

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE
Beograd, Bulevar oslobođenja 18

IZBORNOM VEĆU FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE

Komisija za pripremu Izveštaja u sastavu:

1. Prof dr Nenad Milić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu
2. Prof dr Dejan Krnjaić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu
3. Prof dr Tanja Jovanović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu

Na osnovu člana 80. Statuta Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Izorno veće je na 52. sednici održanoj 20.03.2019. godine donelo Odluku br. 01-194/2 od 20.03.2019.godine kojom smo imenovani u Komisiju za pisanje Izveštaja o prijavljenim kandidatima na raspisani konkurs za izbor dva redovna profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija sa imunologijom.

Na raspisani konkurs objavljen u listu "Poslovi", broj 825 od 17.04.2019.godine, jedan od prijavljenih kandidata je **dr Dušan Mišić**, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za Mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Pregledom dostavljene konkursne dokumentacije i uvidom u naučno – istraživački i stručni rad dr Dušana Mišića, vanrednog profesora, a u skladu sa Zakonom o Univerzitetu i Statutom Fakulteta veterinarske medicine, podnosimo Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu sledeći:

IZVEŠTAJ

OPŠTI USLOV

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Dušan (Radivoje) Mišić
- Datum i mesto rođenja: 11.10.1969., Savski Venac, Beograd
- Ustanova gde je zaposlen: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: vanredni profesor za užu naučnu oblast Mikrobiologija sa imunologijom
- Naučna oblast: Mikrobiologija sa imunologijom

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1998. godine
- Prosečna ocena: 8,10 (osam, deset)

Postdiplomske studije (Magisterijum)

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, upisao 1998. godine
- Mesto, godina završetka: Beograd, 26. decembar 2005. godine
- Članovi komisije: prof. dr Ružica Ašanin (mentor); doc. dr Dejan Krnjaić; prof. dr Milanka Jezdimirović, prof. Dr Nenad Milić, dr Branka Vidić, naučni savetnik.
- Naslov magistarske teze: „*Ispitivanje efikasnosti antimikrobnih lekova in vitro na nekim patogenim bakterijama izolovanim od domaćih životinja*“.
- Uža naučna oblast: Mikrobiologija sa imunologijom

Doktorat

- Naziv ustanove: Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu
- Mesto, godina završetka: Beograd, 05. juni 2008. godine
- Članovi komisije: prof. dr Ružica Ašanin (mentor); prof. dr Dejan Krnjaić; prof. dr Milanka Jezdimirović; prof. dr Nenad Milić, dr Branka Vidić, naučni savetnik.
- Naslov doktorske disertacije: „*Ispitivanje prisustva gena rezistencije na plazmidima izolovanim iz multirezistentnih sojeva E.coli, Salmonella i Pseudomonas vrsta poreklom od domaćih životinja*“.
- Uža naučna oblast: Mikrobiologija sa imunologijom

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

Izabran je za asistenta-pripravnika 04.05.2000. godine za predmet Mikrobiologija sa imunologijom; za asistenta 30.06.2006. godine, u zvanje docenta izabran je 23.04.2009. godine za užu naučnu oblast Mikrobiologija sa imunologijom, a u zvanje vanrednog profesora 28.10.2014. godine za užu naučnu oblast Mikrobiologija sa imunologijom.

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

1. Iskustvo u pedagoškom radu

Prof. dr Dušan Mišić ima bogato pedagoško iskustvo, kako u radu sa studentima, tako i u radu sa polaznicima akademskih specijalističkih i doktorskih studija kao i specijalizantima na strukovnim specijalizacijama. Od izbora u zvanje asistenta-pripravnika (2000) i dalje, aktivno i odgovorno učestvuje u pripremanju i održavanju praktične nastave na predmetu Mikrobiologija sa imunologijom u okviru predviđenog nastavnog plana i programa osnovnih integrisanih akademskih studija (OIAS) na Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu. Takođe, u periodu asistenture, učestvovao je u pripremi i pomagao prilikom izvođenja praktične nastave na svim vidovima posrediplomskih studija. Od izbora u zvanje docenta 2009. godine, kao i 2014. godine u zvanje vanrednog profesora, uključen je u izvođenje kako praktične tako i teorijske nastave na sledećim predmetima:

Uža specijalizacija iz Mikrobiologije

Predmeti: Metode mikrobiološke dijagnostike 1, Metode mikrobiološke dijagnostike 2, Metode mikrobiološke dijagnostike 3, Bakteriologija, 1, Bakteriologija 2, Bakteriologija 3, Mikologija.

Uža specijalizacija iz Virusologije

Predmeti: Bakteriologija

Doktorske akademske studije (DAS)

Predmeti: Imunologija, Mikrobiologija, Metode mikrobiološke i imunološke dijagnostike

Specijalističke akademske studije (SAS)

Predmeti: Infekcija i mehanizmi odbrane organizma od infektivnih agenasa i Metode virusološke, bakteriološke, mikološke i parazitološke dijagnostike.

Od izbora u nastavno zvanje docenta (2009.godine), dr Dušan Mišić učestvuje u realizaciji praktičnog i usmenog ispita na predmetu Mikrobiologija sa imunologijom na integrisanim akademskim studijama veterinarske medicine, odnosno u realizaciji ispita na predmetima na specijalističkim akademskim studijama i specijalističkim studijama – uža specijalizacija. Dr Dušan Mišić, pored redovne nastave, održava predispitne konsultacije sa studentima na integrisanim akademskim studijama veterinarske medicine kao i predispitne konsultacije sa studentima koji polažu praktične i teorijske ispite na predmetima na svim vidovima posleddiplomskih studija.

2. Ocena pedagoškog rada u studentskim anketama

Od uvođenja redovne evaluacije od strane studenata, profesor dr Dušan Mišić je dobijao odlične ocene za visok stepen pripremljenosti iza potpunu predanost u izvođenju nastave kao i za izvanrednu komunikaciju koju ima sa studentima. U studentskim anketama, tokom celokupnog proteklog izbornog perioda imao je visoku pozitivnu prosečnu ocenu pedagoškog rada, **4,914 za predavanja** (školska godina 2013/2014, ocena 4,87; 2014/2015, ocena 4,91; 2015/2016, ocena 4,95; 2016/2017, ocena 4,92; 2017/2018, ocena 4,92), **i 4,74 za vežbe** (školska godina 2013/2014, ocena 4,57; 2014/2015, ocena 4,74; 2015/2016, ocena 4,61; 2016/2017, ocena 4,90; 2017/2018, ocena 4,90).

D. NAUČNI I STRUČNI RAD

3. Radovi u časopisima sa *Journal Citation Reports* (JCR) liste (M21, M22 i M23)

Prof. dr Dušan Mišić je od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada, iz uže naučne oblasti za koju se bira, objavio 34 rada u časopisima sa JRC liste. Od toga, 19 radova je objavio u poslednjih 5 godina (od izbora u zvanje vanrednog profesora), a 15 radova je objavio u periodu od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora. U 2 rada je prvi autor, u 4 rada je nosilac rada, u ostalim radovima je koautor. Kumulativni impakt faktor

objavljenih radova od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada, za užu naučnu oblast za koju se bira je **IF 53,494**.

Spisak radova prof. Dr Dušana Mišića u časopisima sa JRC liste od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada

Od izbora u zvanje vanrednog profesora do sada (od 2014-2019)

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

1. Igor Loncaric, Anna Kübber-Heiss, Annika Posautz, Werner Ruppitsch, Sarah Lepuschitz, Bernhard Schauer, Andrea T. Feßler, Reinhild Krametter-Frötscher, Ewan M. Harrison, Mark A. Holmes, Frank Künzel, Michael P. Szostak, Tomasz Hauschild, Amélie Desvars-Larrive, **Dusan Misic**, Renate Rosengarten, Chris Walzer, Peter Slicker, Stefan Monecke, Ralf Ehricht, Stefan Schwarz, Joachim Spergser, Characterization of mecC gene-carrying coagulase-negative Staphylococcus spp. isolated from various animals, *Veterinary Microbiology*, 2019, 230, 138-144 (**IF 2,525; 2017**)

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

2. **Misic D**, Asanin J, Spergser J, Szostak J, Loncaric I, OXA-72-Mediated Carbapenem Resistance in Sequence Type 1 Multidrug (Colistin)-Resistant Acinetobacter baumannii Associated with Urinary Tract Infection in a Dog from Serbia, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, 62(7), e00219-18 (**IF 4,256; 2017**)
3. Irena Zizovic, Lidija Senerovic, Ivana Moric, Tijana Adamovic, Milena Jovanovic, Milena Kalagsadis Krusic, **Dusan Misic**, Dusica Stojanovic, Stoja Milovanovic, Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus, *The Journal of Supercritical Fluids*, 2018, 140, 11-20 (**IF 3,122; 2017**)
4. Cátia Marques, Luís Telo Gama, Adriana Belas, Karin Bergström, Stéphanie Beurlet, Alexandra Briend-Marchal, Els M. Broens, Marta Costa, Delphine Criel, Peter Damborg, Marloes A. M. van Dijk, Astrid M. van Dongen, Roswitha Dorsch, Carmen Martin Espada, Bernhard Gerber, Maria Kritsepi-Konstantinou, Igor Loncaric, Domenico Mion, **Dusan Misic**, Rebeca Movilla, Gudrun Overesch, Vincent Perreten, Xavier Roura, Joachim Steenbergen, Dorina Timofte, Georg Wolf, Renato Giulio Zanoni, Sarah Schmitt, Luca Guardabassi and Constança Pomba, European multicenter study on antimicrobial resistance in bacteria isolated from companion animal urinary tract infections, *BMC Veterinary Research*, 2016, 12, 213 (**IF 1,750; 2016**)
5. Fanovich, MA, Ivanovic, J, Zizovic, I, **Misic, D**, Jaeger, P, Functionalization of polycaprolactone/hydroxyapatite scaffolds with Usnea letharii formis extract by using supercritical CO₂, *Materials Science and Engineering C*, 2016, 58, 204-212 (**IF 4,164; 2016**).

Radovi u međunarodnim časopisima (M22)

6. Kazimir Matović, **Dušan Mišić**, Neđeljko Karabasil, Nebojša Nedić, Marko Dmitrić, Goran Jevtić & Jelena Čirić, Clostridium botulinum spores in European honey bees from Serbia, *Journal of Apicultural Research*, 2019, doi.org/10.1080/00218839.2018.1560654, (IF 1,015; 2017).
7. Stoja Milovanovic, Tijana Adamovic, Ksenija Aksentijevic, **Dusan Misic**, Jasna Ivanovic, Irena Zizovic, Cellulose Acetat Based Material with Antibacterial Properties Created by Supercritical Solvent Impregnation, *International Journal of Polymer Science*, 2017, Volume 2017, Article ID 8762649, 9 pages, <https://doi.org/10.1155/2017/8762649>, (IF 1,718; 2017).
8. Ksenija Aksentijević, Jelena Ašanin, Dušan Milivojević, Svetlana Čolović, Ana Butorac, Mario Cindrić, **Dušan Mišić**, Differentiation between Pseudomonas and Stenotrophomonas species isolated from fish using molecular and Maldi-tof method, *Acta veterinaria*, 2016, 66 (3), 304-316, (IF 0,741; 2015).
9. Buač M, Mojsilović S, **Mišić D**, Vuković D, Savić O, Valčić O, Marković D, Gvozdić D, Ilić V, Fratrić N, Circulating immune complexes of calves with bronchopneumonia modulate the function of peripheral blood leukocytes: In vitro evaluation, *Research in veterinary science*, 2016, 106, 135-142, (IF 1,298; 2016).
10. Baltić Tatjana, Baltić Ž. Milan, **Mišić Dušan**, Ivanović Jelena, Janjić Jelena, Bošković Marija, Dokmanović Marija, Influence of marination on Salmonella spp. growth in broiler breasts fillets, *Acta veterinaria*, 2015, 65 (3), 417-428, (IF 0,741; 2015).

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

11. Jelena Asanin, **Dusan Misic**, Ksenija Aksentijevic, Zoran Tambur, Bojan Rakonjac, Ivana Kovacevic, Joachim Spargser and Igor Loncaric, Genetic Profiling and Comparison of Human and Animal Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Isolates from Serbia, *Antibiotics*, 2019, 8, 26, (IF 0,0; 2017).
12. Bogunović Danica, Stević Nataša, Sidi-Boumedine Karim, **Mišić Dušan**, Tomanović Snežana, Kulišić Zoran, Magaš Vladimir, Radojičić Sonja, Molecular evidence of Q fever agent Coxiella burnetii in ixodid ticks collected from stray dogs in Belgrade (Serbia). *Acta veterinaria*, 2018, 68 (3) 257-268, (IF 0,604, 2017).
13. Stevic N, **Mišić D**, Bogunovic D, Matovic K, Valcic M, Milovanovic M, Radojicic S, Examining the possibility of detecting brucella canis from tissue samples using bruce-ladder multiplex PCR assay, *Acta Veterinaria*, 2017, 67(4), 551-561, (IF 0,604; 2017).
14. Snezana Bulajic, Svetlana Colovic, **Dusan Misic**, Jasna Djordjevic, Radoslava Savic-Radovanovic, Jelena Asanin & Tijana Ledina, Enterotoxin production and antimicrobial susceptibility in Staphylococci isolated from traditional raw milk cheeses in Serbia, *Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 2017, 52, 12, 864 - 870, (IF 1.273, 2017).

15. Kiskaroly F., Morić I., Dokić L., Vasiljević B., Šenerović L., **Mišić D.**, Development of PCR-based identification of *Salmonella enterica* serovars, *Acta veterinaria*, 2017, 67(2),271-284, (IF 0,604; 2017).
16. Ana Zugic, Dominique Jasmin Lunter, Rolf Daniels, Ivana Pantelic, Marija Tasic Kostov, Vanja Tadic, **Dusan Misic**, Ivana Arsic & Snezana Savic, Usnea barbata CO₂-supercritical extract in alkyl polyglucoside-based emulsion system: contribution of Confocal Raman imaging to the formulation development of a natural product, *Pharmaceutical Development and Technology*, 2016, 21, 5, 563-575, (IF 1,860; 2016).
17. Prunić Bojana, Milanov Dubravka, Velhner Maja, Pajić Marko, Pavlović Ljiljana, **Mišić Dušan**. (2016): Clonal persistence of *Salmonella enterica* serovars Montevideo, Tennessee and Infantis in feed factories, *Journal of Infection in Developing Countries*, 10 (6), 662-666, (IF 1,353; 2016).
18. Edward Rój, Vanja M. Tadić, **Dušan Mišić**, Irena Žižović, Ivana Arsić, Agnieszka Dobrzyńska-Inger, Dorota Kostrzewa, Supercritical carbon dioxide hops extracts with antimicrobial properties, *Open Chem.*, 2015; 13: 1157–1171, (IF 0,0, 2015).
19. Ana R. Žugić , Milica Z. Lukić , Marija Z. Tasić Kostov, Vanja M. Tadić, Ivana A. Arsic, **Dušan R. Mišić**, Slobodan D. Petrović, Snežana D. Savić , Alkyl polyglucoside-stabilized emulsion as a prospective vehicle for usnea barbata Co₂-supercritical extract: Assessing stability, safety and efficiency of a topical formulation, *Hemijska industrija*, 2015, 69, 6, 703-712, (IF 0,437; 2015).

Od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora (2009-2014)

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

1. Ivanovic Jasna, Dimitrijevic-Brankovic Suzana, **Misic Dusan**, Ristic Mihailo, Zizovic Irena, Evaluation and improvement of antioxidant and antibacterial activities of supercritical extracts from clove buds, *Journal of functional foods*, 2013, 5 (1) 416-423, (IF 4,480; 2013).

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

2. Stamenic, M, Vulic, J, Djilas, S, **Misic, D**, Tadic, V, Petrovic, S, Zizovic, I, Free-radical scavenging activity and antibacterial impact of Greek oregano isolates obtained by SFE, *Food Chemistry*, 2014, 165 (15), 307-315, (IF 3,391; 2014).
3. Ivanovic Jasna, Meyer Florian, **Misic Dusan**, Asanin Jelena, Jaeger Philip, Zizovic Irena, Eggers Rudolf, Influence of different pre-treatment methods on isolation of extracts with strong antibacterial activity from lichen *Usnea barbata* using carbon dioxide as a solvent, *The Journal of Supercritical Fluids*, 2013, 76, 1– 9, (IF 2,571; 2013).
4. Fanovich Maria Alejandra, Ivanovic Jasna, **Misic Dusan**, Alvarez M.V., Philip, Jaeger, Zizovic Irena, Eggers Rudolf, Development of polycaprolactone scaffold with antibacterial activity by an integrated supercritical extraction and impregnation process, *The Journal of Supercritical Fluids*, 2013, 78, 42– 53, (IF 2,571; 2013).

5. Ivanović Jasna, **Mišić Dušan**, Žižović Irena, Ristić Mihailo, In vitro control of multiplication of some food-associated bacteria by thyme, rosemary and sage isolates, *Food control*, 2012, 25 (1) 110-116, (IF 2,738; 2012).
6. Zizovic Irena, Ivanovic Jasna, **Misic Dusan**, Stamenic Marko, Djordjevic Sofija, Kukic-Markovic Jelena, Petrovic D. Slobodan, SFE as a superior technique for isolation of extracts with strong antibacterial activities from lichen *Usnea barbata* L., *The Journal of Supercritical Fluids*, 2012, 72, 7-14, (IF 2,732; 2012).

Radovi u međunarodnim časopisima (M22)

7. Arsić Ivana, Žugić Ana, Tadić Vanja, Tasić-Kostov Marija, **Mišić Dušan**, Primorac Marija and Runjaić-Antić Dušanka, Estimation of dermatological application of creams with St.John's Wort oil extracts, *Molecules*, 2012, 17 (1) 275-294, (IF 2,428; 2012).

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

8. Stanojković Aleksandar, Ašanin Ružica, **Mišić Dušan**, Ašanin Jelena, Stanojković-Sebić Aleksandra, The presence and serological types of *Streptococcus suis* strains isolated from pigs originating from some farms in Serbia, *Fresenius Environmental Bulletin*, 2012, 21 (11a) 1-4, (IF 0,641; 2012).
9. Poljarević, J.M., Krstić, M.P., Grgurić-Šipka, S., Sovilj, S.P., **Mišić, D.R.**, Sabo, T.J. Platinum(IV) complexes with N-alkylphenothiazines: Synthesis, characterization, and antibacterial activity, *Journal of Coordination Chemistry*, 2013, 66 (21), 3760 – 3769, (IF 2,212; 2013)
10. Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Zdravković Nemanja, Ašanin Ružica, **Mišić Dušan**, Detection of PBP2a (penicillin-binding protein 2a) and *mecA* gene in methicillin resistant staphylococci originated from animals, *Acta Veterinaria*, 2012, 62 (4) 375-384, (IF 0,258; 2012)
11. Gavrović Miloš, Ašanin Ružica, **Mišić Dušan**, Jezdimirović Milanka, Žutić Milenko, Investigation of the sensitivity of *E. coli* strains isolated from domestic animals to antibiotics and hemiotherapeutics in vitro, *Acta Veterinaria*, 2011, 61 (1) 21-23, (IF 0,167; 2011).
12. Kuzmanović Jelena, Ašanin Ružica, Baltić M, **Mišić D**, Dimitrijević Mirjana, Stojanović Marija, Ašanin N, Kovačević I, Presence of *Listeria* spp in samples, fish products and sea products, *Acta Veterinaria*, 2011, 61 (2-3) 193-203, (IF 0,167; 2011).
13. Žutić Jadranka, Ašanin Jelena, **Mišić Dušan**, Jakić-Dimić Dobrila, Milić Nenad, Ašanin Ružica, Stanojević Dragica, Žutić Milenko, Isolation of ETEC strains from piglets with diarrhoea in the neonatal period and their typisation based on somatic and fimbrial antigens, *Acta veterinaria*, 2010, 60 (5-6) 497-506, (IF 0,169; 2010).
14. Ivanović Jasna, **Mišić Dušan**, Ristić Mihailo, Pešić Olivera, Žižović Irena, Supercritical CO₂ extract and essential oil of bay (*Laurus nobilis* L.) – chemical

composition and antibacterial activity, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2010, 75 (3) 395-404, (IF 0,725; 2010).

15. **Mišić Dušan**, Ašanin Ružica, Ivanović Jasna, Žižović Irena, Investigation of antibacterial activity of supercritical extracts of plants, as well as of extracts obtained by other technological processes on some bacteria isolated from animals, *Acta veterinaria*, 2009, 59 (5-6) 557-568, (IF 0,179; 2009).

4. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M24, M51 i M52

Prof. dr Dušan Mišić je od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada, iz uže naučne oblasti za koju se bira, objavio 9 radova u časopisima kategorije M24 (1 rad), M51 (1 rad) i M52 (7 radova), od toga 4 rada u poslednjih 5 godina.

Spisak radova u časopisima kategorije M24, M51 ili M52 od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada

Rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (verifikovan posebnom odlukom, M24)

1. Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Žutić Milenko, Katić Vera, Krnjaić Dejan, Milić Nenad, Ašanin Ružica, **Mišić Dušan**, Ispitivanje osetljivosti *Staphylococcus* vrsta na neke antibakterijske lekove primenom disk difuzione metode i mikrodilucione metode u bujonu, *Veterinarski glasnik*, 2012, 66 (3-4) 199-210.

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

2. **Mišić Dušan**, Žižović Irena, Ivanović Jasna, Antibakterijsko delovanje mešavina ekstrakata Usnee, timijana i Anđelike dobijenih različitim tehnološkim procesima protiv nekih vrsta bakterija značajnih za veterinarsku medicinu, *Veterinarski glasnik*, 2010, 64 (1-2) 65-74.

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M 52)

3. Aksentijević Ksenija, Ašanin Jelena, Nišavić Jakov, Marković Maja, Milanov Dubravka, **Mišić Dušan**, Antibiotic resistance in bacteria isolated from fish in Serbia, *Veterinarski Glasnik*, 2017, 71(1), 24-34.
4. Slavoljub Stanojević, Miroslav Valčić, Sonja Radojičić, Slobodan Stanojević, Stevan Avramov, Sava Lazić, **Dušan Mišić**, Comparative analysis of different strategies for the control of classical swine fever in the republic of serbia using Monte Carlo simulation, *Arhiv veterinarske medicine*, 2016, 9 (1), 43-59.
5. Dubravka Milanov, **Dušan Mišić**, Ivana Čabarkapa, Dragana Ljubojević, Milica Živkov-Baloš, Natural antibiotic resistance genes in soil bacteria and influence of organis fertilisers on their prevalence and horizontal transfer, *Arhiv veterinarske medicine*, 2016, 9(2),3-16.
6. Milan Radenović, Jelena Ašanin, Ksenija Aksentijević, **Dušan Mišić**, Investigation of presence of methicillin-resistant *Staphylococci* in students of the Faculty of veterinary

medicine, at the University of Belgrade, Arhiv veterinarske medicine, 2016, 9(2),17-28.

7. Ana R. Žugić, Sofija M. Đorđević, Vanja M. Tadić, Ivana A. Arsić, **Dušan R. Mišić**. Antimikrobna aktivnost izolata korena omana, Savremene Tehnologije, 2013, 2 (2) 54-58.
8. **Mišić Dušan**, Nišavić Jakov, Žižović Irena, Ivanović Jasna, Antibakterijsko delovanje i citotoksični efekat natkritičnog ekstrakta timijana i ekstrakta timijana dobijenog procesom hidrodestilacije, Veterinarski Glasnik, 2009, 63 (1-2) 17-27.
9. Ašanin Ružica, Žutić Milenko, Ašanin Jelena, **Mišić Dušan**, Žutić Jadranka, Jakić-Dimić Dobrila, Milić Nenad, Nišavić Jakov, Ispitivanje prisustva novih oblika rezistencije na neke antibiotike kod sojeva E.coli izolovanih od prasadi, Veterinarski Glasnik, 2009, 63 (5-6) 314-320.

5. Citiranost

Prema podacima iz Univerzitetske biblioteke „Svetozar Marković“ (od 21.02.2019.), gde je urađena provera citiranosti radova za prof.dr Dušana Mišića, iz baze Web of Science od 2005. do 2019. godine, zabeleženoje 220 heterocitata.

6. Saopštenja na naučnim i stručnim skupovima

Prof.dr Dušan Mišić je od prvog izbora u zvanje nastavnika do sada, na međunarodnim i nacionalnim skupovima objavio 41 rad od toga 18 radova u poslednjih 5 godina (od izbora u zvanje vanrednog profesora). U okviru ovih radova, 5 ih je u kategoriji predavanja po pozivu. Objavljeni radovi su iz sledećih kategorija:

5 radova iz kategorije **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M 33)**

25 radova iz kategorije **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M 34)**

5 radova iz kategorije **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

1 rad iz kategorije **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

5 radova iz kategorije **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)**

SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA (M30)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M 33

1. Dušan Mišić, Dušan Milivojević, Jelena Ašanin: The influence of certain supercritical plant extracts on biofilm formation in *Pseudomonas aeruginosa*, ICSFTA – International Conference on Supercritical Fluid Technologies and Applications, 20-21-october 2016, Pulawy, Poland, published In: Rój E. Ed. Supercritical fluid applications. Supercritical fluids – The current state and outlook. Publisher: New Chemical Syntheses Institute, Pulawy, Poland, 2016. ISBN 978-83-935354-1-5; 2016, pp. 131-150.

2. Matović K., Baltić M., Nedić N., Dmitrić M., Nenadić D., Vasković N., Jevtić G., **Mišić D.**, The investigation of the presence of *Clostridium botulinum* spores in honey in Serbia, The 58th International Meat Industry Conference (Meat Con 2015) - Procedia Food Science, Elsevier Procedia, 2015, 5, 180 - 183, issn: 2211-601X, doi:10.1016/j.profoo.2015.09.051
3. M.A.Fanovich, I. Zizovic, P. Jaeger, J. Ivanovic, **D. Misic**, Rodriguez J. M.T., Production of antibacterial scaffold by an integrated supercritical extraction and impregnation process, Serial Number: 1482. Topic: Symposium on supercritical fluid applications P5.43. 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 , Prague, Czech Republic, 25-29.08.2012. CD ROM.
4. Zizovic Irena, Stamenic Marko, Ivanovic Jasna, **Misic Dusan**, RisticMihailo, Petrovic Slobodan, (2012) Antibacterial potential of celery and parsley fruit extracts obtained by supercritical fluid extraction for food industry applications, Serial Number: 1473. Topic: Symposium on supercritical fluid applications, P5.45. 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 , Prague, Czech Republic, 25-29.08. 2012. CD ROM.
5. Ivanovic Jasna, **Misic Dusan**, Perovic Milica, Ristic Mihailo, Zizovic Irena, (2009) Supercritical CO₂ Extraction of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) - Antibacterial Activity and Chemical Composition, GPE-EPIC, 14-17. June, 2009, Venice, Full text on CD ROM.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M 34

1. Loncaric, I; **Misic, D**; Bencker, B; Grünzweil, OM; Asanin, J; Künzel, F; Licka, T; Monecke, S; Ehricht, R; Feßler, AT; Schwarz, S; Spargser, J (2018): Diversity of methicillin-resistant coagulase-negative *Staphylococcus* sp. (MRCoNS) isolates from Austrian and Serbian companion animals and horses. 36. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin; JUN 4-7, 2018; Graz, Austria. 2018.
2. I. Loncaric, **D. Misic**, J. Asanin, F. Künzel, T. Licka, S. Strolz, AD. Korath, M. Schönhuber, AT. Feßler, S. Schwarz, J. Spargser. Diversity of Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP) isolates from Austrian and Serbian companion animals and horses, P24, Tagung der DVG-Fachgruppe „Bakteriologie und Mykologie“, Hannover, Deutschland, 30.05. – 01.06.2018.
3. Dusan Milivojevic, Neven Sumonja, Ivana Moric, Jelena Asanin, Branka Vasiljevic, **Dusan Misic**, Lidija Senerovic: Correlation between biofilm forming ability and selected virulence characteristics in the light of infection potential of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from animals and humans. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Madrid, Spain, April 21-24, 2018. Poster code: P1472.
4. K. Aksentijević, J. Ašanin, M. Marković, **D. Mišić**. Antibiotics resistance in bacterial strains isolated from fish collected from different environments in Serbia, 8th International Conference “Water and Fish”, Oral presentation, Belgrade, Serbia, 13-15 June 2018, Abstract, ISBN 978-86-7834-308-7.

5. Natalija Fratric, Milica V Stojic, **Dusan Mistic**, Marijana V Kovacic, Vesna Ljilic, Dobrila Jakic-Dimic, Marko Nadaskic, Bozidar Savic, Dragan Gvozdic, Capsular antigen type determination of *P.multocida* isolated from calves in Serbia, The 30th World Buiatrics Congress 28.VIII-01.IX 2018, Sapporo, Japan, Abstract Book, p.383, YSP04.
6. Irena Zizovic, Stoja Milovanovic, Jasna Ivanovic, Tijana Adamovic, Milena, Jovanovic, **Dusan Mistic**, Lidija Senerovic, Advanced cellulose acetate based materials with antibacterial properties obtained by supercritical impregnation with carbon dioxide, 10th World Congress of Chemical Engineering (oral presentation), Barcelona (Spain), 2017, ID32736.
7. Vanja Tadic, Stoja Milovanovic, Edward Rój, **Dusan Mistic**, Ivana Arsic, Irena Zizovic, Feverfew (*Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip., Asteraceae) – how to get high quality stable extracts for pharmaceutical application, 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 2017.
8. Vanja Tadic, Edward Rój, Ivana Arsic, Irena Zizovic, Agnieszka Debczak, Katarzyna Tzskiewicz, Roman Gieysztor, **Dusan Mistic**, Lupulin glands, a waste in a production of scCO₂ hops (*Humulus lupulus* L., Cannabaceae) extracts for brewing industry, are rich source of pharmacology active substances, 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 2017.
9. Agnieszka Debczak, Katarzyna Tzskiewicz, Roman Gieysztor, Edward Rój, Vanja Tadic, Irena Zizovic, **Dusan Mistic**, Ivana Arsic, Separation of bioactive compounds from hops supercritical fluid extracts by molecular distillation and chromatographic techniques, 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, Spain, 2017.
10. Jose Francisco Delgado Blas, Belen Gutierrez, Laura Carrilero, Alfonso Santos-Lopez, Daniel Lopez-Thomas, Andreas Hoefer, Gabriel Moyano, Cristina Bernabe, Natalia Montero, Ksenija Aksentijevic, **Dusan Mistic**, Bruno Gonzalez-Zorn, Identification and characterization of methyltransferases in aminoglycoside resistant human and animal clinical isolates from Serbia, 26th ECCMID 2016, 9 - 12 April 2016, Amsterdam, Netherlands, poster PO772.
11. D. Marinković, M. Petković, S. Božinović, **D. Mišić**, M. Jovanović and S.Aleksić-Kovačević, Systemic mycosis caused by *Cryptococcus neoformans* in a cat. 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 27-30th august 2014, Berlin, Germany, Cutting Edge Pathology, Programme and abstract book, P082, page 141.
12. Fratrić Natalija, Buac Marijana, Nadaškić Marko, Vesna Ilić, Dejan Vuković, Dragan Gvozdić, Radojica Đoković, **Dušan Mišić**, Bronhopneumonia associated with *Pasteurella multocida* in dairy calves: a three-year epidemiologic survey, XIV Middle European Buiatric Congress, Polish Association for Buiatrics, vol. , no. , pp. 119 - 119, issn: 978-83-63654-18-4, Poljska, 25. - 27. May, 2014
13. Ana Žugić, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Sofija Đorđević, **Dušan Mišić**, Savić Snežana, CO₂-supercritical extract of *Usnea barbata* L., Usneaceae in a topical formulation: evaluation of antimicrobial activity, 8th CMAPSEEC, Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Academy of Sciences of Albania, Agricultural University of

Tirana, Association of Medicinal Plant of Southeast European Countries, vol. , no. , pp. 129 - 129, issn: 978-99956-10-64-7, Albanija, 19. - 22. May, 2014

14. **Mišić D**, Roj E, Žižović I, Tadić V, Arsić I, Dobrzynska-Inger A, Kostrzewa D, Antimicrobial activity of different hop extracts and xanthohumol against food spoilage microorganisms, 9th International Symposium on Chromatography of Natural Products, Medical University of Lublin; Chair and Department of Pharmacognosy with Medicinal Plant Unit of Medical University of Lublin; Lublin Science and Technology Park; The Committee of Drug Sciences of the Polish Academy of Sciences, vol. , no. , pp. 171 - 171, issn: 978-83-923841-5-1, udc: , doi: , Poljska, 26. - 29. May, 2014.

15. Bojana Četenović, N. Zdravković, D. Marković, V. Jakanović, **D. Mišić**, Antibacterial effect of new endodontic material based on calcium-silicates, IADR/PER Congress 2014, International Association for Dental Research, Hrvatska, 10. Sep - 13. Dec, 2014

16. Butorac Ana, Perica Kristina, Dodig Ivana, Bubonja-Šonje Marina, Abram Maja, Ašanin Jelena, **Mišić Dušan**, Aksentijević Ksenija, Kosalec Ivan, Bačun-Družina Višnja, Cindrić Mario, (2012) Rapid determination of antibiotic resistance mechanisms of pathogenic bacteria by CAF-/CAF+ technique. Book of Abstracts, Central European Symposium on antimicrobial resistance, CESAR, 23-26. IX 2012, Primošten, Croatia.

17. Ana Žugić, Marija Tasić-Kostov, Ivana Arsić, **Dušan Mišić**, Vanja Tadić, Topical effects and antimicrobial activity of the O/W creams with St. John's wort oil extracts, Skin and Formulation 4th Symposium, European centre of dermocosmetologyi APGI-international society of drug delivery sciences and technologies, vol. -, no. -, pp. 100 - 100, issn: -, udc: ,doi: , Francuska, Lion,, 4. - 5. Jun, 2012

18. B.Gutierrez, L.Hidalgo, J.Escudero, A.San Millan, L. Carrilero, C.Saba, C.M.Ovejero, A. Santos-Lopez, D. Thomas-Lopez, N. Montero, **D. Misic**, B.Gonzalez-Zorn, Characterization of human and animal clinical isolates from Serbia carrying 16S ribosomal RNA aminoglycoside resistance methyltransferases, 3rd ASM Conference on antimicrobial resistance in zoonotic bacteria and foodborne pathogens in animals, humans and the Environment, June 26-29, 2012, Aix-en-Provence, France, Final program and abstracts, 81B, 111.

19. **D.Misic**, K.Aksentijevic, N.Zdravkovic, J.Asanin, (2013) Reliability of methods for detecting Methicillin-resistant staphylococci (MRS) in animals during routine microbiological diagnostics, 3rd ASM-ESCMID Conference on Methicillin-resistant Staphylococci in animals: Veterinary and Public Health implications, Book of programme and abstracts, page 52, November 4-7, 2013, Copenhagen, Denmark.

20. Ivanovic Jasna, Zizovic Irena, **Misic Dusan**, Fanovich Alejandra, Meyer Florian, Jaeger Philip, Eggers Rudolf, Prozessdesign für Online-Imprägnierung von Feststoffen mit antibakteriellen Flechtenextrakten nach Hochdruckextraktion, Chemie Ingenieur Technik, Volume 84, Issue 8, page 1272. Special Issue: ProcessNet-Jahrestagung 2012 und 30. Jahrestagung der Biotechnologen (Karlsruhe, Germany, 10-13.2012.)

21. **Misic Dusan**, Zizovic Irena, Ivanovic Jasna, Stamenic Marko, Petrovic Slobodan, Screening of Antibacterial Activity of Celery and Parsley Fruit Extracts Obtained by Supercritical Fluid Extraction, 6th Central European Congress on Food, May 23-26, 2012., Novi Sad, Serbia.
22. **Misic Dusan**, Ivanovic Jasna, Zizovic Irena, Antibacterial activity of supercritical Usnea barbata extract against staphylococci, streptococci and enterococci originated from animals. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna, Austria, 10-13 April 2010. Book of Abstracts: P1246. (CD ROM), Citation: Clinical Microbiology and Infection, Volume 16 Supplement No. 2, Page S349.
23. **Mišić Dušan**, Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Presence of methicillin-resistant Staphylococcus (MRS) strains in clinical specimen originated from house pets, Central European Symposium on antimicrobial resistance, CESAR, Zadar, Croatia, 23.-26. IX 2009, Programme and Abstracts, p54.
24. **Mišić Dušan**, Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Ašanin Ružica, Nalaz opasnih oblika rezistencije na antibiotike kod bakterija poreklom od životinja i mogućnost njihovog širenja na ljude, VII Kongres mikrobiologa Srbije -Mikromed 2010, Beograd, 3.-5. juni, 2010, Zbornik kratkih sadržaja, CD ROM.
25. Slobodan Petrović, Irena Žižović, Jasna Ivanović, **Dušan Mišić**, Supercritical fluid extraction with carbon dioxide-processing of extracts with antibacterial properties, IV International conference extraction of the organic compounds ICEOC, Voronezh, Rusija, 20. - 24. Sep, 2010

SAOPŠTENJA NA SKUPOVIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M60)

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M61

1. **Dušan Mišić**, *Clostridium difficile* – uzročnik kolitisa povezanog sa antibiotskom terapijom, Zbornik predavanja XL seminara za inovacije znanja veterinara, Beograd, 22.02.2019.godine, p.39-54.
2. **Dušan Mišić**, Osnovni principi mudre i racionalne upotrebe antibiotika kod životinja u cilju sprečavanja pojave rezistencije, Zbornik radova i kratkih sadržaja 27.Savetovanja veterinara Srbije, 8-11. IX 2016. Zlatibor, 37-50.
3. **Dušan Mišić**, Prisustvo meticilin-rezistentnih sojeva stafilokoka (MRS) kod životinja i u hrani i mogućnost njihovog prenošenja na ljude, Zbornik predavanja III Simpozijuma „Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla“, Beograd, 22-23.XI 2012., p.3-12.
4. **Dušan Mišić**, Rezistencija na antibiotike kod bakterija izolovanih od životinja u republici Srbiji, Zbornik radova 23. savetovanja veterinara Srbije, 13-16. IX 2012., p.67-82.

5. **Dušan Mišić**, Jelena Ašanin, Ksenija Aksentijević, Pojava meticilin-rezistentnih sojeva *Staphylococcus aureus* (MRSA) kod životinja – novi problem u veterinarskoj medicini, Zbornik predavanja XXX seminara za inovacije znanja veterinara, Beograd, 13. II 2009., p. 15-27.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

1. Kazimir Matović, Milan Baltić, **Dušan Mišić**, Nebojša Nedić, Nedeljko Karbasil, Lazar Ranin, Jelena Ivanović, Primena molekularnih tehnika dijagnostike u mikrobiološkoj analizi uzoraka meda, Zbornik radova 4. Simpozijum – Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla, Beograd 6. i 7. novembar 2014. ISBN 978-86-81043-89-9, COBISS.SR-ID 210962444.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

1. G. Petrović, M. Rančić, M. Krstić, N. Zdravković, **D. Mišić**, M. Điporović - Momčilović, Antimicrobial activity of grey alder (*Alnus Incana* (L.) Moensch) bark extract, 51. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Niš, 2014.
2. Žugić A, Tasić-Kostov M, Naumović S, Arsić I, Tadić V, **Mišić D**, Savić S, *Usnea barbata* CO₂ natkritični ekstrakt u emulziji stabilizovanoj alkil poliglukozidnim emulgatorima: procena efikasnosti i bezbednosti, VI Kongres Farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Savez farmaceutskih udruženja Srbije, pp. 147 - 148, issn: 978-86-918145-0-2, Srbija, 15. - 19. Oct, 2014
3. Ana Žugić, Sofija Đorđević, Vanja Tadić, Ivana Arsić, **Dušan Mišić**, Antimikrobna aktivnost izolata omana, X Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” sa međunarodnim učešćem, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, pp. 79 - 79, issn: 978-86-82367-98-7, Srbija, 22. - 23. Oct, 2013.
4. Ivana Arsić, Vanja Tadić, Sofija Đorđević, Ana Žugić, **Dušan Mišić**, Mikrobiološka aktivnost ekstrakata kleke (*Juniperus comunis* L.) i sremuša (*Allium ursinum* L.), X Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” sa međunarodnim učešćem, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, pp. 80 - 80, issn: 978-86-82367-98-7, Srbija, 22. - 23. Oct, 2013
5. Jelena Ašanin, Ksenija Aksentijević, **Dušan Mišić**, Milenko Žutić, Uporedno ispitivanje komercijalnih sistema ID 32 Staph (bioMérieux) i BBL Crystal gram – positive ID kit (Becton Dickinson) u identifikaciji *Staphylococcus* vrsta, VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, 03 – 05. juni, 2010, CD rom.

7.Udžbenici iz uže naučne oblasti

Od izbora u zvanje vanrednog profesora do sada, prof. dr Dusan Misic je u saradnji sa drugim autorima objavio 2017. godine udžbenik *Mikrobiologija sa imunologijom*. Recenzenti udžbenika bili su dr Tanja Jovanović, redovni profesor Medicinskog Fakulteta u Beogradu i dr Miroslav Valčić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu. Odlukom

Nastavno – naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, broj 01-715/4 od 17.02.2016, rukopis je odobren za štampu kao osnovni univerzitetski udžbenik za obavezni predmet Mikrobiologija sa imunologijom, na drugoj godini studija Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Izdavač udžbenika je „Naučna KMD, Beograd, 2017, ISBN 978-86-6021-110-3, COBISS.SR-ID 230763532“

Od izbora u zvanje docenta do izbora u zvanje vanrednog profesora, dr Dušan Mišić je samostalno objavio udžbenik *Metode mikrobiološke dijagnostike – ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike*. Recenzenti udžbenika bili su dr Nenad Milić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu i dr Vera Katić, takođe redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu. Na 139. sednici Nastavno-naučnog veća održanoj 26.06.2013. godine doneta je odluka broj 01-240/4 kojom je usvojen izveštaj Komisije za recenziju i kojom je udžbenik kategorisan kao osnovni udžbenik za studente poslediplomskih studija (doktorske akademske studije, specijalističke akademske studije i uža specijalizacija iz mikrobiologije). Izdavač udžbenika je Elit Medica, ISBN 978-86-7222-105-3, CIP 579.61:616-078(075.8).

Spisak udžbenika

- **Dušan Mišić**, Metode mikrobiološke dijagnostike – ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike, Elit Medica, Beograd, 2013, ISBN 978-86-7222-105-3
- Nenad Milić, Dejan Krnjaić, **Dušan Mišić**, Jakov Nišavić, Marina Radojičić, Mikrobiologija sa imunologijom, Naučna KMD, Beograd, 2017, ISBN 978-86-6021-110-3

8.Učešće u projektima

Međunarodni projekti

2016-2017

- Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrednošću – Međunarodni projekat EUREKA E!9906 COMPLANT, COMPLANT, 2016-2017.

2011-2013

- Razvoj novih proizvoda na bazi biljnih materijala za poboljšanje zdravlja i primenu u kozmetici – Međunarodni projekat EUREKA E!6240 PLANTCOSMEHEL 2011-2013.

Nacionalni projekti

2011 i dalje

- **III 45017** „Funkcionalni i fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji“, Ministarstvo prosvete i nauke R. Srbije, 2011-2019, interdisciplinarni projekat, angažovan u svojstvu rukovodioca

podprojekta 2 pod nazivom: „Ispitivanje antibakterijskog, antigljivičnog i antivirusnog delovanja biljnih ekstrakata u uslovima in vitro na mikroorganizmima izolovanim od bolesnih životinja i ljudi kao i iz uzoraka hrane“.

- **TR 31079** „Uvođenje i evaluacija nove molekularne metode za brzo otkrivanje mecA gena stafilokoka direktno u brisevima uzetim od ljudi, životinja i iz njihovog okruženja“, Ministarstvo prosvete i nauke R. Srbije, 2011-2019, tehnološki razvoj, angažovan u svojstvu istraživača.

2008-2010

- **TR 19037** „Tehnologija proizvodnje novog sredstva za lečenje kožnih infekcija na bazi biljnih ekstrakata“, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja R.Srbije, 2008. do 2010. (tehnološki razvoj), angažovan u svojstvu istraživača.
- **TR 20151** „Usavršavanje pripreme vakcina sa nekim vrstama bakterija radi preveniranja ekonomski značajnih crevnih i respiratornih infekcija kod prasadi-eliminacija mogućnosti prenošenja gena rezistencije na antibiotike putem autohtonih sojeva ukomponovanih u vakcine“, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja R.Srbije, 2008. do 2010. (tehnološki razvoj), angažovan u svojstvu istraživača.

2000-2005.

- Monitoring upotrebe antimikrobnih sredstava kod životinja, projekat **1994**. Ministarstvo nauke i sporta R.Srbije, 2000-2005.(domaći fundamentalna istraživanja) angažovan u svojstvu istraživača.

E. OCENA NAUČNOG I STRUČNOG RADA

Od prvog izbora u nastavno zvanje do sada, dr Dušan Mišić objavio je ukupno 84 rada, od čega 34 u časopisima sa *Journal Citation Report* liste, 9 radova u nacionalnim časopisima sa recenzijom, 41 u zbornicima radova. Pre izbora u prvo nastavno zvanje, prof. Dr Dušan Mišić je objavio 6 radova u časopisima sa SCI liste, 6 radova u nacionalnim časopisima sa recenzijom. Do danas je to ukupno 96 radova.

Zbirni prikaz radova sa SCI liste prof. dr Dušana Mišića od prvog izbora u nastavno zvanje (od 2009. godine) -ukupno 34 rada, od toga 19 radova u poslednjih 5 godina i to:

- 11 radova iz kategorije M21 (od kojih 5 u poslednjih 5 godina)
- 6 radova iz kategorije M22 (od kojih 5 u poslednjih 5 godina)
- 17 radova iz kategorije M23 (od kojih 9 u poslednjih 5 godina)

Profesor dr Dušan Mišić je samostalni autor/koautor dva univerzitetska udžbenika. Održao je i više predavanja po pozivu na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja.

Takođe je autor poglavlja „*The applicability of supercritical extracts in clinical treatment of bacterial infections in humans and animals*“, u međunarodnoj monografiji „*Supercritical*

CO2 extraction and its applications” (urednik Edward Rój, Polish Foundations of the Opportunities Industrialization Centers ”OIC Poland”, Lublin, Poland 2014. ISBN 978-83-86499-96-0. pp. 57).

Prof. dr Dušan Mišić je takođe koautor poglavlja “*High pressure modified cotton in wound dressing applications*” u knjizi “*Cotton Fibers: Characteristics, Uses and Performance*” (urednik S. Gordon, Nova Publishers, New York, 2017. ISBN 978-1-53610-913-9. pp 177).

Takođe je i autor rada pod nazivom “*Posledice neracionalne upotrebe antibiotika kod životinja*”, u tematskom zborniku “*Antimikrobna rezistencija*” (urednik prof. dr Zora Mijačević, Srpsko veterinarsko društvo- Akademija veterinarske medicine, Beograd 2014, ISBN 978-86-83115-24-2, pp. 15).

Publikovani naučni i stručni radovi i održana predavanja su iz sledećih oblasti mikrobiologije:

- Rezistencija bakterija na antibiotike i hemioterapeutike i molekularna analiza mehanizama (gena) rezistencije / naročito su istraživane meticilin-rezistentne *S.aureus* (MRSA), kako u poglednu uporedne molekularne tipizacije sojeva izolovanih od ljudi i životinja u Srbiji, tako i uporedna analiza genotipova izolata MRSP poreklom iz Srbije i Austrije, rezultati vezani za prisustvo mecC gena kod MRSA, itd; osim toga publikovao je radove vezane za druge oblike/mehanizme rezistencije, kao na primer za prvi nalaz blaOXA-72 gena kod *Acinetobacter baumannii* izolovanog od psa u Srbiji.
- Genotipizacija bakterija
- Racionalna i odgovorna primena antibiotika
- Antibakterijska i antigljivična aktivnost bljnjih ekstrakata i drugih bioaktivnih komponenata dobijenih primenom metode natkritične ekstrakcije sa CO₂ kao rastvaračem. Najviše je publikovao rezultate dobijene u ispitivanjima antibakterijskog potencijala lišaja *Usnea barbata* L protiv svih klinički značajnih vrsta bakterija kao i protiv multirezistentnih sojeva bakterija (uključujući i MRSA).
- Bakterijski biofilmovi
- Klinička veterinarska mikrobiologija – izolacija i identifikacija bakterija i gljivica značajnih za veterinarsku medicinu

dr Dušan Mišić je **koautor u sledećim tehničkim rešenjima**

Tehničko rešenje M82 – industrijski prototip

1. „Tehnološki postupak dobijanja izomerizovanog ekstrakta hmelja (*Humulus lupulus* L.) za primenu u farmaceutskim formulacijama“, 2014. Autori: dr Irena Žižović, Dr Dušan Mišić, Dr Ivana Arsić, Dr Vanja Tadić, Dr Slobodan Petrović, Dr Marko Stamenić, Dr Jasna Ivanović, Stoja Milovanović, **Jelena Ašanin**, Dorota Kostrzewa, Dr Agnieszka Dobrzyńska-Inger i Dr Edward Rój.
2. „Razvoj novog dijetetskog proizvoda / komprimovana lozenga na bazi ekstrakata lekovitog bilja sa antibakterijskim delovanjem“ 2011, Žižović Irena, Arsić Ivana, Tadić Vanja, Đorđević Sofija, Runjaić Antić Dušanka, Žugić Ana, **Mišić Dušan**,

Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Jovanović Slobodanka, Petrović Slobodan, Ivanović Jasna, Stamenić Marko i Milovanović Stoja.

Tehničko rešenje - M83:

1. „Razvoj novog proizvoda – krem sa ekstraktom lišaj brade“, 2013. Autori: Vanja Tadić, Ivana Arsić, Ana Žugić, Dušan Mišić, Sofija Đorđević, Snežana Savić, Jasna Ivanović, **Jelena Ašanin**, Slobodan Petrović, Slobodanka Jovanović, Irena Žižović.
2. „Razvoj novog proizvoda – biljni krem sa antimikrobnim delovanjem“, 2012. Autori: Irena Žižović, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Dušan Mišić, Sofija Đorđević, Ana Žugić, Marija Tasić-Kostov, Snežana Savić, Slobodan Petrović, Slobodanka Jovanović, Jelena Ašanin, Jasna Ivanović i Dušanka Runjaić-Antić.
3. Žižović Irena, **Mišić Dušan**, Nišavić Jakov, Ivanović Jasna, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja proizvoda za lečenje kožnih infekcija na bazi ekstrakta lišaja (*Usnea barbata*)“. 2010.
4. Žižović Irena, Stamenić Marko, **Mišić Dušan**, Nišavić Jakov, Ivanović Jasna, Milovanović Stoja i Petrović Slobodan, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz ploda celera (*Apiumgraveolens*) za primenu u prehrambenoj industriji“ 2012
5. Sofija Đorđević, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Ana Žugić, **Dušan Mišić**, Slobodan Petrović, Aleksandra Bogdanović, Sonja Naumović, Milica Stanković, Irena Žižović, „Razvoj novog proizvoda-kapsule sa hipolipemijskim delovanjem“ 2013.

Tehničko rešenje M84:

1. I. Arsić, I. Žižović, V. Tadić, M. Tasić-Kostov, D. Mišić, A. Žugić, S. Naumović, M. Stanković, „Lipozomski krem sa ekstraktom virka“, 2015.

Dr Dušan Mišić je i koautor u sledećim patentima:

Realizovani patent kategorije (M92); Rešenje o priznatom patentu: 990 broj 2015/9150-P-2011/0586; 24.09.2015; **Patent** P-2011/0586, od 28.12.2011. godine, Registarski broj: 54162 RS (2015); **Naziv pronalaska:** Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini; **Patent upisan u Registar** patenata Zavoda za intelektualnu svojinu broj **54162**. Podaci o priznatom pravu i prvi patentni zahtev objavljeni u „Glasniku intelektualne svojine“ broj **6/2015**; **Nosioci patenta:** Univerzitet u Beogradu, Studentski trg 1, 11000 Beograd, RS i Ekonomski institut, Kralja Milana 16, 11000 Beograd, RS ; **Pronalazači:** Žižović Irena, Petrović Slobodan, Stamenić Marko, Ivanović Jasna, Milovanović Stoja, Mišić Dušan, Aksentijević Ksenija, Jovanović Slobodanka, Arsić Ivana, Tadić Vanja, Đorđević Sofija, Žugić Ana, Ašanin Jelena i Runjaić-Antić Dušanka.

Registrovan patent na nacionalnom nivou (M92); Rešenje o priznatom patentu: 990 broj 2016/14241-P-2014/0263; 14.12. 2016; **Patent** P-2014/0263, od 26.05.2014. godine; **Naziv pronalaska:** Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati; **Patent upisan u Registar** patenata Zavoda za intelektualnu svojinu broj **55130**. Podaci o priznatom pravu i prvi patentni zahtev objavljeni u „Glasniku intelektualne svojine“ broj **7/2016 str. 22 (registarski broj 55130 B1)**; **Nosioci patenta:** Univerzitet u Beogradu, Studentski trg 1, 11000 Beograd, RS; Institut

za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“, Tadeuša Košćuška 1, 11000 Beograd, RS; Ekonomski institut, Kralja Milana 16, 11000 Beograd, RS; Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu, Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, RS; **Pronalazači:** Irena Žižović, Ivana Arsić, Vanja Tadić, Dušan Mišić, Slobodan Petrović, Slobodanka Jovanović, Sofija Đorđević, Jasna Ivanović, Marko Stamenić, Stoja Milovanović, Ana Žugić, Snežana Savić, Jelena Ašanin, Natalija Milčić Matić, Marija Tasić-Kostov.

Objavljen patent na međunarodnom nivou (M93):

Pharmaceutical Compositions Containing Herbal Based Active Ingredients for Application in Human and Veterinary Medicine, 2013. PCT/RS2012/000017 (WO2013100774 A1), 26/12/2012, Irena Zizovic, Dusan Misic, Vanja Tadic, Ivana Arsic, Slobodan Petrovic, Slobodanka Jovanovic, Jasna Ivanovic, Marko Stamenic, **Jelena Asanin**, Sofija Djordjevic, Ana Zugic, Stoja Milovanovic, Dusanka Runjaic-Antic; University of Belgrade (Faculty of Technology and Metallurgy and Faculty of Veterinary Medicine), Economics Institute.

Prof. Dr Dušan Mišić je akreditovao nekoliko predavanja iz oblasti bakteriologije za program kontinuirane edukacije veterinara pri Veterinarskoj Komori Srbije i kroz angažman na ovom polju je stupio u kontakt i saradnju sa velikim brojem veterinara u Srbiji sa kojima je ostvario plodnu saradnju. Do sada je dva puta bio angažovan od strane Udruženja veterinara male prakse Srbije (UVMPS) da napiše stručne radove iz oblasti mikrobiologije koji su publikovani u biltenima udruženja (SASAP).

Publikacija	Prvi autor		Koautor		Nosilac rada		Kumulativni IF		Ukupno	
	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Broj radova	Kumulativni IF
Radovi u časopisima sa JCR liste, kategorije M21 M22 i M23	1	1	13	15	1	3	25,429	28,065	34	53,494
Ceo rad u časopisima kategorije M24, M51 i M52	2	0	1	1	2	3	-	-	9	-
Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa	0	1	3	0	0	1	-	-	5	-
Ceo rad u zborniku domaćeg skupa	3	2	0	1	0	0	-	-	6	-
Izvod sa međunarodnog skupa	6	0	6	8	3	2	-	-	25	-
Izvod sa nacionalnog skupa	0	0	3	0	2	0	-	-	5	-
Udžbenici, praktikumi	1	-	0	1	-	-	-	-	2	-

F. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA – MENTORSTVA

U svom dosadašnjem radu prof. dr Dušan Mišić je bio mentor u izradi 4 doktorske disertacije koje su odbranjene i mentor je još jedne doktorske disertacije koja je prihvaćena na Nastavno-naučnom veću (2016. godine) i koja je još uvek u postupku izrade. Bio je mentor u izradi 6 specijalističkih radova od čega 4 na specijalističkim akademskim studijama (SAS) i 2 na strukovnoj specijalizaciji. Bio je mentor u izradi 5 diplomskih radova na osnovnim integrisanim akademskim studijama. Bio je član Komisije za odbranu 14 doktorskih disertacija, zatim 4 specijalistička rada na specijalističkim akademskim studijama, 2 specijalistička rada na strukovnim specijalizacijama kao i 3 diplomska rada na osnovnim integrisanim akademskim studijama.

6. Doktorske disertacije – mentorstva

Završene doktorske disertacije

1. **„Uporedna primena klasičnih metoda i lančane reakcije polimeraze (PCR) u detekciji sojeva stafilokoka rezistentnih na meticilin“**, kandidat dr. med. Jelena Ašanin, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Disertacija je odbranjena 29.09.2015.godine u Sali za predavanja pri Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
2. **„Ispitivanje osetljivosti na antibiotike kod bakterija izolovanih od riba“**, kandidat dr.vet.med. Ksenija Aksentijević, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Disertacija je odbranjena 26. 09. 2016.godine u Sali za predavanja pri Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
3. **„Ispitivanje mogućnosti formiranja biofilma u uslovima *in vitro* kod različitih serovarijeteta *Salmonella* vrsta izolovanih iz uzoraka hrane za životinje“**, kandidat dr.vet.med. Bojana Prunić, Naučni Institut za veterinarstvo Novi Sad. Disertacija je odbranjena 6. 12. 2017.godine u Sali za predavanja pri Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
4. **„Ispitivanje odabranih faktora virulencije kod izolata *Pseudomonas aeruginosa* i njihova osetljivost na komplekse srebra“**, kandidat dr.vet.med. Dušan Milivojević, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo Univerziteta u Beogradu. Disertacija je odbranjena 21.12. 2018. godine u Sali za predavanja pri Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

7. Specijalističke akademske studije, specijalistički rad – mentorstva

Završeni specijalistički radovi po programu SAS

1. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Ispitivanje prisustva bakterijskih endotoksina u infuzionim rastvorima primenom pirogenog i LAL**

testa“ kandidat DVM Gorica Kostić. Rad je odbranjen 20.02.2012. godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

2. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Ispitivanje rezistencije na antibiotike kod sojeva *E.coli* izolovanih od svinja“**, kandidat DVM Slaviša Stojković. Rad je odbranjen 30.10.2013. godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
3. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Prisustvo i značaj MRSA (meticilin-rezistentnih sojeva *S.aureus*) kod svinja“**, kandidat DVM Dubravka Planinac. Rad je odbranjen 12.03.2015. godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
4. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Mikrobiološke karakteristike najčešćih bakterijskih uzročnika infekcija kože kod pasa“**, Kandidat DVM Nataša Todorović. Rad je odbranjen 15.05.2015. godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

Završeni specijalistički radovi po programima strukovnih specijalizacija

1. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Ispitivanje osetljivosti na antibiotike koagulaza pozitivnih i koagulaza negativnih *Staphylococcus* vrsta različitog porekla“**, kandidat dr.med.Jelena Ašanin. Rad je odbranjen 06.07.2011.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
2. Mentor u izradi specijalističkog rada pod nazivom: **„Ispitivanje osetljivosti na antibiotike *Pasteurella* vrsta izolovanih od svinja“**, kandidat DVM radmila Martinova. Rad je odbranjen 20.05.2013.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

Integrisane akademske studije, diplomski rad – mentorstva

1. **„Bronhopneumonije kod svinja izazvane pasterelama“**, kandidat student Petar Isaković. Rad je odbranjen 20.09.2016.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu
2. **„Tuberkuloza pasa i mačaka- učestalost, značaj i laboratorijska dijagnostika“**, kandidat student Miloš Palibrk. Rad je odbranjen 28.03.2017.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.
3. **„Prisustvo i značaj MRSA CC398 (Meticilin-rezistentan *S.aureus*, klonalni kompleks 398) kod svinja“**, kandidat student Petar Šakić. Rad je odbranjen 15.09.2017.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu
4. **„Značaj vrste *Staphylococcus pseudintermedius* u etiologiji infekcija pasa i mačaka“**, kandidat student Katarina Anđelković. Rad je odbranjen

25.09.2018.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu.

5. **„Prisustvo i značaj MRSA (meticilin-rezistentnih sojeva *S.aureus*) kod pasa i mačaka“**, kandidat student Predrag Krstić. Rad je odbranjen 05.10.2018.godine u predavaonici Katedre za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu

Članstvo u Komisijama za odbranu radova

Članstvo u Komisijama za odbranu doktorske disertacije

1. Danica Bogunović: **„Molekularna i serološka istraživanja prisustva bakterije *Coxiella burnetii* u tkivima pasa i krpeljima (Acari: Ixodidae) sakupljenim sa ispitivanih životinja“**, odbranila 15.03.2019.godine
2. Nataša Stević: **„Ispitivanje pouzdanosti seroloških, bakterioloških i molekularnih metoda u dijagnostici bruceloze pasa izazvane vrstom *Brucella canis*“**. Odbranila 19.03.2018.
3. Mile Peruača: **„Uticaj dodavanja različitih količina natrijum butirata u hranu na zdravstveno stanje i proizvodne rezultate prasadi“**. Odbranio 13.03.2017.
4. Ana Vasić: **„Uporedna analiza seroloških metoda u dijagnostici infekcije virusom Zapadnog Nila“**. Odbranila 09.06.2016.godine
5. Kristina Sević: **„Ispitivanje uticaja odabranih fitogenih stimulatora rasta na proizvodne rezultate i kvalitet mesa brojlera“**. Odbranila 23.09.2016.
6. Slavoljub Stanojević: **„Evaluacija epizootioloških metoda u postupku određivanja obuhvata imunizacijom protiv klasične kuge svinja u Republici Srbiji“**. Odbranio 30.09.2016.
7. Ivan Pušić: **„Izolacija, identifikacija i molekularna karakterizacija uzročnika tuberkuloze goveda u Vojvodini“**. Odbranio 30.09.2016.
8. Tatjana Baltić: **„Ispitivanje uticaja mariniranja na rast *Salmonella* vrsta u mesu brojlera“**. Odbranila 28.04.2014.godine
9. Mira Rakić Martinez: **„Ispitivanje mehanizama rezistencije i moguće unakrsne rezistencije *L.monocytogenes* nakon adaptacije na različita antimikrobna sredstva“**. Odbranila 06.02.2014.
10. Kazimir Matović: **„Utvrdjivanje prisustva spora *Clostridium botulinum* u uzorcima meda i medonosnih pčela“**. Odbranio 19.11.2013.godine
11. Aleksandar Stanojković: **„Ispitivanje prisustva i serotipske pripadnosti vrste *Streptococcus suis* u materijalima poreklom od svinja“**. Odbranio 26.11.2012.godine

12. Irina Mijatović: „**Molekularna karakterizacija i antimikrobna osetljivost serovarijeteta vrste Salmonella enterica podvrste enterica izolovanih od živine sa područja Crne Gore**“. Odbranila 15.09.2016.godine, Poljoprivredni Fakultet – Deparتمان za veterinu, Univerzitet u Novom Sadu.
13. Jasna Ivanović: „**Kinetika i optimizacija procesa izolacije biljnih ekstrakata sa antibakterijskim dejstvom**“. Odbranila 19.10.2011.godine Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu.
14. Vuk Vračar: „**Fenotipske i genotipske karakteristike Escherichia coli izolovanih iz fecesa pasa**“. Odbranio 26.08.2018.godine, Poljoprivredni Fakultet – Deparتمان za veterinu, Univerzitet u Novom Sadu.

Članstvo u Komisijama za odbranu specijalističkog rada na specijalističkim akademskim studijama

Članstvo u Komisijama SAS prof.dr Dušan Mišić

1. Daniel Bogosavljević: „**Izolacija i identifikacija stafilokoka i streptokoka iz mleka krava obolelih od kliničkih i subkliničkih mastitisa**“. Odbranio 11.02.2014.godine
2. Romina Salai-Vučelić: „**Citološki, bakteriološki i ultrazvučni nalaz kod subkliničkih endometritisa krava**“. Odbranila 26.02.2015.godine
3. Marko Karadžić: „**Ispitivanje osetljivosti na antibiotike uzročnika supkliničkih mastitisa kod krava**“. Odbranio 30.12.2011.godine
4. Filip Spasojević: „**Evaluacija uspeha različitih tretmana zaostale posteljice kod krava**“. Odbranio 08.11.2018.godine.
5. Vanja Kovačević: „**Epizootiološke karakteristike parvoviroze i babezioze pasa na teritoriji opštine Teslić**“. Odbranila 20.01.2014. godine
6. Aleksandar Potkonjak: „**Molekularna karakterizacija sojeva borelija izolovanih iz krpelja sa područja Vojvodine**“. Odbranio 14.01.2014.godine

Članstvo u Komisijama strukovnih specijalizacija prof. dr Dušan Mišić

1. Đurđica Vukojičić: „**Ispitivanje osetljivosti na antibiotike Staphylococcus vrsta izolovanih od pasa**“. Odbranila 19.03.2010. godine
2. Nataša Kustundić: „**Ispitivanje uticaja različitih adjuvanasa na imunogenost vakcine protiv virusa parainfluence 3 kod goveda**“. Odbranila 02.07.2012.godine

Članstvo u Komisijama za odbranu diplomskog rada na integrisanim akademskim studijama

1. Drago Mićunović: „**Infekcije svinja izazvane svinjskim cirkovirusom 2 (PCV2)**“. Odbranio 11.07.2018.godine

2. Marija Kovačević: „**Leptospiroza pasa- značaj, mikrobiološka dijagnostika i profilaksa**“. Odbranila 05.07.2017.godine
3. Mladen Zelenović: „**Epizootička i epidemiološka situacija bruceloze u republici Srpskoj i Srbiji u periodu od 2000.do2010.godine**“. Odbranio 19.07.2011.godine.

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

Prof.dr Dušan Mišić učestvuje sa velikim entuzijazmom u unapredjenju svih vidova nastave na Katedri za Mikrobiologiju, prenoseći studentima savremena znanja iz oblasti kliničke veterinarske mikrobiologije i imunologije kako na integrisanim akademskim studijama, tako i na specijalističkim akademskim studijama i užoj specijalizaciji, kao i na doktorskim studijama. Osim toga, od početka svog rada na Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, dr Dušan Mišić aktivno je angažovanu svakodnevnoj rutinskoj mikrobiološkoj dijagnostici u laboratoriji za bakteriologiju i mikologiju i u okviru tog angažmana tokom svih godina svog rada izdao je preko 16.000 rezultata mikrobioloških analiza. Posebno interesovanje ispoljio je u razvijanju starih i uvođenju novih metoda iz kliničke bakteriologije kao i iz oblasti rezistencije bakterija na antibiotike, a svoja praktična i teorijska znanja koja je sticao kroz učešće u naučnim projektima i drugim oblicima naučnih istraživanja, nesebično prenosi na studente osnovnih i posle diplomskih studija.

Profesor dr Dušan Mišić je u svom svakodnevnom radu ostvario saradnju sa brojnim kolegama sa drugih Fakulteta i naučnih institucija u Srbiji kao što su Tehnološko – metalurški Fakultet u Beogradu, Institut za proučavanje lekovitog bilja „dr Josif Pančić“, Biološki Fakultet u Beogradu, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo u Beogradu, Institut za biološka istraživanja „dr Siniša Stanković“ u Beogradu, Institut za zemljište u Beogradu, VMA u Beogradu, Medicinski fakulteti u Beogradu i Nišu, Poljoprivredni fakultet u Beogradu, kao i sa kolegama iz specijalističkih veterinarskih instituta. Osim toga, prof. Dr Dušan Mišić je ostvario i učvrstio saradnju sa kolegama iz evropskih naučnih institucija i fakulteta: Institut za Mikrobiologiju pri Univerzitetu Veterinarske Medicine u Beču, Departman za mikrobiologiju veterinarskog fakulteta u Madridu, Laboratorija za rezistenciju bakterija na antibiotike i dezinficijense pri Fakultetu veterinarske medicine u Lisabonu, Prekambeno tehnološki fakultet u Zagrebu, Institut „Ruđer Bošković“ u Zagrebu, INS Instituta (Institute for new chemical syntheses) -Departman za natkritičnu ekstrakciju, Pulawy, Poljska, Fakultet za biotehnologiju i nauku o hrani pri WUELS- Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Poljska, Fakultet za biologiju i nauku o životinjama- WUELS, itd.

Prof. Dr Dušan Mišić, nekoliko puta je gostovao na drugim univerzitetima:

- Poseta po pozivu University of Veterinary Medicine Vienna – Institute for Microbiology, Beč, Austrija, 20. – 28.avgust 2018,

- Poseta po pozivu, University of Veterinary Medicine Vienna – Institute for Microbiology, Beč, Austrija, 28.juli – 03.avgust 2017.,
- Gostujući profesor na Wroclaw University of Environmental and Life Sciences (WUELS), Department of Environment, Animal Hygiene and Welfare Poljska, 01.april – 30.juni 2017.godine.
- Stipendista ERASMUS PLUS programa/Department for preclinical sciences – Division of Microbiology, Warsaw University of life science, Faculty of veterinary medicine, Varšava, Poljska (WULS-SGGV), Teaching mobility Erasmus plus grant, 23-29. Oktobar, 2016.
- Studijski boravak na University of Lisbon, Faculty of Veterinary medicine, Laboratory of Antimicrobial and Biocide resistance, Lisbon, Portugal, 2014 godine.

Svoja iskustva stečena u saradnji sa kolegama iz nabrojanih institucija kao i tokom gostovanja na drugim univerzitetima, prof. Dr Dušan Mišić preneo je i u svoj svakodnevni rad u okviru svog matičnog Univerziteta, u cilju unapređenja i inoviranja nastavne i naučne delatnosti.

Prof.dr Dušan Mišić je u više navrata bio član Komisija i tela Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu, uključujući i Komisiju za unapređenje Kvaliteta Specijalističkih akademskih studija (SAS) kao i Komisiju za unapređenja kvaliteta Doktorskih akademskih studija.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

Dr Dušan Mišić je ispunio i sledeće izborne uslove:

1. Za stručno-profesionalni doprinos

Predavanja u okviru akreditovanih programa stručnog usavršavanja kojim je ocenjen ocenom manjom od 3,75 (odnosno vrlo dobar) od strane polaznika

- Prof. Dr Dušan Mišić je autor programa kontinuirane edukacije veterinaru pod nazivom „Uzimanje i slanje uzoraka na mikrobiološki pregled” koji je akreditovan Odlukom Stručnog odbora Veterinarske Komore Srbije (VKS) (odluka broj 1/7 od 15.03.2018.godine), i uvršćen je u Katalog akreditovanih programa obuke za programiranu edukaciju veterinaru VKS. Akreditovani program edukacije traje 4 sata i bodovan je sa 8 bodova. Prof. dr Dušan Mišić je održao akreditovanu edukaciju u Čoki, 06.X 2018.godine, na edukaciji su bili prisutni veterinari, članovi Severnobačkog RO VKS i ocenili su autora edukacije i program prosečnom ocenom 4,9. Prof. dr Dušan Mišić održao akreditovanu edukaciju u Somboru, 13.X 2018.godine. Na edukaciji su bili prisutni veterinari, članovi Zapadnobačkog RO VKS i ocenili su autora edukacije i program prosečnom ocenom 5,0.
- Prof.dr Dušan Mišić je koautor edukacije/radionice poid nazivom: „Otpornost na antibiotike: opšti aspekti, praćenje i odgovornost veterinaru”. Edukacija/radionica je zajednički organizovana od strane Ministarstva Poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije – Uprava za veterinu (Twinning projekat Evropske Unije za Srbiju „Jačanje kapaciteta nadležnih institucija Republike Srbije u oblasti

kontrole zoonoza i bolesti prenosivih hramom”) i Srpskog veterinarskog Društva. Prof. Dr Dušan Mišić je održao radionicu sa kolegom Jean Michelle Menguet iz Francuske na 29.Savetovanju veterinaru Srbije 15.septembra 2018.godine na Zlatiboru. Radionica je akreditovana od strane Stručnog odbora Veterinarske Komore Srbije sa 10 bodova (2 boda/1 sat, radionica je trajala 5 sati). Na radionici je učestvovalo 40 polaznika, a prof. Dr Dušan Mišić je ocenjen od strane polaznika prosečnom ocenom 4,9.

- Prof. Dr Dušan Mišić je autor programa kontinuirane edukacije veterinaru pod nazivom „Osnovni principi mudre i odgovorne upotrebe antibiotika” koji je akreditovan Odlukom Stručnog odbora Veterinarske Komore Makedonije (VKM). Edukacija je održana 11.maja u Strugi, Severna Makedonija i ocenjena je od strane polaznika prosečnom ocenom 5.
- Prof. Dr Dušan Mišić je u okviru 40.Seminara za Inovacije znanja veterinaru koji je akreditovan kod Veterinarske Komore Srbije (VKS, rešenje broj 29-35/1 od 18. 02. 2019. godine) održao predavne pod nazivom Clostridium difficile-uzročnik kolitisa povezanog sa antibiotskom terapijom. Tom prilikom je izvršena evaluacija održanog predavanja i isto je od strane polaznika ocenjeno prosečnom ocenom 4,74.

Najmanje 150 izvedenih laboratorijskih analiza tokom prethodnog izbornog perioda

- Prof.dr Dušan Mišić aktivno je angažovan na poslovima svakodnevne, rutinske mikrobiološke dijagnostike u laboratoriji za bakteriologiju i mikologiju. U okviru ovog angazmana, prof. Mišić radi na izolaciji i identifikaciji patogenih uzročnika iz patološkog materijala (uzoraka) uzetih od bolesnih i uginulih životinja koji pristižu u laboratoriju. Mikrobiološke analize rade se sa svim vrstama uzoraka kako poreklom od farmskih životinja tako i od kućnih ljubimaca. Takođe, profesor Mišić radi i na ispitivanju osetljivosti izolovanih uzročnika na antibiotike i antimikotike. U okviru tog angazmana tokom svih godina svog rada izdao je preko 16.000 rezultata mikrobioloških analiza. U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora do danas, prof. Mišić je uradio više od 900 mikrobioloških (bakterioloških i mikoloških) analiza primenom konvencionalnih i molekularnih metoda o čemu postoji potvrda izdata od strane Katedre za Mikrobiologiju i potpisana od strane Šefa Katedre, a koja se nalazi u priloženoj konkursnoj dokumentaciji. Evidencija o izvršenim ispitivanjima se svakodnevno vodi u okviru Knjige laboratorijskog protokola Laboratorije za bakteriologiju Katedre za Mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu..

2. Za doprinos akademskoj i široj stručnoj zajednici

Značajno stručno, strukovno, nacionalno ili međunarodno priznanje ili međunarodno priznanje za nučnu ili stručnu delatnost

- Prof.dr Dušan Mišić je, zajedno sa ostalim članovima interdisciplinarnog tima, u okviru aktivnosti interdisciplinarnog nacionalnog projekta III 45017 finansiranog od

strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, učestvovao u ispitivanjima koja su rezultirala proizvodom – preparat na bazi biljnih ekstrakata sa jakim antibakterijskim delovanjem koji je namenjen za upotrebu u humanoj i veterinarskoj medicini i za taj proizvod je dobitnik nagrade: Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle na međunarodnoj izložbi „Pronalazaštvo . Beograd 2012“ za pronalazak „Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini“. Pronalazači: Žižović I., Petrović S., Stamenić M., Ivanović J., Milovanović S., **Mišić D.**, Aksentijević K., Jovanović S., Arsić I., Tadić V., Dorđević S., Žugić A., Ašanin J. i Runjaić-Antić D.

Članstvo u stručnim, naučnim ili strukovnim asocijacijama u koje se član bira ili koje imaju ograničen broj članova

Dr Dušan Mišić, van. prof. je dugogodišnji član sledećih asocijacija:

- Srpsko veterinarsko društvo
- Društvo mikrobiologa Srbije
- ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, member ID 51451

Urednik ili član uređivačkog odbora časopisa ili monografija priznatih od strane resornog ministarstva

Prof. Dr Dušan Mišić je član uređivačkih odbora sledećih naučnih časopisa:

- *Acta Veterinaria Beograd* (izdavač Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Urednik Prof. dr Sanja Kovačević Aleksić)
- *Microbial Risk Analysis* (ELSEVIER, editor-in-chief Professor Omar A. Oyarzabal)
- *Veterinarski Glasnik* (izdavač Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Urednik prof. dr Neđeljko Karabasil)

Recenzentska aktivnost u časopisima, monografijama, udžbenicima i pomoćnim udžbenicima

Prof. Dr Dušan Mišić je obavljao poslove recenzenta za sledeće naučne časopise:

Food Technology and Biotechnology Journal (2010); Food Research International (2012); Foodborne Pathogens and Disease (2012,2013,2014,2018); Acta veterinaria (2014, 2015, 2019); Veterinarski Glasnik (2018); Microbial risk analysis, (2015, 2016, 2017, 2018, 2109); Archives of veterinary medicine (2019); Microbiology Open (2019); Trees (2019).

Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Prof. Dr Dušan Mišić je imenovan za Konsultanta pri Direkciji za nacionalne referentne laboratorije, pri Ministarstvu Poljoprivrede, Šumarstva i Vodoprivrede R. Srbije- Uprava za veterinu (rešenje broj 404-02-179/2019-13, od 15.03.2019.godine)

Rukovodjenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja

- Prof. dr Dušan Mišić je Član Stručne grupe za kontrolu antimikrobne rezistencije pri Ministarstvu Poljoprivrede, Šumarstva i Vodoprivrede R. Srbije- Uprava za veterinu (rešenje broj 323-02-0454972017-05 od 27.11.2017.godine)
- Prof. dr Dušan Mišić je bio Član Stručne Komisije za analizu Pravilnika o otkrivanju, dijagnostici, suzbijanju iskorenjivanju salmoneloze živine pri Ministarstvu Poljoprivrede, Šumarstva i Vodoprivrede R. Srbije- Uprava za veterinu (rešenje broj 119-01-297/2013-05 od 16.05.2013.godine)
- Prof. dr Dušan Mišić je Član Liste stručnjaka za oblast veterinarskih lekova pri Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (rešenje 323-00-00037-2018-001 od 02.10.2018. godine) a bio je Član iste liste u prethodnom mandatu (2013-2018, rešenje 323-00-00021-2013-5-001 od 19.12.2013.godine).

3. Za saradnju sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu

Predavanje po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu

- Profesor dr Dušan Mišić je održao predavanje po pozivu: „ The possibility of transferring the multidrug resistant pathogenic bacteria from food to humans“, 8th International Conference on the quality and safety in food production chain, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Department of Animal Products Technology and Quality Management, Wroclaw, 20-21 June, 2018.

Stečeno zvanje gostujućeg profesora ili gostujući istraživač u visokoškolskim ustanovama i naučno istraživačkim organizacijama u inostranstvu

- Profesor dr Dušan Mišić je imao zvanje gostujućeg profesora na Wroclaw University of Environmental and Life Sciences (WUELS), Department of Environment, Animal Hygiene and Welfare Poljska, 01.april – 30.juni 2017.godine.

Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima

Prof. dr Dušan Mišić je učestvovao u sledećim međunarodnim projektima:

- EUREKA E!9906 COMPLANT- Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatom vrednošću , 2016-2017.
- EUREKA E!6240 PLANTCOSMEHEL - Razvoj novih proizvoda na bazi biljnih materijala za poboljšanje zdravlja i primenu u kozmetici, 2011-2013
- Member Committee Substitute in COST ACTION CA 15114 –“Anti-Microbial Coating Innovations to prevent infectious diseases (AMICI)” 2016-2021. - http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15114?management

Izvođenje nastave ili mentorstvo u zajedničkim međunarodnim studijskim programima

Profesor Dr Dušan Mišić je ko-mentor u dva diplomatska rada koja su rađena na Institutu za Mikrobiologiju, Univerzitet veterinarske medicine, Beč, Austrija

- **„Characterisation of resistance genes in Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP) isolated from Austrian and Serbian companion animals“.** Magdalena Schönhuber, University of Veterinary Medicine Vienna, Austria. Supervisors: Univ.Ass. Dr.Vet.Med.Igor Lončarić-University of veterinary Medicine Vienna-Institute for Microbiology, Vienna, Austria, Prof. dr Dušan Mišić, Department of Microbiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade.
- **„Genotyping of Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* (MRSP) isolates from Austrian and Serbian companion animals“.**Anna Danica Josepha,University of Veterinary Medicine Vienna, Austria. Supervisors: Univ.Ass. Dr.Vet.Med.Igor Lončarić-University of veterinary Medicine Vienna-Institute for Microbiology, Vienna, Austria, Prof. dr Dušan Mišić, Department of Microbiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs u listu „Poslovi“ broj 825 koji je objavljen 17.04.2019. godine za izbor dva nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast MIKROBIOLOGIJA SA IMUNOLOGIJOM, jedan od prijavljenih kandidata je dr Dušan Mišić, vanredni profesor Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu prikazanih biografskih podataka, spiska objavljenih radova, analize naučno-istraživačkog i stručnog rada kao i dosadašnje pedagoške aktivnosti, Komisija zaključuje da dr Dušan Mišić, vanredni profesor ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora. Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu da utvrdi predlog za izbor dr Dušana Mišića, van.profesora u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija sa imunologijom na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 28.05.2019.

ČLANOVI KOMISIJE

dr Nenad Milić
redovni profesor
Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

dr Dejan Krnjaić
redovni profesor
Fakultet veterinarske medicine u Beogradu

dr Tanja Jovanović
redovni profesor
Medicinski fakultet u Beogradu