

CURRICULUM VITAE

Ime i prezime: **Dušan Mišić**

Datum rođenja: **11. oktobar 1969.**

JMBG:**1110969710459**

Adresa: Bulevar Oslobođenja 18, 11000 Beograd

Telefon: +381 11 2685 744, +381 63 8 901 262

E-mail: dusan@vet.bg.ac.rs

Obrazovanje:

Institucija	od (god)	do (god)	Stečena diploma
Fakultet veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, osnovne studije	1989.	1998.	Doktor veterinarske medicine
Fakultet veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, poslediplomske magistarske studije	1998.	2005.	Magistar veterinarskih nauka. Naslov magistarske teze: „ ISPITIVANJE EFIKASNOSTI ANTIMIKROBNIH LEKOVA IN VITRO NA NEKIM PATOGENIM BAKTERIJAMA IZOLOVANIM OD DOMAĆIH ŽIVOTINJA “
Fakultet veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu, poslediplomske specijalističke studije	2000.	2002.	Odslušao sva 4. semestra specijalizacije iz Mikrobiologije.
Fakultet veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu		2008.	Doktor veterinarskih nauka. Naslov doktorske disertacije: „ ISPITIVANJE PRISUSTVA GENA REZISTENCIJE NA PLAZMIDIMA IZOLOVANIM IZ MULTIREZISTENTNIH SOJEVA E. COLI, SALMONELLA I PSEUDOMONAS VRSTA POREKLOM OD DOMAĆIH ŽIVOTINJA “

Profesionalno iskustvo:

Organizacija	od (god.)	do (god.)	Zvanje
Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Katedra za Mikrobiologiju	2000.	2006.	Asistent pripravnik
Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Katedra za Mikrobiologiju	2006.	2009.	Asistent
Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Katedra za Mikrobiologiju	2009.	2014.	Docent
Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Katedra za Mikrobiologiju	2014.	-	Vanredni profesor

Članstvo u profesionalnim udruženjima

- **Veterinarska Komora Srbije**
- **Udruženje mikrobiologa Srbije**
- **ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**
- **ASM – American Society for Microbiology**

Učešće na projektima

- **Funkcionalni i fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji, Ministarstvo prosvete i nauke R. Srbije, 2011-2016, interdisciplinarni projekat, angažovan u svojstvu rukovodioca podprojekta.**
- **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, 2011-2016, tehnološki razvoj TR 31079, angažovan u svojstvu istraživača.**
- **Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrednošću – Međunarodni projekat EUREKA E!9906 COMPLANT, COMPLANT, 2016-2017.**

- **Razvoj novih proizvoda na bazi biljnih materijala za poboljšanje zdravlja i primenu u kozmetici – Međunarodni projekat EUREKA E!6240 PLANTCOSMEHEL**
- **, 2011-2013, angažovan u svojstvu istraživača.**
- **Monitoring upotrebe antimikrobnih sredstava kod životinja, projekat 1994. Ministarstvo nauke i sporta R. Srbije, 2000-2005. (domaći fundamentalna istraživanja) angažovan u svojstvu istraživača.**
- **Tehnologija proizvodnje novog sredstva za lečenje kožnih infekcija na bazi biljnih ekstrakata, projekat 19037, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja R.Srbije, 2008. do 2010. (tehnološki razvoj), angažovan u svojstvu istraživača.**
- **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, projekat 20151, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja R.Srbije, 2008. do 2010. (tehnološki razvoj), angažovan u svojstvu istraživača.**
- **Ispitivanje prisustva uzročnika zoonoza (Kampilobakter, Salmonela, Mikobakterijum vrsta) kao i nedovoljno ispitanih uzročnika (Ornitobakterijum rinotraheale) na farmama živine i kod divljih ptica u prirodi. Projekat Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, od 2006. do 2007. godine (domaći razvojni).**
- **Ispitivanje rezistencije Kampilobakter i Salmonela vrsta izolovanih od svinja i živine na antibiotike i hemioterapeutike. Projekat Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, od 2005. do 2006. godine (domaći razvojni).**
- **Monitoring upotrebe antibiotika i rezistencije bakterija izolovanih od domaćih životinja. Projekat Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, od 2004. do 2005. godine (domaći razvojni).**
- **Ispitivanje prisustva Salmonela vrsta u različitim materijalima poreklom od životinja. Projekat Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede R. Srbije, od 2004. do 2005. godine (domaći razvojni)**

Usavršavanja

- Pohađao obuku iz manipulacije bakterijskim DNK molekulima – Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd, 2005. godina
- Učešće na onlajn kursu iz veterinarske epidemiologije na Univerzitetu u Ajovi, (Principles of Epidemiology, cours VDPAM522 for professional students, Iowa State University), 2011-2012. Godine
- Usavršavanje iz primene molekularnih metoda u genotipizaciji stafilokoka (MLST / multilocus sequence typing, SPA typing, PFGE / pulsed field gel electrophoresis, određivanje Scmec cassette), 7-21.septembar 2014. godine, University of Lisbon, Faculty of Veterinary medicine, Laboratory of Antimicrobial and Biocide resistance, Lisbon, Portugal.

Ključne kvalifikacije:

- Klinička bakteriologija i mikologija – izolacija i identifikacija patogenih bakterija i gljivica iz uzoraka poreklom od bolesnih i uginulih životinja, iz uzoraka namirnica, hrane za životinje i zemljišta.
- Ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike.
- Ispitivanje osetljivosti gljivica na antimikotike .
- Ispitivanje osetljivosti mikroorganizama na dezinficijense.
- Ispitivanje osetljivosti mikroorganizama na neantibiotske supstance (biljne ekstrakte) .
- Proučavanje mehanizama rezistencije na antibiotike kod bakterija.
- Primena molekularnih metoda (PCR) u kliničkoj mikrobiološkoj dijagnostici (brza detekcija mikroorganizama direktno u uzorcima).
- Primena molekularnih metoda (PCR) u detekciji gena rezistencije i određivanju mehanizma rezistencije kod bakterija.
- Primena molekularnih metoda (PCR) u genotipizaciji mikroorganizama (identifikacija vrste).
- Izolacija, opisivanje bakterijskih plazmida i detekcija gena rezistencije na plazmidima, transformacija plazmida u kompetentne ćelije
- Uticaj biljnih ekstrakata na bakterije koje su sastvni deo mikrobioma creva, kože i respiratornog sistema ljudi i životinja.
- Serološke reakcije u kliničkoj mikrobiologiji (ELISA, RVK, aglutinacija).

MENTORSTVA

- Mentor u izradi doktorske disertacije pod nazivom: „**Ispitivanje osetljivosti na antibiotike koagulaza pozitivnih i koagulaza negativnih *Staphylococcus* vrsta izolovanih iz različitih vrsta uzoraka**“, kandidat dr. med. Jelena Ašanin, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
- Mentor u izradi doktorske disertacije pod nazivom: „**Ispitivanje osetljivosti na antibiotike kod bakterija izolovanih od riba**“, kandidat dr.vet.med. Ksenija Aksentijević Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
- Mentor u izradi doktorske disertacije pod nazivom: „**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
- Mentor u izradi doktorske disertacije pod nazivom: „**Primena seroloških metoda, multipleks lančane reakcije polimeraze i sekvenciranja gena za 16S ribozomalnu RNK u identifikaciji serovarijeteta vrste *Salmonella enterica* podvrste *enterica***“ kandidat Ferenc Kiškarolj, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Beograd.
- Mentor u izradi specijalističkog rada pod naslovom: **Prisustvo koagulaza pozitivnih i koagulaza negativnih stafilokoka u uzorcima različitog porekla i ispitivanje njihove osetljivosti na antibiotike primenom disk difuzione i mikrodilucione metode u bujonu**. Specijalistički rad je urađen na Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
- • Mentor u izradi specijalističkog rada pod naslovom: **Ispitivanje osetljivosti *Pasteurella* vrsta izolovanih od svinja**. Specijalistički rad je urađen na Katedri za mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.
- Kao član Komisija za ocenu podobnosti kandidata i predloženih tema kao i Komisija za ocenu završenih radova, učestvovao je u izradi 13 doktorskih disertacija i 5 specijalističkih radova

Spisak publikacija Prof.dr Dušana Mišića

RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA (M20)

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

1. Fanovich, MA, Ivanovic, J, Zizovic, I, **Misic, D**, Jaeger, P, Functionalization of polycaprolactone/hydroxyapatite scaffolds with *Usnea lethariiformis* extract by using supercritical CO₂, *Materials Science and Engineering C*, 2016, 58, 1 January 2016, Pages 204-212.
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.
3. 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.
4. 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.
5. 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
6. 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.
7. 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.

8. **Mišić Dušan**, Žižović Irena, Stamenić Marko, Ašanin Ružica, Ristić Mihailo, Petrović D. Slobodan, Skala Dejan, Antimicrobial activity of celery fruit isolates and SFE process modeling, *Biochemical Engineering Journal*, 2008, 42 (2) 148-152.
9. Sandra B. Glišić, **Dušan R. Mišić**, Marko D. Stamenić, Irena T. Zizovic, Ružica M. Ašanin, Dejan U. Skala. (2007) Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Carrot Fruit Essential Oil– Chemical Composition and Antimicrobial Activity, *Food Chemistry*, 105:346-352

Radovi u međunarodnim časopisima (M22)

1. 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.

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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*, DOI: 10.3855/jidc.7313, in press.

6. 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.
7. 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
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Žutić Jadraka, 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.
12. 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.
13. **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.
14. Krnjaić D, **Mišić D**, Ašanin Ružica. (2005) Investigation of sensitivity and resistance to antibiotics and chemotherapeutics in *E.coli* strains isolated from animals bred in intensive farming conditions, *Acta Veterinaria*, 55(5-6):501-509.

15. **Mišić D**, Ašanin Ružica. (2006) The investigation of resistance gene presence in plasmids isolated from *E.coli* and *Salmonella* strains originating from domestic animals by the method of plasmid DNA transformation into competent cells, *Acta veterinaria*, 56(4):293-382.
16. Filipović Irina, **Mišić D**, Ašanin Ružica. (2007) Investigation of the presence of extended spectrum beta-lactamases (ESBL) in multiresistant strains of *E.coli* and *Salmonella* species originated from domestic animals, *Acta veterinaria*, 57(4):369-379.
17. Milanov Dubravka, Ašanin Ružica, **Mišić D**, Vidić Branka, Ratajac R. (2007) Investigation of biofilm formation in vitro ability of *Listeria monocytogenes* strains isolated from animals, *Acta veterinaria*, 57(5-6):429-440.

Citiranost: ukupno 155 heterocitata, h-index 8, (jun, 2016., SCOPUS, Author ID: 15053525700)

RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M50)

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M 51)

1. **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.
2. Ašanin Jelena, Aksentijević Ksenija, Žutić Milenko, Katić Vera, Krnjaić Dejan, Milić Nenad, Ašanin Ružica, **Mišić Dušan** (2012) 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.
3. **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.
4. 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. Ašanin Ružica, **Mišić D**, Krnjaić D. (2005). Značaj monitoringa rezistencije bakterija na antimikrobna sredstva, *Tehnologija mesa*, 46(1-2):75-79.

6. **D.Mišić**, Zorica Stošić, F. Kiškarolj, V.Adamov, Ružica Ašanin. (2006). Ispitivanje multirezistencije na antibiotike i hemioterapeutike kao i prisustva beta-laktamaza proširenog spektra delovanja (ESBL test) kod sojeva *E.coli* i *Salmonella* koje potiču od domaćih životinja, *Veterinarski Glasnik*, 60 (1-2) 21-31.
7. Ašanin Ružica, **Mišić D.** (2006) Ispitivanje efikasnosti Perala-S u uslovima *in vitro*, *Veterinarski Glasnik*, 60(1-2)61-71.
8. Stošić Zorica, Mitrić M, Kiškarolj F, **Mišić D**, Ašanin Ružica. (2006). Ispitivanje osetljivosti sojeva *Salmonella* vrsta poreklom od živine sa različitih epizootioloških područja na antibiotike, *Veterinarski Glasnik*, 60(1-2)81-89
9. **D.Mišić**, M. Hadži Milić, Ružica Ašanin. (2004) Infekcija očiju psa izazvana bakterijom *Rhodococcus equi*, *Veterinarski Glasnik*, 58(5-6)669-676.
10. Ružica Ašanin, D. Krnjaić, **D. Mišić**. (2004) Ispitivanje rezistencije izolovanih sojeva *E.coli* od teladi i svinja na antimikrobna sredstva, *Veterinarski Glasnik*, 58(5-6)607-615

Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. 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.

MONOGRAFIJE, MONOGRAFSKE STUDIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LEKSIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA (M10)

Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja – M14

Dušan Mišić, The applicability of supercritical extracts in clinical treatment of bacterial infections in humans and animals, *in* Supercritical CO₂ extraction and its applications, Ed. Edward Rój, Polish Foundations of the Opportunities Industrialization Centers "OIC Poland", Lublin, Poland 2014. ISBN 978-83-86499-96-0. pp. 57.

NACIONALNE MONOGRAFIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LEKSIKOGRAFSKE PUBLIKACIJE NACIONALNOG ZNAČAJA, NAUČNI PREVODI I KRITIČKA IZDANJA GRAĐE, BIBLIOGRAFSKE PUBLIKACIJE (M40)

Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja – M45

Dušan Mišić, Posledice neracionalne upotrebe antibiotika kod životinja, u “Antimikrobna rezistencija” – tematski zbornik, Urednik Prof. dr Zora Mijačević, Srpsko vterinarsko društvo-Akademija veterinarske medicine, Beograd 2014, ISBN 978-86-83115-24-2, pp. 15.

UDŽBENICI

Dušan Mišić, Metode mikrobiološke dijagnostike – ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike, ElitMedica, Beograd, 2013, ISBN 978-86-7222-105-3

SAOPŠTENJA NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA (M30)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M 33

1. 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.
2. Zizovic Irena, Stamenic Marko, Ivanovic Jasna, **Misic Dusan**, Ristic Mihailo, 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.
3. 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.

4. Glišić B. Sandra, **Mišić R. Dušan**, Zizovic T. Irena, Stamenić D. Marko, Ašanin M. Ružica, Skala U. Dejan, (2006). Carrot fruit essential oil and supercritical fluid extract – the chemical composition and antimicrobial activity, 4th AMAPSEEC (Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries) Conference, Iasi, Romania, 2006, Pun tekst CD Rom.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M 34

1. 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.
2. 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.
3. **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.
4. **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.
5. 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.)

6. **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.
7. Butorac Ana, Perica Kristina, Dodig Ivana, Bubonja-Šonje Marina, Abram Maja, Ašanin Jelena, **Mišić Dušan**, Aksentijević Ksenija, Kosalec Ivan, Bačun-Družina Višnja, Cindrić Mario, Rapid determination of antibiotic resistance mechanisms of pathogenic bacteria by CAF-/CAF+ technique, Central European Symposium on antimicrobial resistance CESAR 2012, Book of Abstracts.
8. **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.
9. **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.
10. **Mišić Dušan**, Opasni oblici rezistencije kod bakterija izolovanih od pasa i mačaka i mogućnost njihovog prenošenja na ljude, Simpozijum veterinarima male prakse SIVEMAP 2012, 25.-28. oktobar 2012, Beograd, Srbija, CD ROM:

SAOPŠTENJA NA SKUPOVIMA NACIONALNOG ZNAČAJA (M60)

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M61

1. **Dušan Mišić**, Jelena Ašanin, Ksenija Aksentijević, Pojava meticilin-rezistentnih sojeva *Staphylococcus aureus* (MRSA) kod životinja – novi problem u veterinarskoj medicini, Zbornik predavanja sa XXX seminara za inovacije znanja veterinarima, Beograd, 13. II 2009., p. 15-27.
2. **Dušan Mišić**, Prisustvo meticilin-rezistentnih sojeva stafilokoka (MRS) kod životinja i u hrani i mogućnost njihovog prenošenja na ljude, Zbornik radova III Simpozijuma „Bezbednost i kvalitet namirnica animalnog porekla“, Beograd, 22-23.XI 2012., p.3-12.

3. **Dušan Mišić**, Rezistencija na antibiotike kod bakterija izolovanih od životinja u republici Srbiji, Zbornik radova 23. savetovanja veterinarara Srbije, 13-16. IX 2012., p.67-82.
4. Kazimir Matović, Milan Baltić, **Dušan Mišić**, Nebojša Nedić, Neđeljko 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.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M62

1. **Dušan Mišić**, Ružica Ašanin. (2008) Prisustvo i značaj multirezistentnih sojeva iz roda *Salmonella* izolovanih iz različitih materijala od domaćih životinja u republici Srbiji, VI Kongres mikrobiologa Srbije-Mikromed 2008, Beograd, juni 2008, Zbornik kratkih sadržaja, 323-324.

ANGAŽOVANJE U SVOJSTVU RECENZENATA ZA NAUČNE ČASOPISE

- 2010- *Food Technology and Biotechnology journal*, Published by the Faculty of Food Technology and Biotechnology University of Zagreb, Zagreb Kačićeva 23, 10000 Zagreb, Croatia, editor-in-chief Professor V.Mrša.
- 2012 - *Food Research International* published by Canadian Institute of Food Science and Technology (CIFST), editor-in-chief Alejandro Marangoni.
- 2012,2013,2014- *Foodborne Pathogens and Disease*, published by Mary Ann Liebert, Inc. Publishers, editor-in-chief Stephen Oliver.
- 2014-2015- *Acta veterinaria*, published by Faculty of veterinary medicine, University of Belgrade.
- 2015, 2016, *Microbial risk analysis*, (član uređivačkog odbora časopisa) published by Elsevier, editor-in-chief Professor Omar A. Oyarzabal

TEHNIČKA REŠENJA

Tehničko rešenje M82 – industrijski prototip

1. 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, „Razvoj novog dijetetskog proizvoda / komprimovana lozenga na bazi ekstrakata lekovitog bilja sa antibakterijskim delovanjem „, 2011.
2. Žižović Irena, Tadić Vanja, Arsić Ivana, **Mišić Dušan**, Đorđević Sofija, Žugić Ana, Tasić-Kostov Marija, Savić Snežana, Petrović Slobodan, Jovanović Slobodanka, Ašanin Jelena, Ivanović Jasna i Runjaić-Antić Dušanka, „Razvoj novog proizvoda – biljni krem sa antimikrobnim delovanjem“, 2012.
3. Vanja Tadić, Ivana Arsić, Ana Žugić, **Dušan Mišić**, Sofija Đorđević, Snežana Savić, Jasna Ivanović, Jelena Ašanin, Slobodan Petrović, Slobodanka Jovanović, Irena Žižović, „Razvoj novog proizvoda – krem sa ekstraktom lišaj brade, 2013.
4. 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“ 2014.

Tehničko rešenje - M83:

1. Žižović Irena, **Mišić Dušan**, Nišavić Jakov, Ivanović Jasna, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja proizvoda za lečenje kožnih infekcija na bazi ekstrakta lišaja (*Usnea barbata*)“. 2010.
2. Žižović Irena, Stamenić Marko, **Mišić Dušan**, Nišavić Jakov, Ivanović Jasna, Milovanović Stoja i Petrović Slobodan, „Laboratorijski tehnološki postupak dobijanja ekstrakta iz ploda celera (*Apium graveolens*) za primenu u prehrambenoj industriji“ 2012

PATENTI

Patenti, autorske izložbe, testovi (M90)

Realizovani patent kategorije (M92 = 8)

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.