria* 18-22 jun, Palić 2007. CD
- 7.13. Prokić B.**, Đoršević D., Prokić B.B., Rakić N. Sanacija preloma potkolenice japanske patke. Zbornik radova, Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria*, Palić 2007. CD

7.14. Prokić B. Sanacija povreda neurokranijuma karbonskim implantatom. Zbornik radova, Deseto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria*, Kragujevac 2008. str. 30-38.

7.15. Prokić B., Laušević Mila, Laušević Z. Primena biokompatibilnih materijala u veterinarskoj medicini. Zbornik radova Deseto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja *Clinica veterinaria*, Kragujevac 2008. str. 25-29.

Saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u knjizi radova u celini ili u obliku proširenog izvoda, ne manje od dve strane (M63), od poslednjeg izbora 2011.

7.16. Prokić B. Anestezija kopitara u terenskim uslovima i komplikacije. Horsfil. N.Sad 2012. 107-113.

8. Ppredavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61) od poslednjeg izbora 2011.

8.1. Prokić B., Krstić N. Hirurška sanacija i fizikalna terapija trauma lakatnog zgloba i antebrahijalne regije pasa. Inovacije, Beograd 2013. str. 131-139. UDK 616-6016+617 573:617+615.8 (prilog pozivno pismo).

9. Saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u knjizi radova u obliku kratkog izvoda do poslednjeg izbora (M64)

9.1. Andrić R., Vasić J., Panajotović V., Savić-Stevanović Vera, **Prokić B.,** Urošević D. Narkoza konja kombinovanom primenom Rompuna i Ketalara. XII Savetovanje o dijagnostici, profilaksi i terapiji u savremenoj stočarskoj proizvodnji, Primošten, 1988. str. 213.

9.2. Panajotović V., Mišić D., Urošević D., **Prokić B.,** Vasić J., Savić-Stevanović Vera. Autotransplantacija direktnim kožnim režnjem kod psa. V Savetovanje veterinara Srbije, Kopaonik, 1992. str. 35.

9.3. Panajotović V., Urošević D., Hadži-Milić M., **Prokić B.,** Vasić J., Savić-Stevanović Vera. Operativno lečenje traumatskog prsnuća prečage (ruptura diafragmae) kod pasa i mačaka. V Savetovanje veterinara Srbije, Kopaonik, 1992. str.36-37.

9.4. Prokić B., Tadić M. Prilog patologiji i terapiji jednostrano stisnutog kopita konja. Zbornik radova prvog simpozijuma o sportskoj medicini konja. Subotica, 1992. str. 97-98.

9.5. Panajotović V., Vasić J., Savić-Stevanović Vera, **Prokić B.,** Hadži-Milić M. Medikamentozna terapija Otitis externa. Simpozijum, Male životinje-život i zdravlje, Beograd, 1995. str. 155-156.

9.6. Urošević D., Panajotović V., Vasić J., Savić-Stevanović Vera, **Prokić B.**, Hadži-Milić M. Sedacija pasa Midazolam propiopromazin kombinacijom. Simpozijum, „Male životinje-život i zdravlje,, Beograd, 1995. str.156-157.

9.7. Krstić N., Macanović Mirjana, **Prokić B.**, Ćirković V., Anica Janković-Zagorčić. Prikaz slučaja povećanog broja prstiju (pollidaktilija) kod ždrebeta. VII Savetovanje veterinara Srbije, Zbornik kratkih sadržaja radova, Zlatibor, 1995. str. 86-88.

9.8. Krstić N., **Prokić B.**, Macanović Mirjana, Stanković B. Rendgenološka dijagnostika i hirurška sanacija preloma donje vilice psa. I jugoslovenski kongres veterinara male prakse, Beograd, 1997. str.23.

9.9. Prokić B., Stanković B. Cystholitotomia. Zbornik prvog simpozijuma iz oblasti veterinarske nauke i prakse, Zlatibor, 1999. str. 33-34.

9.10. Prokić B., Stanković B.: Operacija tumora trbušnog zida. Zbornik prvog simpozijuma iz oblasti veterinarske nauke i prakse. Zlatibor, 1999. str.35-36.

9.11. Krstić N., **Prokić B.** Rendgenološka dijagnostika i hirurška sanacija osteomijelita neurokranijuma psa. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 14. Savetovanje veterinara Srbije, 10-14 sept. Zlatibor, 2002. str.208.

F. Ostali vidovi angažovanja

Značajnu naučnu saradnju ostvaruje sa kolegama: Instituta za medicinska istraživanja u Beogradu, Instituta za materijale u Vinči, Instituta za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Medicinskog i Stomatološkog fakulteta, KBC Zemun.

Član je Etičkog komiteta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, INEP –a i Instituta za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo u Beogradu.

Član je Saveta Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu

G. Analiza radova

Dr Branislav Prokić je u periodu od 1985.god. do 2015. god. samostalno ili u saradnji sa drugim autorima objavio 57 radova od čega: 7 radova u časopisima od međunarodnog značaja (M23), 7 radova u vodećim časopisima od nacionalnog značaja (M51), 9 radova na međunarodnim skupovima štampanih u celini (M33), 6 radova na skupovima od međunarodnog značaja, štampanih u izvodu (M34), 1 rad po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampan u celini (M61), 16 radova na skupovima od nacionalnog značaja, štampanih u celini (M63), 11 radova na skupovima od nacionalnog značaja, štampanih u izvodu (M64).

PRILOG 1: Објављени радови

Име и презиме: Бранислав Прокић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ветеринарска хирургија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2		1	4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	2	2	1
Рад по позиву са скупа националног значаја штампано у целини		1		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3		2	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	10	1	5	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу(апстракт), а не и у целини	1		5	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу(апстракт), а не и у целини	3		8	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник , практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора			4	
Остале стручне (пројекти, софтвер, друго) публикације			1	2

PRILOG 2: Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ова оцена даје се на основу ближих услова за избор у звање наставника у складу са препорукама Националног савета

Табеларни приказ објављених радова:

КАТЕГОРИЈА		ВРЕДНОСТ РАДА	ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДО 2011.		ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ОД 2011 – и даље	
			БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ	БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ
Монографија поглавље у књизи	M13	6	4	24		
Рад у врхунском међународном часопису	M21					
Рад у истакнутом међународном часопису	M22					
Рад у међународном часопису	M23	3	3	9	4	12
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	M24					
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31					
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	10	5	5	4	4
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	6	3		
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	4	8	3	6
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5				
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5			1	1,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	15	7,5	1	1,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	11	2,2	-	-
Одбрањена докторска дисертација	M71	6	1	6	-	
Одбрањен магистарски рад	M72	3	1	3	-	
Техничка и развојна решења	M83					
УКУПНО			50	67.7	13	25

Na osnovu utvrđene naučno-istaživačke aktivnosti može se zaključiti da je kandidat Dr Branislav Prokić do sada objavio zadovoljavajući broj naučnih radova iz više naučnih oblasti u časopisima međunarodnog značaja, koji su dostupni oceni kako domaće tako i šire naučne javnosti. Svojom aktivnošću kandidat je značajno doprineo afirmaciji veterinarske nauke i našeg Fakulteta veterinarske medicine.

Zaključak

Komisija je jednoglasna u oceni da kandidat Dr Branislav Prokić, vanredni profesor, ispunjava sve uslove predviđene zakonom o Univerzitetu i Statutom Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Veterinarska hirurgija.

Potpis članova Komisije:

Dr Jugoslav Vasić, redovni profesor,
Fakulteta veterinarske medicine
Univerziteta u Beogradu

Dr Nikola Krstić, redovni profesor,
Fakulteta veterinarske medicine
Univerziteta u Beogradu

Dr Aleksa Marković, redovni profesor
Stomatološki fakultet
Univerziteta u Beogradu

U Beogradu
09.11.2015.