

UNIVERZITET U BEOGRADU

Fakultet veterinarske medicine

Katedra za
porodiljstvo, sterilitet i v.o.



UNIVERSITY OF BELGRADE

Faculty of Veterinary Medicine

Department of
opstetrics, reproduction, A.I.

11000 Beograd, Bulevar oslobođenja 18, tel. (011) 2684184, Srbija

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKЕ MEDICINE U BEOGRADU

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast Ginekologija sa andrologijom

Rešenjem Dekana Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu (br. 01-137/3), na osnovu odluke Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine donete na 44. sednici od 23.03.2016. godine, imenovani smo u Komisiju za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast Ginekologija sa andrologijom na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu.

Na raspisani konkurs za radno mesto vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast Ginekologija sa andrologijom na Fakultetu veterinarske medicine objavljenom u listu "POSLOVI" dana 16.03.2016. godine prijavio se jedan kandidat, dr Slobodanka Vakanjac, dosadašnji vanredni profesor na predmetu porodiljstvo, sterilitet i veštačko osemenjavanje.

Članovi Komisije su detaljno proučili dokumentaciju priloženu od strane kandidata i u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Fakulteta veterinarske medicine, Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača, Ministarstva prosvete i nauke RS i uvida u naučni, stručni i pedagoški rad kandidata, u zakonom predviđenom roku podnose Izbornom veću sledeći:

IZVEŠTAJ

A.BIOGRAFSKI PODACI:

Dr Slobodanka Vakanjac rođena je 20.10 1963. godine u Belom Manastiru. Srednju školu završila u Beogradu sa odličnim uspehom. Fakultet Veterinarske medicine u Beogradu, odsek veterinarska medicina je upisala 1982/83 godine i diplomirala 18.09. 1987. godine sa prosečnom ocenom 8,57 (osam pedeset sedam). Poslediplomske magistarske studije upisala je iste godine, i

položila sve ispite sa prosečnom ocenom 8,98 (osam devedeset osam). Na Katedri porodiljstvo, sterilitet i v.o. zaposlena je kao asistent pripravnik od 1990. godine, a od 13.12. 1994. godine kao asistent. U zvanje docenta za nastavni predmet Porodiljstvo, sterilitet i veštačko osemenjavanje Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, izabrana je 2006. godine. U zvanje vanrednog profesora za predmetu Porodiljstvo, sterilitet i veštačko osemenjavanje Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu izabrana je 2011. godine.

B.DISERTACIJE:

-Magistarska teza: **"Preživljavanje kampilobaktera živine u prirodnoj sredini i eksperimentalnim uslovima"** Veterinarski fakultet, Beograd, 1994.

-Doktorska disertacija: **"Imunoprofilaksa mastitisa krava izazvanog sa *Staphylococcus aureus*"** Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2005.

-Specijalistički zadatak pod nazivom **"Ispitivanje leka masterpena u lečenju kliničkih i subkliničkih mastita"** Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 1996.

C. NASTAVNA DELATNOST:

Kandidat dr Slobodanka Vakanjac aktivno je uključena u izvođenje praktične nastave na predmetu Porodiljstvo, sterilitet i v.o. za studente Fakultete veterinarske medicine. Od 1994. godine, nakon odbrane magistarske teze preuzima ispitivanje praktičnog dela ispita. Tokom rada na katedri uključila se u osnovne poslove i radne zadatke i pri tome ispoljila odgovornost u izvršavanju obaveza i kreativnost u radu, kao i sklonost ka nastavno-istraživačkom radu. Korektno izvodi praktičnu nastavu radeći na klinici Katedre. U saradnji sa profesorima neprekidno je radila na osavremenjavanju i podizanju kvaliteta izvođenja i organizacije praktične nastave što se odrazilo u povećanju prohodnosti studenata na praktičnom delu ispita.

Pored nastave na osnovnim-integriranim akademskim studijama, dr Slobodanka Vakanjac održava nastavu na posledipolomskim doktorskim i specijalističkim studijama, iz izbornih oblasti ginekologije sa andrologijom, Klinička patologija i terapija socijalnih životinja i Klinička patologija i terapija farmskih životinja. Njena predavanja su savremena, jasna i lako razumljiva, potkrepljena velikim brojem multimedijalnih priloga što studentima olakšava praćenje i razumevanje gradiva iz navedenih predmeta.

Od strane studenata Prof dr Slobodanka Vakanjac je za 2011/12 ocenjena sa 5,00; za 2012/13 sa 4,67; 2013/14 sa 4,95 i za školsku 2014/15. godinu sa 4,65.

Pored izvođenja nastave, dr Slobodanka Vakanjac je bila mentor pri izradi tri doktorske disertacije, i dve koje su trenutno u fazi izrade, član u tri komisije za izradu i odbranu doktorske disertacije i član komisije za izradu jedne magistarske teze. Profesor dr Slobodanka Vakanjac je bila mentor u izradi devet specijalističkih radova, član komisije za izradu 10 specijalističkih radova, mentor u izradi 55 diplomskih rada i član Komisije za odbranu diplomskih radova u 72 rada.

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

Dražić Mirko, 2014, Uticaj primene propilen glikola tokom peripartalnog perioda na energetske status i fertilnost krava, doktorska disertacija, **mentor**

Milan Maletić, 2015, Analiza povezanosti polimorfizma gena za laktoferin (LTF) sa zdravljem mlečne žlezde i proizvodnim karakteristikama krava holštajn-frizijske rase, doktorska disertacija, **mentor**

Jelena Apić, 2015, Uticaj sadržaja proteina u spermalnoj plazmi nerasta na parametre razređene sperme i fertilitet veštački osemenjenih krmača, doktorska disertacija, **mentor**

Božidar Đukić, 2016, "Molekularno-genetska karakterizacija *Prototheca zopfii* kao uzročnika mastitisa krava u Srbiji", doktorska disertacija **mentor (izrada u toku)**

Goran Jakovljević 2016, "Uticaj teških metala iz hrane i vode na kvalitet duboko zamrznutog semena bika", doktorska disertacija **mentor (izrada u toku)**

Magaš Vladimir, 2012. Priprema, ispitivanje imunogenosti i ocena efikasnosti vakcine u profilaksi nastanka mastitisa kod krava, doktorska disertacija, **član komisije**

Milijaš Nika, 2013, Primena manan oligosaharida u terapiji puerperalne infekcije uterusa krmača, doktorska disertacija, **član komisije**

Veličković Miljan, Uticaj različitih prepartalno aplikovanog selena na smanjenje učestalosti zaostajanja posteljice kod visokomlečnih krava, doktorska disertacija, **član komisije**

Članstvo u Komisijama za odbranu magistarskih teza

Stepanović Petar, 2007, Ispitivanje efikasnosti različitih tretmana subkliničkih mastitisa krava izazvanih *Staphylococcus aureus*-om u zasušenom periodu - magistarski rad, **član komisije**

Mentorstva i učešća u Komisijama za izradu i odbranu specijalističkih radova

Todorović Igor, 2009, Izolacija i identifikacija uzročnika mastitisa ovaca u južno banatskom regionu, specijalistički rad, **mentor**

Čitaković Vladimir, 2013, Usporedno ispitivanje različitih postupaka terapije hroničnih endometritisa na tok kliničkog izlečenja i plodnost krava, **mentor**

Babić Vladan, 2013, Analiza reproduktivnih pokazatelja intrauterine inseminacije krmača u zavisnosti od dužine čuvanja semena nerastova, **mentor**

Živković Vladimir, 2013, Najčešće izolovani mikroorganizmi iz mleka krava kod kliničkih i subkliničkih mastitisa u opštini Šabac, akademska specijalizacija, **mentor**

Miroslav Urošević, 2015, Ispitivanje korelacije osnovnih parametara nativne sperme i semena bikova nakon otapanja u zavisnosti od spoljašnjih temperaturnih uslova, **mentor**

Pepić Mirjana, 2015, Uticaj PRRS na reproduktivne rezultate kod krmača, **mentor**

Mandić Dušan, 2015, Mogućnost tretmana hroničnih endometritisa krava konvencionalnim i alternativnim vidovima terapije, **mentor**

Nenad Petrović, 2015, Značaj BVD infekcije u poremećajima reprodukcije goveda, **mentor**

Saša Ilić, 2016, Ispitivanje fertilnosti duboko zamrznutog semena bika u funkciji dužine vremena posle otapanja, **mentor**

Ratko Ralević, 2008, Ispitivanje efikasnosti intramamarno aplikovanih antibiotika u lečenju subkliničkih i kliničkih mastitisa krava, specijalistički rad, **član komisije**

Mladen Reljić, 2010, Komparativno ispitivanje tehnika ingvinalne i skrotalne kastracije kod pasa, specijalistički rad, **član komisije**

Jankov Dejan, 2010, Ultrazvučno ispitivanje statusa janjaka i materice visokomlečnih krava sa endogenim sterilitetom, **član komisije**

Dragomir Grubač, 2011, Dijagnostička uteroskopija kliničkih i subkliničkih endometritisa kod visokomlečnih krava, **član komisije**

Perić Tomislav, 2011, Heterospermno osemenjavanje krmača sa intrauterinim kateterima u toku letnjih meseci i analiza reproduktivnih parametara, **član komisije**

Perišić Božo, 2012, Rezultati primene prostaglandina F2 alfa u ranom i kliničkom puerperijumu na tok puerperijuma i plodnost krava, **član komisije**

Jeremić Đorđe, 2012, Ispitivanje uticaja tri različita razređivača na kvalitet duboko zamrznutog semena bikova primenom kompjuterskog analizatora i protočnog citometra, **član komisije**

Marinković Miodrag, 2013, Efekat različitih načina preveniranja i terapije Retentio secundinarum na tok puerperijuma i koncepciju krava, **član komisije**

Dimitrijević Aleksandar, 2013, Primena ultrazvučne dijagnostike u ranoj dijagnostici graviditeta kod krava, **član komisije**

Gordana Ristić, 2014, Ispitivanje uticaja kombinovane primene prostaglandina (PGF2 α) i oksitocina na indukciju partusa kod krmača, **član komisije**

D. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA, PRAKTIKUMI:

Profesor dr Slobodanka Vakanjac je koautor pomoćnog univerzitetskog udžbenika pod naslovom « **Dijagnostika graviditeta domaćih životinja** » od autora Vojislav Pavlović, Miloš Pavlović, Slobodanka Vakanjac, 2010. godine. Odlukom NNV br. 01-203/3 na 112. Sednici,

Fakulteta veterinarske medicine od 23.06.2010. rukopis može da se štampa kao pomoćni udžbenik.

Autor poglavlja Abortusi u udžbeniku «**Veštačko osemenjavanje plodnost i nepolodnost goveda**», drugo dopunjeno, prerađeno i prošireno izdanje od autora Dragana Vukovića, Stevana Perkovića, 2012. Na osnovu odluke Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu br. -01-795/2001, od 25. 01. 2002. god. rukopis je odobren za štampu kao udžbenik za predmet porodiljstvo, sterilitet i veštačko osemenjavanje domaćih životinja.

E. NAUČNO-ISRAŽIVAČKA DELATNOST

Kandidat dr Slobodanka Vakanjac je kao autor ili koautor objavila **113** stručnih i naučnih radova, magistarsku i doktorsku tezu (**PRIKAZANI TABELARNO KAO PRILOZI 1 i 2**). Ovi radovi su objavljeni u domaćim i inostranim časopisima, ili referisani na naučno-stručnim skupovima u zemlji ili inostranstvu. U periodu od poslednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila je **35** naučnih i stručnih radova. Priloženi radovi mogu se razvrstati u sledeće kategorije:

1. Monografije (M₁₄):

2. Pregledni članci, poglavlja u knjigama:

3. Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M₂₁):

4. Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M₂₂)

5. Radovi u međunarodnim časopisima (M₂₃)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Krstić V., Marinković D., **Vakanjac Slobodanka.**, Lalošević D., Aleksić-Kovačević Sanja. (2006): *Helicobacter spp.* in gastroscopic biopsies, in dogs. Acta veterinaria, 56, 4, 305-314.
2. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović Miloš, Pavlović Vojislav, Obrenović Sonja (2008): Immunoprophylaxis of *Staphylococcus aureus* mastitis in dairy cows. Acta veterinaria 58, 2-3, 221-230.
3. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović Miloš, Pavlović Vojislav (2010): Testing the efficiency of different treatment of subclinical *Staphylococcus aureus* mastitis in cows during the dry period. Acta veterinaria 60, 3-4, 227-239.
4. Gvozdić Dragan, Aleksić Jelena, Fratrić Natalija, Stojić Velibor, Pavlović Vojislav, Pavlović Miloš, **Vakanjac Slobodanka** (2010): Blood serum free amino acid pattern in the newborn calves on colostrum diet orally treated with zeolite. Acta veterinaria, 60, 4, 411-424.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

5. **Vakanjac Slobodanka**, Dražić Mirko, Pavlović Vojislav, Gvozdić Dragan, Jovičin Milovan, Đukić Miloje, Stepanović Petar (2012): Propylene glycol energy supplementation during peripartal period in dairy cows and reproduction efficiency parameters. *Acta veterinaria - Beograd*, 62, 2-3, 249-260.
6. Magaš V, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V, Velebit B, Mirilović M, Maletić M, Đurić M, Nedić Svetlana (2013): Efficiency evaluation of a bivalent vaccine in the prophylaxis of mastitis in cows, *Acta veterinaria-Beograd*, 63,5-6,525-536
7. Maletić M, **Vakanjac Slobodanka**, Đelić N, Lakić Nada, Pavlović M, Nedić Svetlana, Stanimirović Z. (2013): Analysis of lactoferrin gene polymorphisms and its association to milk quality and its association to milk quality and mammary gland health in holstein-friesian cows, *Acta veterinaria-Beograd*, 63, 5-6, 487-498.
8. Obrenović Sonja, Radojičić Sonja, Stević Nataša, Bogunović Danica, **Vakanjac Slobodanka**, Valčić M. (2014): Seroprevalence of cat leptospirosis in Belgrade (Serbia), *Acta Veterinaria-Beograd*, 64, 4, 510-518.
9. Cupic Vitomir, N. Jovic, Slavoljub Z., Ristic G., **Vakanjac Slobodanka** Velez R., Cupic-Miladinovic D (2015): Effect of combined application of prostaglandins and oxytocin on the duration of parturition and number of newborn piglets of sows (Meeting Abstract) *JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS*, 38, 151-151.
10. Apić Jelena, **Vakanjac Slobodanka**, Radov I., Kučević D., Jotanović Stoja, Kanački Z., Stanković B. (2015): Proteingehalt im Samenplasma von Zuchtebern auf den Betrieben für intensive Schweineproduktion in Serbien. *Züchtungskunde*, 87: 361-368.
11. Apic Jelena, **Vakanjac Slobodanka**, Stancic Ivan, Radovic Ivan, Jotanovic Stoja, Kanacki Zdenko, Stankovic Branislav (2015): Sows fertility after insemination with varying dose volume and spermatozoa count, *Turk J Vet Anim Sci*, 39, 709-713.
12. Apic J, Stancic I, **Vakanjac S**, Radovic I, Milovanović A, Barna T, Maletić M. (2016): Influence of protein content of boar seminal plasma on spermatozoa viability, motility and acrosome integrity in diluted semen stored for 3 days. *Anim. Reprod.* 13, 1, 36-41.

6. Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

13. Pavlović N., Pavlović V., **Vakanjac Slobodanka**, Krstić N., Zupanc D. (1993): Porodaj kod mačke sa traumatskim povredama karlice. *Veterinarski glasnik* 48,10, 895-898.
14. Pavlović N. **Vakanjac Slobodanka**, Miroslava Olujić, (1995) : Sprečavanje polnog žara kod kuja i mačaka. *Veterinarski glasnik* 11-12, 733-737.
15. Pavlović V., **Vakanjac Slobodanka**, Miloš Pavlović (1994) : Terapija mastitisa krava. *Veterinarski glasnik* 48, 3-4, 145. Plenarni referat po pozivu. Bar.
16. Miroslava Olujić, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Pavlović M. (1994): Neplodnost kuja-etilogija, dijagnostika, terapija i profilaksa. *Veterinarski glasnik* 48,1-2,37-41.
17. Pavlović V., Pavlović M., **Vakanjac Slobodanka** (1994): Tumori vagina kuja. *Veterinarski glasnik* 48,1-2, 43-47.

18. Pavlović V., **Vakanjac Slobodanka**., Pavlović M. (1994): Terapija mastitisa krava. Veterinarski glasnik, 48, 3-4,173-177.
19. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Pavlović N. (1994): Slučaj piometre i angiosankoma kod kuje nemački ovčar. Veterinarski glasnik 48,11-12, 1041-1044.
20. **Vakanjac Slobodanka**, Miroslava Olujić, Pavlović N. (1995): Izolovanje i determinacija kampilobaktera iz želuca živine. Veterinarski glasnik 49,11-12, 685-688.
21. Pavlović V., **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M. (1996): Terapija vimena krava u zasušenju. Veterinarski glasnik 5-6, 50, 351-357.
22. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović N., (1997): Ispitivanje leka "Masterpena" u lečenju kliničkih i subkliničkih mastita. Veterinarski glasnik 1-2, 51, 55-60.
23. **Vakanjac Slobodanka**, Miroslava Olujić, Pavlović N. (1997): Bakterijska flora vagine zdravih mačaka. Veterinarski glasnik 51, 9-10, 441-448
24. Miroslava Olujić, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V. (1998): Helikobakteri i spiralni mikroorganizmi u želucu domaćih životinja- moguće zoonoze. Veterinarski glasnik 52, 1-2, 47-55.
25. **Vakanjac Slobodanka**, Miroslava Olujić, Pavlović N,(1998):Dijagnostika vaginitisa kuja i terapija na osnovu antibiograma. Veterinarski glasnik 52,3-4,191-195.
26. Božinović S., Pavlović N., Božinović D., Marinković D., Vasić J., **Vakanjac Slobodanka** (2001): Upotreba translacionog reznja i ortopedskog pomagala kod mačke sa povredom kičmenog stuba. Veterinarski glasnik 55,3-4,191-195.
27. Pavlović V., **Vakanjac Slobodanka** (2003) : Imunoprofilaksa bovinih mastitisa. Veterinarski glasnik 57,5-7,291-297. Predavanje po pozivu 3. Simpozijum « Ishrana, reprodukcija i zaštita zdravlja goveda» Vrbas 2003
28. **Vakanjac Slobodanka**, Obrenović Sonja., Petrujkić T., Dobrić Đ.,(2003) : Infektivni abortusi svinja. Veterinarski glasnik 57,1-2,73-86.
29. Božinović S., Pavlović N., Marinković D., **Vakanjac Slobodanka**, Bacić D., Magaš V.(2001): Modifikovani "COAP" protocol u terapiji tumora pasa I mačaka. Veterinarski glasnik, 55,(5-6),305-316.
30. Pavlović V., **Slobodanka Vakanjac**., Pavlović M., Pavlović N.,(2006): MMA sindrom kod svinja. Veterinarski glasnik, 60,(1-2),81-87.
31. **Vakanjac Slobodanka**., Pavlović V., Pavlovvić N (2006): Profilaksa, imunoprofilaksa I terapija stafilokoknih mastitisa. Veterinarski glasnik, 60,(1-2), 17-79.
32. **Vakanjac Slobodanka**, Todorović I (2010): Subklinički mastitisi ovaca, uzročnici i njihova osetljivost na pojedine antimikrobne lekove. Veterinarski glasnik 64, 3-4, 231-241

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

33. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V, Magaš V, Pavlović M, Đurić M, Maletić M, Nedić Svetlana, Sočo I. (2013): Ispitivanje efikasnosti intramamarno aplikovanih antibiotika i glukokortikosteroidea u lečenju supkliničkih i klniničkih mastitisa. Veterinarski glasnik, 67, 1-2, 15-28
34. Jelena APIĆ, **Slobodanka Vakanjac**, Ivan Radović, Stoja Jotanović, Branislav Stanković, Zdenko Kanački (2015): Effect of season on boar semen quality,Contemporary Agriculture, 64, 1-2, 9- 13.
35. Bojkovski J, Vasic A, Bugarski D, Zdravkovic N, **Vakanjac Slobodanka**, Kaba J, Czopowicz M, Silaghi C, Neider M, Spinu M, Pavlovic I, (2015): Schmallnberg virus

antibodies detected in dairy cows in The Republic of Serbia, Bulgaria Journal of Agricultural Science, 21, 4, 916-918.

36. Bojkovski J, Maletić M, **Vakanjac Slobodanka**, Zdravković N, vasić A, Maletić Jelena, Vasiljević Teodora, Delić N, (2015): Breeding and exploitation of boars on commercial farm, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. XLVIII(1), 2015, TIMIȘOARA, 15-24.
37. Apić Jelena, **Vakanjac Slobodanka**, Radović Ivan, Jotanović Stoja, Milica Živkov Baloš, Milovanović aleksandar, Barna Tomislav, Stanković Branislav, Jajić Igor, Maletić Milan, (2015), Effect of proteione content in boar seminal plasma on the sperm motility in diluted semen stored for 3 days, Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, International peer review ed scientific online journal, doi:10.15414/jmbfs.2015.4.special2.1-3.
38. Apić J, Stancic I, Vakanjac S, Radović I, Kanacki Z, Jotanović S, Stankovic B. (2016). Motility of boar spermatozoa supplemented with homologous seminal plasma of high or low protein content after storage for three days. Veterinarni Medicins, 61, (2), 72-79.

7. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

39. Pavlović Miloš, Pavlović Vojislav, **Vakanjac Slobodanka.**, Pavlović Ivan, Jakić Dimić Dobrila, Uteroscopy examinations of uterine disorders in dairy cows. 3rd International Scientific Meeting, Ohrid, Republic of Macedonia, 2012. 272-281.
40. **Vakanjac Slobodanka.** Nedić Sbetlana, Pavlović Miloš, Magaš Vladimir, Bacterial flora og genital tract healthy bitches during different stages of oestral cycle, The first international symposium on animal science, 2012, Book II, 8-10.november, Belgrad Serbia, 852-858.
41. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M, Nedić Svetlana, Pavlović V, Magaš V, Maletić M, Đurić M, Isolation of Candoda albicans and Citrobaacter freundi from deep frozen semen of bulls, XIII Middle European Buiatrics Congress, 5-8 june, 2013, pp. 182-186, Belgrade
42. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M, Nedić S, Magaš V, Đurić M, Maletić M, Pavlović V, The possibility of contamination of deep frozen bull semen during long periods of storage in containers withliquid nitrogen. International Symposium on Animal Science, 23-25 Semptembar 2014, Belgrad-Zemun, Serbia.
43. Urošević M, Heppelman M, **Vakanjac S**, Filipović N, Stojanac N, (2015) Regulatory compliance about the sanitary and quality conditions of bull semen in West balcan: Are we closer or futher away European Union? The international symposium on animal science (ISAS)th International congres on biotechnologz in animal reproduction (ICBAR), 09-11.09. 2015, Novi Sad Serbia.

8. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

44. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Pavlović N., Zupanc D., Magaš V. (1996): Uticaj endotoksemičnih bakterija na status legla kod kuja. Ohrid 1996. (poster sekcija)
45. Predojević M., **Vakanjac Slobodanka**., Petrujkić T.,(2003) :Hormonal therapy of the follicular cysts of cow in postpartum period. 9th international congress of The European Association for Veterinary Pharmacology and toxicology (EAVPT). Lisabon Portugal 2003.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

46. **Vakanjac Slobodanka**, (2011), Magaš Vladimir, Maletić Milan, Đurić Miloje, Immunoprophylaxis of mastitis in cows caused by Staphylococcus aureus, 19th international congress of mediterranean federation of health and production of ruminants, Belgrade, Serbia, 463
47. Nedić Svetlana, **Vakanjac Slobodanka**, (2012), Magaš Vladimir, Marić Jovan, Monitoring of Streptococci and staphylococcal mastitis of dairy cows over a period of time, Second international epizootology days. Belgrade, Serbia, 253-254.
48. Maletić M, **Vakanjac Slobodanka**, Đelić N, Lakić Nada, Stevanović Jevrosima, Glavinić U, Stanimirović Z (2014): Association of lactoferrin gene polymorphism with mammary gland health and production characteristics of Holstein-Frisian cows.V Congress of the Serbian genetic society. 28 september- 2 octobar 2014.Kladovo, Serbia.
49. Pavlović M, Pavlović I, vakanjac Slobodanka, Jakic Dimić Dobrila, Pavlović v, Đurić M, Radojičić M, Nedić S, Maletić M (2013): Comparison of microbiological and endoscopy diagnosis of uterine disease in infertility of dairy cattle, 4th International scientific meeting 6-8.september 2013. Struga, Republic of Macedonia. 51-52.

9.Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

50. **Vakanjac Slobodanka**, Nedić Svetlana, Magaš V, Metode pregleda semena domaćih životinja, XXXV Seminar za inovacije znanjaveterinara, , 21, februar, 2014, Beograd, p117-124
51. **Vakanjac Slobodanka**, Maletić M, Pavlović V, Poremećaji mineralnog i energetskog metabolizma kod krava u peripartalnom periodu. Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 9-12, oktobar 2014, p57-64.
52. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V, Pavlović M, Nedić,Procena citološkog i mikrobiološkog kvaliteta duboko zamrznutog semena bika, Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 10-13,oktobra 2013, p 91-100.
53. **Vakanjac Slobodanka**, Trailović S, Magaš V, Maletić M, Đurić M, Nedić Svetlana, Stanišić LJ, (2015), Razlozi nuspeha različitih antibiotskih tretmana mastitisa krava, 6. naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti mlečne žlezde, Divčibare, 8-11. oktobra 2015.

10. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

54. **Vakanjac Slobodanka**, Miroslava Olujić, Pavlović N. (1999): Prikaz infektivnih i neinfektivnih pobačaja ovaca. Prvo savetovanje iz kliničke patoogije i terapije životinja Budva 1999.
55. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M, Pavlović V, Pavlović N. (2001): Imunoprofilaksa mastitisa krava- dosadašnja saznanja. Mastitis i kvalitet mleka.Vrnjačka banja 2001.
56. **Vakanjac Slobodanka**, Petrujkić T, Pavlović N.(2001): Savreneni pristup terapiji i profilaksi mastitisa.Treće savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Budva 2001.
57. Pavlović N., **Vakanjac Slobodanka**, Magaš V., Božinović S. (2000): Indukcija estrusa kod kuja. Drugo savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Clinica Veterinaria 2000.
58. Pavlović V., Pavlović M., **Vakanjac Slobodanka** (2001):Preventiva i terapija mastitisa krava. Simpozijum. Mastitis i kvalitet mleka.Vrnjačka banja 2001.
59. **Vakanjac Slobodanka.**, Pavlović N., Magaš V. (2002): Helikobakterije pasa i mačaka.Treće savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Budva 2002.
60. Magaš V, Pavlovi N, **Vakanjac Slobodanka**, Božinović S, (2002), Klinički prilaz neželjenim aspektima aplikacije citostatika vinkristin –sulfata u terapiji tumora pasa i mačaka, Četvrto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, 10-14. jun. Clinica veterinaria, Budva 2002. 204-207.
61. Pavlović N., Božinović S., **Vakanjac Slobodanka**, Marinković D.(2001) : Izazivanje i sprečavanje polnog žara kuja i mačaka. Clinica Veterinaria, Vol.2 br.3 Subotica.
62. Petrujkić T, **Vakanjac Slobodanka** (2003) : Mogućnost preveniranja subkliničkih mastitisa krava potapanjem sisa posle muže u emulziju biljnih ulja, voskova, propolisa ekstrakta lekovitog bilja. Četvrto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Budva2003
63. **Vakanjac Slobodanka.**, Pavlović N., Magaš V. (2003): Juvenilni vaginitis kuja. Četvrto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Budva.
64. Magaš V., Pavlović N., **Vakanjac Slobodanka.**, Božinović S. (2003): Sterilizacija kuja DA ili Ne? Četvrto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Budva 2003.
65. Magaš V., Pavlović N., **Vakanjac Slobodanka**, Božinović S. (2003): Posterilizaciona inkontinencija urina kuja. Četvrto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja Budva 2003.
66. Sonja Oberenović, Bacić D, **Vakanjac Slobodanka**,(2004): Lajm borelioza pasa-epidemiološki i klinički aspekt. Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Clinica veterinaria 2004.
67. Pavlović N, Milić S, **Vakanjac Slobodanka**, Božinović S, Magaš V. (2004): Upotreba aditiva “Metafisiola” kao zakišljivača u terapiji mačije urolitijaze. Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Clinica veterinaria 2004.
68. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V, Pavlović N, Magaš V, (2004): Monitoring i kontrola kliničkih i subkliničkih mastitisa izazvanih Staphylococcus aureus-om. Šesto međunarodno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Clinica veterinaria 2004.
69. Magaš V., **Vakanjac Slobodanaka** (2006): Ultrazvučni pregled genitalnog trakta pasa. Zbornik predavanja sa XXVII seminara za inovacije znanja veterinara, Beograd, 137-150.
70. Magaš V., **Vakanjac Slobodanka** (2009): Hirurški tretman tumora mlečne žlezde malih životinja. Zbornik radova Clinica veterinaria.str.74-76.
71. **Vakanjac Slobodanka**, Magaš V., Pavlović V., (2010): Mogućnost imunoprofilakse u kontroli mastitisa krava. XII regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica , 18-22

72. Magaš V., Bojana Bobić Gavrilović, **Vakanjac Slobodanka.**, (2010): određivanje optimalnog vremena za parenje i tehnike veštačkog osemenjavanja kuja. XII regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica ,141-143
73. Magaš V., Bojana Bobić Gavrilović, **Vakanjac Slobodanka.**, Vasić M (2010): Patologija jajnika i uterusa kuja XII regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica , 118-120
74. **Vakanjac Slobodanka**, Magaš V., Pavlović V., Pavlović M., Đurić M., Maletić M (2010) : Imunoprofilaksa u kontroli stafilokoknih mastitisa krava. Naučni simpozijum Obolenje mlečne žlezde, Divčibare 14-14,oktobra 2010. Predavanje po pozivu. Zbornik radova 53-61.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

75. Magaš Vladimir, **Vakanjac Slobodanka** (2011): Kontrola reprodukcije pasa i mačaka (indikacije i vrste preparata). Zbornik predavanja XIII regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica, Srbija, 18-20. jun 2011,144-146.
76. Magaš V, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M, Đurić M, Maletić M. (2011), Ultrazvučni pregled genitalnog trakta domaćih životinja. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja Divčibare, 13-16,oktobra 2011. 119-133.
77. Petrukić T, **Vakanjac slobodanka**, Magaš V (2011): Virusi u semenu nerastvora. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja Divčibare, 13-16,oktobra 2011.91-99.55-65.
78. Pavlović M, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović ksenija, Sočo Ivan (2012): Infektivni pobačaji kobil, Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti novorođenčadi, Divčibare, 4-7.oktobra2012. 55-65.
79. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović M, Magaš V, Nedić S (2012): Bolesti novorođenčadi, Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti novorođenčadi, Divčibare, 4-7.oktobra2012. 73-93
80. Magaš V, Vakanjac Slobodanka (2012): Pravilan pristup primeni farmakoloških sredstava u kontroli reprodukcije malih životinja. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti novorođenčadi, Divčibare, 4-7.oktobra 2012. 109-117.
81. **Vakanjac Slobodanka**, Magaš Vladimir (2012): Urgentna stanja u reprodukciji. Zbornik predavanja četrnaestog regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica, 14-16. jun, Clinica veterinaria, 90-93.
82. Magaš Vladimir, **Vakanjac Slobodanka** (2012): Suzbijanje mastitisa krava. Zbornik radova 23. savetovanja veterinara Srbije. Zlatibor, Srbija, 195-200.
83. **Vakanjac Slobodanka**, Magaš Vladimir (2012): Urgentna stanja u reprodukciji. Zbornik radova četrnaestog regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja. Subotica, Srbija, 14-16. jun, 90-93.
84. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović Miloš, Magaš Vladimir, Nedić Svetlana (2012): Uzroci bolesti novorođenčadi. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja bolesti novorođenčadi. Divčibare, Srbija, 4-7. oktobar, 73-82.
85. **Vakanjac Slobodanka**, Maletić Milan (2013): Upravljanje polnim ciklusom krava. Zbornik predavanja XXXIV seminara za inovacije znanja veterinara. Beograd, Srbija, 141-149.
86. Pavlović M, **Vakanjac Slobodanka**, Nedić Svetlana (2013): Egzogeni uzroci steriliteta kobil, Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 10-13 oktobra, 101-111.
87. Čitaković V, **Vakanjac Slobodanka**, Maletić M, Đurić M (2013): Uporedno ispitivanje različitih postupaka terapije hroničnih endometritisa na tok kliničkog izlječenja i plodnost

- krava, Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 10-13 oktobra, 171-175.
88. Nedić Svetlana, **Vakanjac Slobodanka**, Đurić M, Maletić M (2013): Mikrobiološka analiza tečnog azota iz kontejnera za skladištenje duboko zamrznutog semena bikova, Reprodukcijska domaćih životinja, Divčibare, 10-13 oktobra, p 181-185.
 89. Jovičin M, **Vakanjac Slobodanka**, Rogožarski D, Došen R (2014): Unapređenje interne kontrole kvaliteta doza razređene sperme nerasta u farmskim centrima za veštačko osemenjavanje krmača i nazimica u sopstvenom zapatu, Dvanaesto savetovanje - Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja, 17-19 oktobar, Srebrno jezero, 89-100.
 90. Bojkovski J, **Vakanjac Slobodanka**, Vasiljević Teodora, Rogožarski D (2014) Nerast na komercijalnoj farmi, Dvanaesto savetovanje - Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja, 17-19 oktobar, Srebrno jezero, p 102-110.
 91. **Vakanjac Slobodanka**, Maletić M, Stanišić Lj (2015): Uticaj ishrane i različitih sistema držanja na reproduktivne parametre krava, zbornik predavanja XXXVI Seminara za inovacije znanja veterinar, Beograd, 20. februar, 109-119.
 92. Urošević Miroslav, **Vakanjac Slobodanka**, Mirilović Milorad, Milovanović Aleksandar, Filipović Nataša, Čengić Benjamin (2015): Značaj uticaja temperature na osnovne parametre native sperme bikova i kvaliteta semena nakon otapanja, 6. naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja i bolesti mlečne žlezde, Divčibare, 8-11. oktobra.
 93. Maletić Milan, Đurić Miloje, **Vakanjac Slobodanka** (2016): Endometritisi farmških životinja – dijagnoza i terapija, Zbornik predavanja XXXVII Seminara za inovacije znanja veterinar, Beograd, 19. februara, 145-152.
 94. Bojkovski J, **Vakanjac Slobodanka** (2014): Zdravstveno- reproduktivni problemi svinja na komercijalnim farmama, XIX Savetovanje o Biotehnologiji, Čačak, 7-8. mart, 19, 21, 379-387.

11. Saopštenje sa skupanacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

Pre izbora u zvanje vanrednog profesora

95. Zupanc D., Magaš V., **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Pavlović N., Pavlović M., Peševski Z. (1996): Postpartalna ultrasonografija uterusa kuje. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE, Beograd.
96. Venev D., **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Pavlović M., Pavlović N., Peševski Z., Zupanc D., Magaš V. (1996): Mogućnost ultrazvučnog pregleda ovarijuma kuja. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE, Beograd.
97. Zupanc D., **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Magaš V. Pavlović M., Pavlović N., Peševski Z., Stojkovski J. (1996): Procena sperme pasa. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE Beograd.
98. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović N., Pavlović V., Stojović S. Pavlović M., Magaš V., Zupanc D., (1996): Bakterijska flora vagine zdravih mačaka. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE Beograd.
99. Pavlović N., **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović V., Venev D. Pavlović M., Magaš V., Zupanc D. Stojkovski J. Venev D., Peševski Z., (1996): Izazivanje polnog žara skraćenom aplikacijom

- gonadotropina. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE Beograd.
100. Magaš V., **Vakanjac Slobodanka**., Pavlovć V., Zupanc D., Pavlovć M., Pavlovć N., Peševski Z., Venev D. (1996): Tretman piometre kod mačaka. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE, Beograd.
 101. Peševski Z., Magaš V., Pavlovć V., **Vakanjac Slobodanka**., Pavlovć M., Pavlovć N., Venev D., Zupanc D. (1996): Ultrazvučna dijagnostika ranog graviditeta kuja. Zbornik plenarnih radova i kratkih sadržaja radova simpozijuma MALE ŽIVOTINJE- ŽIVOT I ZDRAVLJE, Beograd.
 102. Pavlović N., Božinović S., **Vakanjac Slobodanka**., Marinković D., (2001) : Modifikovani «COAP» protokol u lečenju tumora pasa i mačaka. 13. savetovanje veterinarara Srbije Zlatibor 2001. Poster sekcija.
 103. Magaš V. Lazarević M, **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović N. (2004): Mogućnost dijagnostikovanja graviditeta pasa pomoću “Relaksin brzog testa” Savetovanje veterinarara Zlatibor.
 104. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović N, Pavlović V. (2005): Imunoprofilaksa mastitisa izazvanog staphylococcus aureus-om. Simpozijum “Stočarstvo, veterinarstvo i agroekonomija u tranzicionim procesima” Herceg Novi.
 105. **Vakanjac Slobodanka**, Ilić M, Pavlović V, Pavlović M, Pavlović N: (2005): Značaj i tehnika veštačkog osemenjavanja krava. 11. Godišnje savetovanje veterinarara Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Teslić. Bosna i Hercegovina.
 106. Magaš V, Dokić I, Pavlović N, **Slobodanka Vakanjac**. (2005): Ultrazvučna dijagnostika obolenja prostate kod pasa. 11. Godišnje savetovanje veterinarara Republike Srpske sa međunarodnim učešćem. Teslić. Bosna i Hercegovina.
 107. **Vakanjac Slobodanka**., Pavlović V., Obrenović Sonja., Magaš V., (2007): Upotreba vakcine u profilaksi mastitisa krava izazvanog sa Staphylococcus aureus. 12. Kongres farmakologa Srbije palić; srbija, 79.
 108. **Vakanjac slobodanka**., Pavlović V., Obrenović Sonja (2007): Mastitisi izazvani mikoplazmama. IX Simpozijum Epizootiološki dani, Srebrno jezero.
 109. Magaš V., **Vakanjac Slobodanka**, Ilić S., Čančar Ljiljana (2008): Konzervativni tretman piometre kuje. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 1, 57.
 110. Magaš V., **Vakanjac Slobodanka**, Maletić M., Đurić M. (2009): Praktična primena ultrazvuka u reprodukciji goveda. 14. Godišnje savetovanje veterinarara Republike Srpske, 82-83
 111. **Vaknjac Slobodanka**, Magaš V. (2009): Mastitisi krava izazvani kaogulaza negativnim stafilocokama. Zbornik radova Clinica veterinaria, 92.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

112. **Vakanjac Slobodanka**, Pavlović Vojislav, Ilić Saša, Ilić Milenko, Magaš Vladimir, Maletić Milan, Đurić Miloje (2011): Kvalitet duboko zamrznutog semena bikova poreklom iz uvoza za upotrebu u Republici Srpskoj., 16. Savetovanja doktora Veterinarske medicine Republike Srpske , Teslić, Republika Srpska, 136.
113. Bojkovski J, **Vakanjac Slobodanka**, Vasiljević Teodora (2014): Kontrola lokomotornog sistema na komercijalnoj farmi. 19. godišnje Savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske/BiH. Teslić, 11-14, jun, 35-36.

12. Tehnička rešenja (M83)

13. Patenti:

14. Predavanja po pozivu:

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora

Reference navedene u spisku, od broja 49 do broja 52.

15. Ostali vidovi angažovanja:

Učešće na Projektima Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

Poslovno istraživačka saradnja na realizaciji ugovora o ostvarivanju istraživačkog razvojnog projekta u okviru "Nacionalnog projekta Biotehnologija i agroindustrija-Program Unapređenja stočarstva i proizvoda animalnog porekla. Optimizacija i standardizacija autohtonih mlečnih proizvoda sa zaštitom oznake porekla, evidencioni broj **BTN-351002B**. Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije od 2005. do 2007. Godine, istraživač

Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Republike Srbije (**Projekat 401-00-13819/06-05**), "Dijagnoza, profilaksa i terapija mastitisa krava", 2007., istraživač

Tehnološki projekat 20136, "Ispitivanje bivalentne vakcine protiv stafilkoknih i streptokoknih infekcija mlečne žlezde krave" 2008-2011., istraživač

Projekat iz programa Integralnih i interdisciplinarnih istraživanja finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije: „Molekularno-genetička i ekofiziološka istraživanja u zaštiti autohtonih animalnih genetičkih resursa, očuvanja dobrobiti, zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane“, Ev. br. III46002, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.

Članstvo u naučnim i stručnim društvima:

Član Srpskog veterinarskog društva

Član mikrobiologa Srbije

Odbranjena doktorska disertacija (M₇₁)

- **Imunoprofilaksa mastitisa krava izazvanog sa *Staphylococcus aureus*** “ Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2005.

Odbranjena magistarska teza (M₇₂)

-**"Preživljavanje kampilobaktera živine u prirodnoj sredini i eksperimentalnim uslovima"**
Veterinarski fakultet, Beograd, 1994.

-Specijalistički zadatak pod nazivom **"Ispitivanje leka masterpena u lečenju kliničkih i subkliničkih mastita"**“ Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 1996.

16. Kratak prikaz po tematici naučnog istraživanja:

Uvidom u priložene radove može se videti da je dr Slobodanka Vakanjac do sada samostalno ili u saradnji sa drugim autorima objavila ili referisala **113 radova** u domaćim i stranim časopisima, odnosno na skupovima u zemlji i inostranstvu. Od tog broja, u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora do danas objavila je ukupno **50 radova** (reference: 5-12, 19, 33-43, 46-53, 7594, 112-113). Takođe, dr Vakanjac je kooautor u jednom pomoćnom udžbeniku na Fakultetu veterinarske medicine i jedne monografije.

Na osnovu Pravilnika o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno istraživačkih rezultata istraživača, od 21.03.2008. godine, ukupna vrednost koeficijenta M iznosi 147,3 a u periodu od poslednjeg izbora 65,4. Uvidom u priloženi spisak radova, 62 je svrstano u naučne, a 51 u stručne radove. Analizom priloženih radova dr Slobodanke Vakanjac, zapaža se da je ona svoje interesovanje usmerila na sledeće naučne oblasti: bolesti mlečne žlezde, poremećaje u reprodukciji pasa i mačaka, poremećaji reprodukcije farmskih životinja, analiza semena domaćih životinja, reprodukciju svinja i ultrazvuk.

U naučnim radovima iz oblasti **Bolesti mlečne žlezde** (reference 2, 3, 6, 7, 15, 18, 21, 22, 27, 31, 32, 33, 46, 47, 48, 53, 55, 56, 58, 62, 68, 71, 74, 82, 104, 107, 108, 111) dr Slobodanka Vakanjac se bavila ispitivanjem najčešćih uzročnika mastitisa goveda i ovaca. U svojim radovima je izolovala uzročnike mastitisa i ispitala njihovu osetljivost na različite antibiotike. Posebna sfera interesovanja je imunoprofilaksa mastitisa krava goveda iz koje proizilazi doktorska teza kandidata. U okviru svojih istraživanja bavila se ispitivanjem vakcine protiv stafilokoknih i streptokoknih infekcija vimena i uticaj vakcine na procentualno smanjenje pojave mastitisa izazvane ovim uzročnikom. Jedan deo radova je posvetila bolesti novorođenčadi domaćih životinja (4, 79, 84).

U naučnim radovima iz oblasti **Reprodukcije pasa i mačaka** (8, 13, 14, 16, 17, 19, 23, 25, 26, 29, 40, 44, 57, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 72, 73, 75, 80, 81, 83, 98, 99, 100, 102, 103, 109), dr Slobodanka Vakanjac se bavila ispitivanjima normalne i patološke mikroflore vaginalnog trakta pasa i mačaka, hormonskom manipulacijom polnog ciklusa, kao i određivanje idealnog momenta za prirodno ili veštačko osemenjavanje kuja. Jedan deo svojih istraživanja posvetila je urgentnim stanjima kod malih životinja kao i izučavanju helikobakterija kod pasa (1, 20, 24, 59). Važan segment rada predstavljaju hiruške tehnike kod malih životinja kao što su carski rez, ovarijohisterekotomija, hirurška terapija tumora reproduktivnog trakta i upotreba hemoterapije kod tumora mlečne žlezde, jajnika, materice i vagine.

U naučnim radovima iz oblasti **Reprodukcije farmskih životinja** (5, 35, 45, 51, 85, 87, 91, 93, 105) dr Slobodanka Vakanjac obrađuje probleme upotrebe hormona u polnom ciklusu krava kao i uticaj poremećaja energetskeg i mineralnog metabolizma kod preživara na reproduktivne parametre. Publikovala je radove koji bliže objašnjavaju uticaj i značaj primene

hormona u indukciji i sinhronizaciji estrusa i ovulacije kod krava. Takođe poseban aspekt kliničkog rada dr Vakanjac predstavlja dijagnostika i terapija oboljenja uterusa domaćih životinja i njihov uticaj na reproduktivno zdravlje. Posebna interesovanja jesu abortusi domaćih životinja izazvani različitim mikroorganizmima (28, 54, 77, 78, 86), njihova dijagnostika, profilaksa i terapija.

U naučnim radovima iz oblasti **Reprodukcije svinja** (9, 10, 11, 12, 30, 36, 90, 94, 113) dr Slobodanka Vakanjac analizira kvalitet upotrebljenog semena kao i načine osemenjavanja krmača u cilju povećanja reproduktivnih parametara na farmi svinja. Jedan deo radova obuhvata i biosigurnosne mere na farmama i dijagnostika i terapija reproduktivnih poremećaja kod krmača nakon prašenja.

U naučnim radovima iz oblasti **Kvaliteta sperme domaćih životinja** (34, 37, 38, 41, 42, 43, 50, 52, 88, 89, 92, 97, 112) prof Vakanjac je analizirala kvalitet sperme kao i kvalitet duboko zamrznutog semena domaćih životinja. Vršena je analiza mikrobiološkog i citološkog kvaliteta duboko zamrznutog semena prvenstveno bikova ali i rashlađenog semena nerastova, kao i analiza mogućnosti prenošenja uzročnika infekcije preko tečnog azota, mogućnosti konzervisanja i krioprezervacije semena pasa kao i mogućnosti formiranja banke semena. Obajvila je nekoliko radova koji se baziraju na praćenju fertilne sposobnosti semena na osnovu dužine čuvanja semena.

U naučnim radovima iz oblasti **Ultrazvučne dijagnostike** (39, 49, 69, 76, 95, 96, 101, 106, 110) dr Vakanjac se bavi upotrebom ultrazvuka, mogućnostima ultrazvučne dijagnostike i ograničenjima ove dijagnostičke procedure. Procena fizioloških i patoloških stanja, praćenje efekata terapije, određivanja faza polnog ciklusa i starosti graviditeta kao i indikacijama za hirurški tretman genitalnog trakta kod velikih i malih životinja, sastavni su deo interesovanja kandidata.

Iz ovog segmenta aktivnosti dr Slobodanke Vakanjac je, pored većeg broja radova publikovanih u poslednjih pet godina, proizašla recenzija jednog udžbenika koji se odnosi na Hirurške metode kod velikih životinja u terenskim uslovima, autora Prof dr Petra Milosavljevića, čime se značajno doprinosi poboljšanju kvaliteta rada veterinara na terenu.

Iz prikazane bibliografije se može zaključiti da je kandidat dao značajan doprinos veterinarskoj nauci i praksi. Dr Slobodanka Vakanjac se razvila u kvalitetnog naučnog radnika koji koristi savremenu metodologiju i dobijene rezultate razmatra kritički i na pravi način. Za rad dr Slobodanke Vakanjac veoma je karakteristično da je uspostavila i održala uspešnu saradnju sa obrazovnim i naučnim institucijama u zemlji i inostranstvu. Na kraju možemo konstatovati da istraživanja kojima se dr Slobodanka Vakanjac bavila imaju nesumnjivo afirmativni karakter za razvoj veterinarske medicine, Fakulteta veterinarske medicine i Univerziteta u Beogradu.

F. ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Vrednovanjem dosadašnjeg pedagoškog, stručnog i naučno-istraživačkog rada dr Slobodanke Vakanjac, na osnovu priložene dokumentacije, kriterijuma predviđenih Zakonom o visokom obrazovanju („Službeni glasnik RS br. 76/2005, 100/2007 – autentično tumačenje, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014 i 45/2015 –autentično tumačenje) i Statutom Fakulteta veterinarske medicine, kao i ličnog poznavanja kandidata i uvida u njen rad, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine da se **dr Slobodanka Vakanjac**, dosadašnji vanredni profesor, **izabere u zvanje redovnog profesora** za užu naučnu oblast Ginekologija sa andrologijom.

Beograd 26.04.2016.

Članovi komisije:

Dr Vojislav Pavlović

Redovni profesor u penziji Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

Prof. dr Petar Milosavljević

Redovni profesor, Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

dr Cvijan Mekić

Redovni profesor, Poljoprivredni fakultet u Zemunu

PRILOG 1: Објављени радови

Име и презиме: Слободанка Вакањац	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: гинекологија и акушерство	
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 (M21)	-	-	-	-
Рад у истакнутом међународном часопису објављен у целини (M22)	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M23)	2	1	2	7
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M51)	8	1	12	5
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа штампано у изводу (M33)	-	3	-	2
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)	-	4	-	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)	8	6	13	14
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу(апстракт), а не и у целини (M34)	1	1	1	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу(апстракт), а не и у целини (M64)	6	1	11	1
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	-	-	1	1
Остале стручне публикације(пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

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

Ова оцена даје се на основу ближих услова за избор у звање наставника						
КАТЕГОРИЈА		ВРЕДНОСТ РАДА	ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ 1990-2011.		ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ 2011.- И ДАЉЕ	
			БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ	БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ
Монографија поглавље у књизи	M13	6	1	6	1	6
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	-	-	-	-
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	-	-	-	-
Рад у међународном часопису	M23	3	4	12	8	24
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	M24	3	-	-	-	-
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	3	-	-	-	-
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	-	-	5	5
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	2	1	4	2
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	20	40	6	12
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	-	-	-	-
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	-	-	4	6
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	21	10,5	20	10
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	17	3,4	2	0,4
Одбрањена докторска дисертација	M71	6	1	6	-	-
Одбрањен магистарски рад	M72	1	1	3	-	-
Техничка и развојна решења	M83	4	-	-	-	-
УКУПНО			67	81,9	50	65,4
у складу са препорукама Националног савета Табеларни приказ објављених радова: $M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51=105$ $M11+M12+ M21+M22+M23 +M24+M31+M32=36$ -Из приказане табеле се види да је кандидат објавио радове у истакнутим међународним часописима али и у домаћим часописима са рецензијом. Такође, презентовао је радове на међународним и домаћим скуповима.						

