

IZBORNOM VEĆU
FAKULTETA VETERINARSKE MEDICINE U BEOGRADU

Predmet: Izveštaj Komisije za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast patološka fiziologija

Rešenjem Dekana Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu (br. 01-134/3), na osnovu odluke Izbornog veća Fakulteta veterinarske medicine donete na 44. sednici od 23.03.2016. godine, imenovani smo u Komisiju za izbor u zvanje jednog vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast patološka fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu.

Na raspisani konkurs za radno mesto vanrednog ili redovnog profesora za užu naučnu oblast patološka fiziologija na Fakultetu veterinarske medicine objavljenom u listu "POSLOVI" dana 30.03.2016. godine prijavio se jedan kandidat, dr Milica Kovačević Filipović, dosadašnji vanredni profesor na predmetu patološka fiziologija.

Članovi Komisije na osnovu dokumentacije priložene od strane kandidata i u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i uvida u naučni, stručni i pedagoški rad kandidata, u zakonom predviđenom roku podnose Izbornom veću Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu sledeći:

I Z V E Š T A J

A.BIOGRAFSKI PODACI

Milica Kovačević Filipović je rođena 1968. godine u Beogradu. Diplomirala je na Veterinarskom fakultetu 1993. godine sa srednjom ocenom 9,21.

Radni odnos je zanovala kao asistent-pripravnik 1994. godine na istom fakultetu na Katedri za patološku fiziologiju, 2006. godine je na istoj katedri izabrana za docenta, a 2011 godine za vanrednog profesora. Na Veterinarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu je 1998. odbranila magistarsku tezu pod nazivom *Kultivisanje matičnih ćelija hematopoeze iz krvi i kostne srži svinje*, a na istom fakultetu je 2005. odbranila doktorsku disertaciju pod nazivom *Uticaj IL-6 i IL-17 na ex vivo održavanje i ekspanziju matičnih ćelija hematopoeze miša u uslovima različitih koncentracija kiseonika*.

Stručno se usavršavala u sledećim institucijama: 1) U Laboratoriji za biohemiju i biodiverzitet, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Glazgovu, UK, tri nedelje 2013 2) Centru za krv regije *Aquitain i Limousan, Bordeaux*, Francuska, rad na projektu „Konzervacija matičnih ćelija hematopoeze u uslovima hipotermije, hipoksije i hiperkapnije“ (6 meseci tokom 2007. i 2008.godine, finansiralo Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije u okviru postdoktorskih studija); 3) *Education and Training Program for Development and Innovation (TEMPUS)*, Faculty of Veterinary Medicine „Alma Mater Studiorum“, Ozzano Emilia, Bolonja, Italija (15 dana, 2007. godine). 4) Centru za krv regije *Aquitain i Limousan, Bordeaux*, Francuska (mesec dana, 2004. godine); 5) Laboratoriji za

eksperimentalnu hematologiju, Univerzitet *Victor Segalen* u *Bordeaux-u*, Francuska, (dva meseca, 2002. godine); 6) Institutu za hemiju prirodnih supstanci, Pariz, Francuska (godinu dana, 2000 – 2001. kao stipendista Francuskog nacionalnog istraživačkog centra); 7) Kliničkoj laboratoriji za hematologiju i imunologiju, Veterinarskog fakulteta u Bristolu, Univerzitet u Bristolu, Velika Britanija (2 meseca, 1997. godine); 8) Laboratoriji za matične ćelije hematopoeze i eksperimentalnu hematologiju Instituta za medicinska istraživanja Univerziteta u Beogradu (od 1995. do 2010. godine);

Govori engleski, francuski i italijanski jezik. Član je Udruženja veterinara male prakse Srbije, Evropskog udruženja veterinara male prakse i Internacionalnog udruženja kliničkih patologa domaćih životinja.

B. NASTAVNA I PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Vanredni profesor dr Milica Kovačević Filipović učestvuje u izvođenju nastave na osnovnim, specijalističkim i doktorskim studijama.

Na osnovnim studijama drži nastavu na predmetu *Patološka fiziologija* na III godini, potom na predmetu *Uvod u laboratorijsku praksu* na I godini i Na izornoj oblasti *Dijagnostika i terapija socijalnih životinja* na VI godini.

Na specijalističkim studijama na FVM rukovodi predmetom *Klinička patologija domaćih životinja* i učestvuje na predmetu *Građa i funkcija ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima*.

Na doktorskim akademskim studijama rukovodi predmetom: *Metode ispitivanja ćelija, tkiva i organa u fiziološkim i patofiziološkim uslovima*, i *Veterinarska hematologija*, i učestvuje u izvođenju nastave na predmetima: *Nervni i humoralni mehanizmi regulacije i Integracije metabolizma i funkcije organa domaćih životinja*.

Dr Milica Kovačević Filipović je u prethodnom periodu sa zainteresovanim studentima nastavni proces proširila na laboratorijski i istraživački rad, formirajući kod studenata svesti o potrebi izvođenju zaključaka iz podataka dobijenih na osnovu formiranih hipoteza i preciznih merenja, a uz održanje potrebnog nivoa entuzijazma ka istraživačkom radu.

Od prethodnog izbora u zvanje bila je mentor dve doktorske disertacije i to jedne kandidatu sa doktorskih akademskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (2013) pod naslovom *Uticaj različitih koncentracija N-acetil cisteina na funkcionalne karakteristike matičnih ćelija zubne pulpe mlečnih zuba dece u in vitro uslovima*, kandidata dipl. sci. biol. Jasmine Debeljak Martačić i druge doktorske disertacije na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu (2014) pod naslovom *Ex vivo karakteristike mezenhimalnih matičnih ćelija izolovanih iz sinovijalne tečnosti kolenog zgloba pasa različite starosti*, kandidata dr vet. med. Jelene Francuski.

Takođe je od poslednjeg izbora u zvanje bila mentor 8 specijalističkih radova, od kojih je većina sa originalnim rezultatima iz domena kliničke patologije domaćih životinja.

Ocene studenta osnovnih studija su u poslednjih 5 godina, za predavanja su u opsegu 4,3 do 4,55.

U smislu podizanja kvaliteta nastave, od prethodnog izbora u zvanje Milica Kovačević Filipović je učestvovala u pisanju Praktikuma iz patološke fiziologije domaćih životinja, 2016. godine, 160 strana (autori: Kovačević Filipović Milica, Gvozdić Dragan, Jelena Francuski, Ljubica Spasojević Kosić, Tatjana Božić) i bila je koautor tri poglavlja u udžbeniku: *Patološka fiziologija domaćih životinja* (urednik Tatjana Božić, 2012, ISBN 978-86-6021-051-9) 1) Matične ćelije i njihova uloga u homeostazi tkiva, 7-28 str., Poremećaji termoregulacije 299-308 str., Patofiziologija gastrointestinalnog sistema 529-606 str.). Obe

publikacije su odlukama Nastavno-naučnih veća Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu kategorizovane kao pomoćni udžbenik i udžbenik.

C. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Vanredni profesor, dr Milica Kovačević-Filipović je u poslednjem projektnom ciklusu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja bila rukovodilac projekta pod nazivom : ***Antioksidativna zaštita i potencijali za diferencijaciju i regeneraciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz različitih tkiva tokom procesa starenja*** (broj 175061, 2011-2016) koji je objedinio 5 fakulteta i preko 40 saradnika. Takođe, trenutno rukovodi bilateralnim projektom sa Veterinarskim fakultetom u Nantu, Francuska pod nazivom ***Evaluacija reakcije tkiva zgloba psa posle aplikacije autologih mezenhimalnih matičnih ćelija***, a u periodu 2013-14 je rukovodila bilateralnim projektom sa Institutom za osteoartikularni inženjering takođe u Nantu, Francuska ***Evaluacija i primena mezenhimalnih matičnih ćelija poreklom iz sinovijalne tečnosti psa za terapiju osteoartritisa***. Takođe je sa kolegama sa Fakulteta veterinarske medicine i mladjim saradnicima organizovala saradnju sa kolegama sa Instituta za osteoartikularni inženjering u Nantu, Francuska i organizovala jedan dvomesečni i jedan jednomesečni boravak mladjim kolegama na pomenutom institutu, a preko COST akcije od Nanomolekula do matičnih ćelija i COST akcije Proteomika farmских životinja. Takođe je organizovala odlazak mladjih kolega na više naučnih seminara i radionica.

Pre 2010 godine je učestvovala kao saradnik na sledećim projektima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije 1) „Matične ćelije zubne pulpe – molekulske i funkcionalne karakteristike i značaj u regeneraciji tkiva zuba” (156017, 2008-2010. godine), 2) „Ćelijski i molekularni mehanizmi regulacije hematopoeze” (145048, 2006-2010. godine), 4) „Regulacija hematopoeze i biološki aktivni molekuli” (1742, 2001-2005. godine), 5) „Uloga specifičnih molekula biomarkera patofizioloških stanja izazvanih dejstvom zračenja, toksičnih i infektivnih agenasa” (1518, 2001-2005. godine). Učestvovala je kao saradnik na međunarodnom bilateralnom projektu „Pavle Savić”: *Efekat hipoksije na matične ćelije hematopoeze*, Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije i Republike Francuske (2003–2005. godine).

U stručnom smislu, dr Milica Kovačević Filipović se bavi radom i unapređenjem oblasti klinička patologija domaćih životinja. U stručnu praksu je kao dijagnostičke metode uvela određivanje grupnih vremena koagulacije i koncentracije fibrinogena, intenzivirala analizu krvnih razmaza i krvne slike u okviru dijagnostike različitih patoloških stanja kod životinja i obezbedila mogućnost da se radi automatsk abiohemijska analiza uzoraka seruma i drugih telesnih tečnosti. U skladu sa tim, održala je i niz edukacija iz te oblasti u okviru kontinuiranih edukacija FVMUB i Veterinarske komore Republike Srbije.

D. ANALIZA RADOVA

Dr Milica Kovačević-Filipović je u svojim radovima u proteklom periodu obrađivala problematiku iz domena regenerativne medicine, odnosno definisanja onih osobina matičnih ćelija izolovanih iz različitih tkiva koje mogu da budu važne za korišćenje tih ćelija u terapijske svrhe. Tako je kroz navedene publikacije pokazala da se mezenhimalne matične ćelije iz zubne pulpe mogu koristiti kao veoma dobar izvor matičnih ćelija jer su ćelije vijabilne i veoma brzo proliferišu te se za kratko vreme može dobiti dovoljan broj ćelija za kliničku transplantaciju. Takođe je pokazala da nasuprot tome, ćelije izolovane iz sinovijalne tečnosti ne mogu da proliferišu istom brzinom kao ćelije zubne pulpe, ali da imaju visok hondrogeni potencijal. Osim toga, publikovan je i rezultat koji opisuje razlike u građi

hrskavice kod starih i mladih, radnih i neradnih pasa koji je odličan uvod u sagledavanje problema regeneracije/reparacije hijaline hrskavice. U svom radu, dr Milica Kovačević Filipović je doprinela i poznavanju ponašanja matičnih ćelija u uslovima hipotermije i niskih koncentracija kiseonika. U revijskom radu je prikazala sve vrste nediferenciranih ćelija koje se mogu izolovati iz cirkulacije kod zdravih i kod bolesnih životinja i napravila sponu ka reakciji organizma na oštećenje tkiva koje se odražava i kroz odgovor manje poznatih različitih tipova ćelija. Doprinos poznavanju reakcije organizma na oštećenje tkiva čini i publikacija koja obrađuje proteine akutne faze kod subkliničkih mastitisa. U zaključku, radovi dr Milice Kovačević Filipović čine doprinos poznavanju regenerativnih i reparativnih potencijala različitih tkiva u fiziološkim i patofiziološkim uslovima.

E. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG, ODNOSNO UMETNIČKOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Ova ocena daje se na osnovu bližih uslova za izbor u zvanje nastavnika u skladu sa preporukama Nacionalnog saveta

Kategorija		Vrednost rada	Pre poslednjeg izbora u zvanje		Posle poslednjeg izbora u zvanje	
			Broj radova	Bodovi	Broj radova	Bodovi
Monografija/poglavlje u knjizi	M13	6	-	-	-	-
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	M21	8	4	32	3	24
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	M22	5	2	10	-	-
Rad u međunarodnom časopisu	M23	3	10	30	4	12
Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom	M24	2	2	4	1	2
Uređivanje međunarodnog časopisa	M28	2	-	-	1	2
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini	M31	2	-	-	-	-
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	M32	1,5	-	-	1	1,5
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	M33	1	-	-	2	2
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	M34	0,5	6	3	6	3
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	M51	2	9	18	2	4
Rad u časopisu nacionalnog značaja	M52	1,5	-	-	-	-
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	M61	1,5	5	7,5	2	3
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	M63	0,5	8	4	9	4
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	M64	0,2	7	1,4	5	1
Odbranjena doktorska disertacija	M71	6	1	6	-	-
Odbranjeno magistarsko rad	M72	1	1	1	-	-
Tehnička i razvojna rešenja	M83	4	-	-	-	-
Svega			55	126,9	36	58,5

Posle izbora u zvanje zbir bodova je sledeći

$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51=49,5$

$M11+M12+M21+M22+M23+M24+M31+M32=45,5$

Iz prikazane tabele se vidi da je kandidat objavio radove u istaknutim međunarodnim časopisima ali i u domaćim časopisima sa recenzijom. Takođe, prezentovao je radove na međunarodnim i domaćim skupovima.

BIBLIOGRAFIJA 2011- 2015 GODINE

M21 = 24 boda

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

1. Francuski J, Radovanovic A, Andrić N, Krstić V, Bogdanović Dragan, Hadžić V., Todorović Vera., Lazarević Macanović M, Sourice Petit S, Beck-Cormier S, Guicheux J, Gauthier O, Kovačević Filipović M. *Age-related stifle cartilage changes in non-working and working german shepherd dogs*. Journal of Comparative Pathology, 2014, 151: 363-74.
2. Vlaski Marija, Negroni Luc, Kovacevic-Filipovic M, Guibert Christelle, Brunet de la Grange Philippe, Rossignol Rodrigue, Chevaleyre Jean, Duchez Pascale, Lafarge Xavier, Praloran Vincent, Schmitter Jean-Marie, Ivanovic Zoran. *Hypoxia/hypercapnia-induced adaptation maintains functional capacity of cord blood stem and progenitor cells at 4°C*. Journal of Cellular Physiology. 2014; 229(12):2153-65.
3. Kovačević-Filipović M, Ilić V, Vujčić Z, Dojnov B, Stevanov-Pavlović M, Mijačević Z, Božić T. *Serum amyloid A isoforms in serum and milk from cows with Staphylococcus aureus subclinical mastitis*. Vet Immunol Immunopathol. 2012 15;145(1-2):120-8.

M23 = 9 bodova

Rad u međunarodnom časopisu

1. Kovačević-Filipović M, *The blood is rich in different type of mesoderm derived stem and progenitor cells*. Acta Veterinaria, Belgrade, 2014, 64 (2), 156-178
2. Roksandić Dragutin, Radovanović Anita, Danilović Luković Jelena, Marković Danica, Kovačević Filipović Milica, Čolić Miodrag. *Stereological and immunohistochemical study of the spleen in hypothyroid juvenile rats*. Acta Veterinaria, Belgrade, 2015, 65 (2), 246-59.
3. Francuski V Jelena, Debeljak Martačić Jasmina, Radovanović Anita, Nenad Andrić, Sophie Sourice-Petit, Jerome Guicheux, Slavko Mojsilović, Kovačević Filipović Milica. *Proliferation and differentiation potential of canine synovial fluid cells*. Acta Veterinaria, Belgrade, 2015, 65 (1), 66-78.
4. Jasmina Debeljak Martačić, Jelena Francuski, Tijana Lužajić, Nemanja Vuković, Slavko Mojsilović, Neda Drndarević, Marijana Petakov, Marija Glibetić, Danica Marković, Anita Radovanović, Vera Todorović, Milica Kovačević Filipović. *Characterization of deciduous teeth stem cells isolated from grown dental pulp*. Vojno sanitetski pregled, 2014; 71(8):735-741.

M28 = 2 boda

Uređivanje međunarodnog naučnog časopisa

1. Acta veterinaria - Beograd

M32 = 1,5 bodova

Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u izvodu:

1. Kovačević Filipović Milica: Serum Amyloid A as Biomarker of Subclinical Inflammation in Cattle, 15th Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology and 14th Conference of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, 3th-7th, July, 2012, Ljubljana, Slovenia

M33 = 2 boda

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1. Danilović Luković Jelena, Katić Marko, Lužajić Tijana, Blond Bojan, Kovačević Filipović Milica, Hematology and biochemistry parameters in neonatal calves with low iron level, XIII Middle European Buiatric's Congress, Belgrade, Serbia, June 5-8, 2013, 284-288, **ISSN: 978-86-916767-0-4**. Izdavač- Serbian Buiatric's Association, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade.
2. Lužajić Tijana, Katić Marko, Danilović Luković Jelena, Blond Bojan, Bogdanović Dragan, Kovačević Filipović Milica, Prepartal platelet count and fibrinogen concentration in dairy cows with and without retained placenta, XIII Middle European Buiatric's Congress, Belgrade, Serbia, June 5-8, 2013, 437-441, **ISSN: 978-86-916767-0-4**. Izdavač- Serbian Buiatric's Association, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade.

M34 = 3,0 boda

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u apstraktu

Predavanje na međunarodnom skupu:

1. Andrić Nenad, Francuski Jelena, Kovačević Filipović Milica: SAA concentration in the CSF of dogs with different neurologic disorders, 16th Biennial Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology 2014, 25-29 June, Copenhagen, Danska

Posteri

1. Sarvani Elpida, Tasker Severina, Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena, Andrić Nenad, Aquino L, English Sara, Helps C, Papasouliotis: Polymerase Chain Reaction Survey of Feline Haemoplasma Infection in Serbia, 25th European College of Veterinary Internal Medicine, 10th – 12th, Septembar, 2015, p. 114, Lisbon, Portugalija.
2. Zorana Milanović, Schmidt Elisabeth, Francuski-Andrić Jelena, Ilić Anja, Milinković Neda, Andrić Nenad, Bogdanović Dragan, Waterson Mary, Kovačević Filipović Milica, Eckersall David: Hypercholesterolemia in older cats is not associated with haptoglobin and serum amyloid A concentration, 10th – 12th, Septembar, 2015, p. 179, Lisbon, Portugalija.
3. Elizabeth Schmidt, Milica Kovacevic Filipovic, Jelena Francuski, Nenad Andric, Luciano Brabosa, Mary Waterson, David Eckersall: Acute Phase protein concentration in cats with urinary tract obstruction, 2015 ACVIM Forum Research Abstract Program Indianapolis, June 3-6, 2015, 1223, USA
4. Francuski Jelena, Kovačević Filipović Milica, Sarah Beck, Sophie Sourice-Petit, Jerome Guicheux, Radovanović Anita. Preliminary report: Evaluation of Histological changes in Canine Knee Joint tissues in spontaneous Osteoarthritis, 81-82. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, COST Action MP1005, 2nd Joint Meeting, September 4-5, 2012., Viena, Austria. ISBN: 978-3-9502481-7-3. Izdavač/organizator – Vienna University of Technology, Institute for Mechanics of Materials and Structures. Link - <http://www.namabio.eu/>
5. Francuski Jelena, Debeljak Martačić Jasmina, Radovanović Anita, Todorović Vera, Sophie Sourice-Petit, Sarah Beck, Jerome Guicheux, Kovačević Filipović Milica. Preliminary report: Canine Synovial Fluid as a source of cells with osteogenic and chondrogenic potential, 75-76. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, COST Action MP1005, 2nd Joint Meeting, September 4-5, 2012., Viena, Austria. ISBN: 978-3-9502481-7-3.

M51 = 6 bodova

Vodeći časopis nacionalnog značaja

1. Francuski Jelena, Andrić nenad, Ilić Vojislav, Jovanović Milan, Lazarević Macanović Mirjana, Krstić Vanja, Kovačević Filipović Milica: Retrospektivna analiza kliničko patološkog nalaza kod opstrukcije donjih mokraćnih puteva mačaka, Veterinarski Glasnik, Beograd, 2013, 67, 1-2, 117-28.
2. Marković Danica, Radovanović Anita, Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena, Todorović Vera: Histološke karakteristike reakcije mekih tkiva na implantirani biokeramički material i procena biokompatibilnosti, Veterinarski glasnik, Beograd 2012, 66, 3-4, 285-97.
3. Lužajić Tijana, Danilović Jelena, Katić Marko, Božić Tatjana, Kovačević Filipović Milica: Leukogram u peripartalnom periodu kod krava sa i bez retencije placente, Veterinarski glasnik, Beograd, 2014, 68, 43-54

M61 = 3 boda

Predavanje po pozivu na nacionalnom skupu štampano u celini:

1. Kovačević Filipović Milica, Danijela Kirovski: Proteomika u veterinarskoj medicini, XXXV Seminar za inovacija znanja veterinarara, 21. februar 2014, 3-20.
2. Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena: Hematopoetske i mezenhimalne matične ćelije: osnovni koncept kliničke primene, Zbornik radova, 25. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 2014, 175-82.

M63 = 4 boda

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1. Francuski Jelena, Kovačević Filipović Milica: Matične ćelije sinovijalne tečnosti pasa, Zbornik radova, 25. Savetovanja veterinarara Srbije, Zlatibor, 2014, 157-61.
2. Francuski Jelena, Kovačević Filipović Milica: Značaj pregleda urina kod pasa i mačaka, Hemijski pregled urina - kako ga vršiti i kako ga tumačiti, Zbornik radova šesnaestog regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Kopaonik, 2014, 108-13.
3. Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena: Specifična težina urina u diferencijalnoj dijagnozi poliurije i polidipsije, Zbornik radova šesnaestog regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Kopaonik, 2014, 114-21
4. Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena: Krvni razmaz kod pasa i mačaka-tehnika i dijagnostički značaj, Zbornik predavanja sa XXXIV Seminara za inovacije znanja veterinarara, Beograd, 2013, 171-86.
5. Francuski Jelena, Kovačević Filipović Milica: Dijagnostički značaj pregleda retikulocita i pregleda urina pasa i mačaka, Zbornik radova petnaestog regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Beograd, 2013, 119-21.
6. Francuski Jelena, Nenad Andrić, Vanja Krstić, Milan Jovanović, Radmila Resanović, Milica Kovačević-Filipović. Dijagnostika Babezioze pasa svetlosnom mikroskopijom. Zbornik radova, 23. Savetovanje veterinarara Srbije. Srpsko veterinarsko društvo, Zlatibor 13-16. septembar 2012.
7. Francuski Jelena, Andrić Nenad, Krstić Vanja, Jovanović Milan, Resanović Radmila, Kovačević Filipović Milica: Dijagnostika Babezioze pasa svetlosnom mikroskopijom, Zbornik radova, 23. Savetovanja veterinarara Srbije, 13-16. septembar, Zlatibor, 2012, 233-237.

8. Kovačević Filipović Milica, Radovanović Anita, Francuski Jelena, Božić Tatjana: Matične ćelije - fiziološki osnov kliničke primene, Zbornik predavanja sa XXXII Seminara za inovacije znanja veterinaru, Beograd, 2011, 1-22.
9. Kovačević Filipović Milica, Francuski Jelena: Laboratorijska dijagnostika inflamacije, Trinaesto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Subotica, 2011, 127-131.

M64 = 1 bod

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

1. Jelena Francuski, Andrić Nenad, Lužajić Tijana, Marković Danica, Kovačević Filipović Milica, Radovanović Anita. Histološke karakteristike kolenog zgloba radnih pasa starijih od deset godina, 168-169. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo. Link - <http://www.medfak.ni.ac.rs/KONGANAT/index.htm>
2. Lužajić Tijana, Debeljak-Martačić Jasmina, Francuski Jelena, Petakov Marijana, Todorović Vera, Radovanović Anita, Kovačević Filipović Milica. Potencijal za diferencijaciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz masnog tkiva psa, 142-143. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo. Link - <http://www.medfak.ni.ac.rs/KONGANAT/index.htm>
3. Sandra Milošević, Jelena Francuski, Nenad Andrić, Danica Marković, Milica Kovačević Filipović, Anita Radovanović. Histološke karakteristike sinovijalne membrane radnih pasa starijih od deset godina, 166-167. III kongres srpskog anatomskog društva Srbije, Medicinski fakultet u Nišu, 6-8 septembar 2012. ISBN: 978-86-6233-041-7. Izdavač – Galaksija, Niš. Organizator – Srpsko anatomsko društvo. Link - <http://www.medfak.ni.ac.rs/KONGANAT/index.htm>
4. Jasmin Nurković, Lužajić Tijana, Francuski Jelena, Zana Dolićanin, Radovanović Anita, Todorović Vera, Kovačević-Filipović Milica. Potencijal za diferencijaciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz masnog tkiva čoveka, 10-11. Peti kongres medicine sporta i sportskih nauka Srbije, sa međunarodnim učešćem, Beograd, 6-7 decembar 2012. ISBN: 978-86-88449-03-8. Izdavač/organizator - Udruženje za medicinu sporta Srbije. Link - <http://www.smas.org/novosti.html>
5. Marković D., Todorović V., Colić K., Kovačević-Filipović M., Radovanović A., Francuski J., Lužajić T. Biomaterials in regenerative medicine: uses and perspectives. 4.ISCAA International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 14. National Anatomy Congress, June 28 – July 01, 2012., Ankara, Turkey. Vol.6. ISSN: 1307-8798. Izdavač – Turkish Society of Anatomy and Clinical Anatomy. Link – www.anatomy.org.tr

Radovi do 2010. godine

M20 = 72 boda

Radovi u međunarodnim časopisima

1. Ivanovic Z, Kovacevic-Filipovic M, Jeanne M, Ardilouze L, Bertot A, Szyporta M, Hermitte F, Lafarge X, Duchez P, Vlaski M, Milpied N, Pavlovic M, Praloran V, Boiron JM. CD34+ cells obtained from "good mobilizers" are more activated and exhibit lower ex vivo expansion efficiency than their counterparts from "poor mobilizers". *Transfusion* 2010; 50(1):120-127. **(M22)**
2. Jeanne M, Kovacevic-Filipovic M, Szyporta M, Vlaski M, Hermitte F, Lafarge X, Duchez P, Boiron JM, Praloran V, Ivanovic Z. Low-oxygen and high-carbon-dioxide

- atmosphere improves the conservation of hematopoietic progenitors in hypothermia. *Transfusion* 2009; 49(8):1738-1746. (M22)
3. Kovačević Filipović M, Stevanović J, Stevanov Pavlović M, Debeljak Martačić J, Knežević M, Mijačević Z, Božić T. Acute phase protein response in cows with *Staphylococcus aureus* subclinical mastitis *Acta Vet-Beograd* 2010; 60(2):205-216. (M23)
 4. Kovačević Filipović M, Okić I, Petričević T, Mojsilović S, Krstić A, Jovčić G, Bugarski D, Milenković P, Petakov M, Radovanović A, Božić T, Ivanović Z. Cultivation of hamster bone marrow haematopoietic stem and progenitor cells. *Acta Vet-Beograd* 2010; 60(1):3-14. (M23)
 5. Jovic S, Aleksic J, Krstic A, Stevanovic J, Kovacevic-Filipovic M, Borozan S, Bozic T, Popovic D. A study on oxidative stress and complete blood count of sheep bred in the area exposed to depleted uranium (DU) ammunition. *Acta Vet-Beograd* 2009; 59(5-6): 481-488. (M23)
 6. Milica Kovačević-Filipović, Marijana Petakov, Francis Hermitte, Christelle Debeissat, Aleksandra Krstić, Gordana Jovčić, Dijana Bugarski, Xavier Lafarge, Pavle Milenković, Vincent Praloran, Zoran Ivanović. Interleukin-6 (IL-6) and low O₂ concentration (1%) synergize to improve the maintenance of primitive hematopoietic stem cells (pre-CFC). *J. Cell. Physiology*, Jul;212(1):68-75, 2007. (M21)
 7. Ilić Vesna, Petakov Marijana, Stojanović Nevenka, Jovčić Gordana, Bugarski Dijana, Grbović Tatjana, Božić Tatjana, Kovačević-Filipović Milica. 2006. Relationship between total iron binding capacity and transferrin concentration in neonatal piglets treated with iron dextran. *Acta Veterinaria* Vol 56, No 2-9-3, Pp 235-242. (M23)
 8. Yves FROMES, Jian-Miao LIU, Milica KOVACEVIC, Jérôme BIGNON and Joanna WDZIECZAK-BAKALA. 2006. The tetrapeptide AcSDKP improves skin flap survival and accelerates wound healing. *Wound Repair and Regeneration*. Vol. 14, No 3, p 306-312. (M21)
 9. Stevanović Jelka, Kovačević-Filipović Milica, Vlaški Marija, Popović Dragana, Sunčica Borozan, Jović Slavoljub i Božić Tatjana. 2005. A study on oxidative stress and peripheral blood parameters of cows bred in the area exposed to depleted uranium ammunition. *Acta Veterinaria* Vol 55, No 4., 269-78. (M23)
 10. Milica Kovačević-Filipović, Jelka Stevanović, Tatjana Božić, Marijana Petakov 2004: Effects of intraperitoneal application of toluene dissolved in propylene glycole on erythropoiesis in Wistar rats. *Acta Veterinaria*, Vol 54. No. 5-6, 357-367. (M23)
 11. Liu JM, Lawrence F, Kovačević M, Bignon J, Papadimitriou E, Lallemand JY, Katsoris P, Potier P, Fromes Y, Wdzieczak-Bakala J. 2003. The tetrapeptide AcSDKP, an inhibitor of primitive hematopoietic cell proliferation, induces angiogenesis in vitro and in vivo. *Blood*. 15;101(8):3014-20. (M21)
 12. Božić T, Stevanović J, Kovačević M, Jović S, Lukić S, Petakov M, Borozan S, Mijačević Z, Knežević M, Bulajić S. 2003. Toluene mediated oxidative stress and granulomonocytopoiesis. *Acta Veterinaria* 53: 201-211. (M23)
 13. Kovačević Milica, Božić Tatjana, Jovčić Gordana, Petakov Marijana, Bugarski Diana, Stanković Jelena, Ivanović Zoran: 2001. Pig bone marrow and peripheral blood granulocyte-macrophage progenitor cells. *Acta Veterinaria* 51: 15-26 (M23)
 14. Kovačević Milica, Božić Tatjana, Pavlović V, Petakov Marijana, Bugarski Diana, Jovčić Gordana, Ivanović Zoran: 2000. Pig bone marrow and peripheral blood erythroid progenitor cells in S phase of the cell cycle. *Acta Veterinaria* 50: 207-214. (M23)
 15. Kovačević Milica, Božić Tatjana, Ivanović Zoran. 1999. Erythroid progenitor cells from pig bone marrow and peripheral blood. *Veterinary Journal* 158: 196-203. (M21)

16. Tatjana Božić, Milijana Knežević, V. Krstić, Milica Kovačević. 1999. Alterations of pancreatic acinar cells and biochemical changes in serum due to experimentally induced acute pancreatitis in dogs. Acta Veterinaria 49: 29-38 (M23)

M51 = 18 bodova

Radovi u vodećim časopisima nacionalnog značaja

1. Kukulj V., Kovačević-Filipović Milica, Aleksić-Kovačević Sanja, Knežević Milijana, 2008, Promene u krvi i limfnim čvorovima goveda u ranoj fazi enzootske leukoze, Veterinarski žurnal Republike Srpske, br. 1, vol. 8, str. 61-65.
2. Kovačević-Filipović Milica, Stevanović Jelka, Božić Tatjana. 2004. Značaj različitih vrsta životinja u eksperimentalnim modelima za proučavanje hematopoeze *in vivo*. Veterinarski glasnik, 58: 55-66
3. Jelena Aleksić, Sanja Lukić, Slavoljub Jović, Milica Kovačević-Filipović, Marija Vlaški, Tatjana Božić, Dragana Popović, Jelka Stevanović. 2004. Investigation of oxidative stress in sheep bred in areas exposed to depleted uranium (DU) ammunition. Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta, Vol.40. No 1-3, 139-144
4. Jović Slavoljub, Stevanović Jelka, Kovačević-Filipović Milica, Dragana Popović, Božić Tatjana. 2004. Rezultati pregleda crvene krvne slike ovaca i krava sa područja bombardovanih municijom sa osiromašenim uranijumom. Veterinarski glasnik, 58: 187-193
5. Božić T, Stevanović J, Kovačević Filipović M, Borozan S, Popović D, Todorović D. 2003. The possible effects of depeleted uranium (DU): Changes in the cellular and biochemical values in peripheral blood of ruminants in exposed areas. Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, Vol 9, 267-272
6. Milica Kovačević, Gordana Jovčić, Tatjana Božić, Marijana Petakov, Vojislav Pavlović. 1999. Metod kultivacije matičnih ćelija hematopoeze iz kostne srži svinje I deo - matične ćelije opredeljene za eritropoezu. Veterinarski glasnik Vol 53, 147-157
7. Jelka Stevanović, Milica Kovačević. 1998. Značaj MHC molekula u aktivaciji T limfocita. Veterinarski glasnik, 52, 37-45
8. Gvozdić D., Milica Kovačević. 1998. Eritropoetin. Veterinarski glasnik 51, 555-564,
9. Stevanović Jelka, Božić Tatjana, Kovačević Milica. 1997. Komplement, način aktivacije i posledice. Veterinarski glasnik 51, 91-98

M61 = 7.5 bodova

Predavanje po pozivu na nacionalnom skupu štampano u celini:

1. Kovačević-Filipović Milica, Anita Radovanović, Jelena Francuski, Tatjana Božić, 2011, Matične ćelije – fiziološke osnove kliničke primene, Zbornik predavanja XXXIII Seminara za inovacije znanja veterinarar, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 18. februar, 79-93
2. Kovačević-Filipović Milica, Zdenko Cvetić, Tatjana Božić, 2010, Dijagnostika poremećaja koagulacije krvi, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 12. februar, 1-22
3. Kovačević Filipović Milica, Božić Tatjana. 2007. Analiza crvene krvne slike, Zbornik predavanja XXVIII Seminara za inovacije znanja veterinarar, Fakultet veterinarske medicine, Beograd 105-125
4. Stevanović Jelka, Božić Tatjana, Kovačević Filipović Milica i Jović S. 2007. Proteini akutne faze kao pokazatelji inflamacije kod domaćih životinja, Zbornik predavanja XXVIII Seminara za inovacije znanja veterinarar, Fakultet veterinarske medicine, Beograd 75-89

5. Kovačević Filipović Milica, 2007. Osobenosti krvne slike goveda tokom njihovog rasta i razvoja Zbornik radova 5. Simpozijum „ Ishrana, reprodukcija i zaštita zdravlja goveda“ Banja Kanjiža, 4 -7. jul, str: 88-95

M34 = 3,0 boda

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u apstraktu

1. Kovacevic-Filipovic M, Debeljak-Martacic J, Petakov M, Markovic D, Milenkovic A, Karadzic I, Mitrovic O, Vignjevic S, Drndarevic N, Micic M, Glibetic M, Todorovic V. Isolation and characterization of dental pulp stem cells. *Autour de la Cellule Souche*, 17-19 Mars 2010, *Universite Victor Segalen*, Bordeaux (France). Abstracts 09 (P42).
2. Marija Vlaski, Milica Kovačević-Filipović, Jean Chevaleyre, Pascale Duchez, Xavier Lafarge, Jean-Michel Boiron, Zoran Ivanovic. Maintenance of the functional CD34+ cells at 4°C under hypoxia and hypercapnia. International Conference on Biology and Clinical Applications of Cord Blood Cells, October 16-19, 2008, Mandelieu, France
3. Božić Tatjana, Stevanović Jelka, Popović Dragana, Vlaški Marija, Fišter Svetlana, Kovačević-Filipović Milica. 2004. Possible Health Effects of Depleted Uranium (DU): Examination of Peripheral Blood of Ruminants in Exposed Areas. 22nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 6th Meeting of the European Society of Veterinary Clinical Pathology and Continuing Education Day
4. Liu JM, Bignon J, Lawrence F, Meric P, Kovacevic M, Papadimitriou E, Katsoris P, Fromes Y, Wdzieczak-Bakala J. 2003. The tetrapeptide AcSDKP, an inhibitor of primitive hematopoietic cell proliferation, controls normal and pathological angiogenesis 32. Annual Meeting of Experimental Hematology 3-8 July. Experimental Hematology 31supplementp.215
5. Tatjana Božić, D. Đurđević, V. Krstić, Milica Kovačević, Milijana Knežević. 1996. The concentration of serum ceruloplasmin (Cp) and alteration of pancreatic acinar cells in experimental acute pancreatitis with superoxid dismutase (SOD) premedication” Proceedings of VII th Congress of International Society of Animal Clinical Biochemistry, University of Glasgow, UK, p.84, 2-6 july
6. Kovačević Milica, Božić Tatjana, Ivanović Zoran. 1999. Proliferative rate of erythroid and granulocyte-monocyte progenitor cells in pig bone marrow and peripheral blood. Gordon Research Conference on Comparative Hematopoiesis, Tilton, New Hampshire, USA, August 8-13

M63 = 4 boda

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1. Milica Kovačević-Filipović, Jelena Francuski, Laboratorijska dijagnostika inflamacije. Zbornik predavanja 13. Regionalnog savetovanja iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria 2011, Subotica 16-18. jun, 2011 (u celini)
2. Todorović V, Filipović M, Mičić M. Fenotipske karakteristike matičnih ćelija zubne pulpe. *II kongres stomatologa Vojvodine sa međunarodnim učešćem*, Novi Sad, 4-6. jun, 2010.
3. Milica Kovačević-Filipović, Michel Jeanne, Mylene Sizporta, Marija Vlaski, Xavier Lafarge, Pascale Duchez, Jean-Michel Boiron, Vincent Praloran, Zoran Ivanovic Pozitivan efekat hipoksije i hiperkapnije na kratkotrajnu konzervaciju (4°C) CD34+ ćelija iz produkata citafereze. XIII Hematološki dani “Transplantacija izazov ili neophodnost” 26. 11. 2008, Kragujevac
4. Vujanac I, Dimitrijević B, Kovačević Filipović Milica, Blond B, Jeremić I, 2007. Anemija teladi, Zbornik radova 5. Simpozijum „Ishrana, reprodukcija i zaštita zdravlja goveda“ Banja Kanjiža, 4 -7. jul, str: 101-105

5. Kovačević Filipović Milica, Aleksić Jelena, Božić Tatjana. 2004. Savremeni aspekti patogeneze zapaljenske reakcije. Zbornik predavanja XXV Seminara za inovacije znanja veterinar, 31-38
6. Kovačević Filipović Milica, Božić Tatjana. 2002. Inhibicija angiogeneze – potencijalna terapija tumora. Zbornik predavanja XXIII Seminara za inovacije znanja veterinar, 103-114
7. Jelka Stevanović, V. Stojić, Milica Kovačević, D. Gvozdić. 1998. Glavni antigeni tkivne podudarnosti (MHC) i njihov značaj u imunskom odgovoru” Zbornik predavanja XXI Seminara za inovacije znanja veterinar, 31-38,
8. Tatjana Božić, Milijana Knežević, D. Đurđević, V. Dimitrijević, Milica Kovačević. 1996. Eksperimentalni modeli akutnog pankreatitisa i njegova patogeneza” Zbornik plenarnih referata i kratkih sadržaja simpozijuma ”Male životinje - život i zdravlje” sa međunarodnim učešćem, Beograd, 70 - 72

M64 = 1,4 bod

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

1. Milica Kovačević, Jelka Stevanović, Tatjana Božić, S. Jevtić. 2003. Uticaj toluena na hematološke parametre krvi i kostnu srž pacova. Zbornik radova i kratkih sadržaja, str. 52-53, 15 Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, septembar
2. Petakov M, Milica Kovačević-Filipović, Dijana Bugarski, Milenković, P., Gordana Jovčić, Nevenka Stojanović, Sanja Krstić, Marija Vlaški, Ivanović Z. (2004): Uticaj citokina i hipoksije na matične ćelije hematopoeze *ex vivo*. 12 . Hematološki dani, Niš, Bilt. Hematol, 32: 34 abst. pp 76
3. Jelena Aleksić, Sanja Lukić, Slavoljub Jović, Milica Kovačević-Filipović, Marija Vlaški, Tatjana Božić, Dragana Popović, Jelka Stevanović. 2004. Investigation of oxidative stress in sheep bred in areas exposed to depleted uranium (DU) ammunition. Abstract Book, “Oxidative stress and mechanisms of Protection” Multidisciplinary scientific meeting with international participation, Kragujevac, Faculty of Science 28th-29th May
4. Kovačević Milica, Jelka Stevanović, Sunčica Borožan, S. Jevtić, M. Milković, S. Mitrović, Zora Mijačević, Tatjana Božić. 2003. Moguće dejstvo osiromašenog urana na zdravstveno stanje životinja u okolini Bujanovca. Zbornik radova i kratkih sadržaja, str. 337-338, 15 Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, Septembar.
5. Božić T, J. Stevanović, M. Kovačević-Filipović, S. Jović, D. Popović, D. Todorović. 2003. Possible effects of depleted uranium (DU) on peripheral blood and biochemical parameters in cattle. Program, Abstracts, List of participants, p. 25. 5th Regional Conference on Environment and Food Quality, Novi Sad, Serbia, September. September Book of Abstracts p.25
6. Tatjana Božić, Jelka Stevanović, Milica Kovačević, Sunčica Borožan, S. Jevtić. Uticaj toluena na neke biohemijske i hematološke parametre krvi pacova. Zbornik radova, Peto savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, str. 362-364, Budva, jun, 2003
7. Petakov M, Kovačević M, Jovčić G, Bugarski D, Milenković P, Stojanović N, Praloran V, Ivanović Z. 2002. Uticaj IL-6 na primitivne matične ćelije hematopoeze u uslovima hipoksije. 9. Kongres Hematologa Jugoslavije, Beograd 16.-19. Novembar. Bilt. Hematol, 30: abst. pp 2

ZAKLJUČAK I PREDLOG

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

Dragan Gvozdić, redovni profesor,
Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

Ivan Jovanović, redovni profesor,
Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

Tatjana Radosavljević, redovni profesor,
Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu