

## DR SC. VET. MED. MARKO RISTANIĆ

ASISTENT

Katedra za biologiju

Fakultet veterinarske medicine

Univerzitet u Beogradu

Bulevar oslobođenja 18

11 000 Beograd, Srbija

tel:+381 11 367 17 21

tel:+381 65 441 75 39

[mristanic@vet.bg.ac.rs](mailto:mristanic@vet.bg.ac.rs)

[marko.ristanic.vet@gmail.com](mailto:marko.ristanic.vet@gmail.com)

<http://biologija.vet.bg.ac.rs/>

 [orcid.org/0000-0002-6084-7321](https://orcid.org/0000-0002-6084-7321)



## BIOGRAFIJA

### OPŠTI PODACI

Ime	Marko
Prezime	Ristanić
Datum i mesto rođenja	14. 06. 1990, Brčko, Bosna i Hercegovina
Adresa na poslu	Katedra za biologiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Bulevar oslobođenja 18, 11000 Belgrade, Srbija
E-mail	<a href="mailto:mristanic@vet.bg.ac.rs">mristanic@vet.bg.ac.rs</a> <a href="mailto:marko.ristanic.vet@gmail.com">marko.ristanic.vet@gmail.com</a>

### OBRAZOVANJE

2015.	DVM, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu (prosečna ocena 9,10 od 10)
2022.	Doktor medicinskih nauka – Veterinarska medicina Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
2018.	Položen državni ispit i dobijena licenca za obavljanje poslova iz veterinarske delatnosti. Licenca broj 4052.
2021-	Specijalističke akademske studije, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu

### STIPENDIJE

Nacionalne	
2012-2015	Stipendija Ministarstva nauke i tehnologije Srbije

### PROFESIONALNA KARIJERA

2015-2019	Istraživač pripravnik na Katedri za biologiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
2019-	Istraživač saradnik na Katedri za biologiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.
2019-	Asistent na Katedri za biologiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

## PUBLIKACIJE

- <b>28 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa SCI liste</b> (kategorije M20), od toga 5 radova kategorije M21a, 11 radova kategorije M21, 2 rada kategorije M22 i 10 radova kategorije M23.
- 2 naučna rada u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja
- 34 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima
- 3 tehnička rešenja
- 2 univerzitetska praktikum
- Doktorska disertacija
- <b>Zbirni impakt faktor (IF): 62,658</b>

## CITIRANOST

<b>315 citata</b>	<b>h-index: 10</b>
-------------------	--------------------

## NAUČNI PROJEKTI

2024-	Bilateralni projekat između Srbije i Nemačke finansiran od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije i Nemačke službe za akademsku razmenu <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst</i> - DAAD "Uticaj zanemarenih bolesti na gajene pčele oprašivače" Ev. br. 337-00-253/2023-05/2.
2023-	Projekat finansiran od strane Fonda za nauku Republike Srbije, broj projekta 5455, "Utilization of the food industry waste for improving honey bee health and protecting the environment - Waste2ProtectBees", program PRIZMA (rukovodilac Uroš Glavinić).
2013-	Naučni projekat iz programa Integralnih i interdisciplinarnih istraživanja finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije: „Molekularno-genetička i ekofiziološka istraživanja u zaštiti autohtonih animalnih genetičkih resursa, očuvanja dobrobiti, zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane“, Ev. br. III46002 (rukovodilac Zoran Stanimirovic).
2016-2017.	Bilateralni projekat: Srbija-Slovenija finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i Javne agencije za istraživačku delatnost Republike Slovenije, pod nazivom: "Immune response of honey bees treated with pesticides in larval stage and subsequently infected with microsporidium <i>Nosema ceranae</i> ". Ev.br. 451-03-38/2016-09/10.
2016-2021.	Istraživački Projekat finansiran od strane International Atomic Energy Agency (IAEA): 'Animal Identification, Pedigree, Exterior and Performance Data Recording in Selected Holstein-Friesian (HF) Cattle Population in Serbia Used for Future Genetic Selection under AI Programmes' (Research Contract 20774), koji je deo IAEA koordinisanog istraživačkog projekta D31028: 'Application of Nuclear and Genomic Tools to Enable for the Selection of Animals with Enhanced Productivity Traits' (rukovodilac Zoran Stanimirovic).
2016-	COST akcija CA 15132 "Komet test kao metoda biomonitoringa kod ljudi – hCOMET".

2019-2021.	European Brown Hair Syndrome i smanjenje populacije vrste <i>Lepus europaeus</i> u Republici Srbiji. Projekat finansiran od strane Uprave za šume, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede.
------------	---

#### INOVACIONI PROJEKTI

2017	Vežbaonica za digitalnu mikroskopiju. Programska aktivnost "Razvoj visokog obrazovanja".
2018	Optimizacija i primena metode za utvrđivanje tipa b kazeina kod goveda – A2A2 mleko (Rukovodilac Marko Ristanić, istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 157 za potrebe veterinarske stanice Svrljig DOO, Svrljig.
2018	Skrining mastitisa kod krava izazvanog sa <i>Prototheca zopfii</i> – Uvođenje i verifikacija molekularno-genetičke metode za dijagnostiku prototekoze i determinaciju genotipova uzročnika u cilju davanja preporuke za najbolju kurativu (rukovodilac Marko Ristanić, istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 242 za potrebe kompanije Naš veterinar DOO Mionica.
2018	"Kliničko ispitivanje fitogenog aditiva (Patente Herba® Plus) u kontroli proliferativne enteropatije kod svinja" (rukovodilac Vladimir Drašković, Istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 138 za potrebe kompanije EDUFarm DOO, Crvenka.
2018	"Testiranje doza i ispitivanje uticaja biljnih hormona na kondiciono stanje i preživljavanje pčela" (rukovodilac prof. dr Jevrosima Stevanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 220 za potrebe kompanije AGROUNIK DOO Beograd.
2018	„Uticaj konzumiranja hleba bez brašna "Tonus" na smanjenje oštećenja DNK kod osoba u različitim fazama razvoja dijabetesa" (rukovodilac Ninoslav Đelić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 248 za potrebe kompanije TRIVIT d.o.o., Bečej.
2019	"Verifikacija tehnologije prenatalne determinacije pola primenom molekularno-genetičkih analiza slobodnocirkulišuće fetalne DNK (Circulating cell-free foetal DNA – cffDNA)" (rukovodilac Uroš Glavinić, asistent) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 257 za potrebe kompanije ZOOTEHNIK 010 DOO, Pirot.
2019	„Ispitivanje protektivnog efekta preparata „B+“ kod nozematoznih pčela“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 371 za potrebe kompanije BEE STING DOO, Beograd.
2019	"Optimizacija i primena molekularno-genetičke metode za brzu dijagnostiku dizenterije svinja" za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 369 za potrebe kompanije LUSA VET D.O.O. Bogatić.

2019	„Uticaj ekstrakata gljive <i>Agaricus brasiliensis</i> na preživljavanje i ekspresiju gena kod pčela inficiranih sa <i>Nosema ceranae</i> ” (rukovodilac Uroš Glavinić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer za potrebe preduzeća EKOFUNGI doo, Padinska Skela, Palilula – Beograd.
2019	„Testiranje efekta ekstrakta gljive <i>Agaricus bisporus</i> u različitim dozama na kondiciono stanje i preživljavanje pčela” (rukovodilac Milan Rajković) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 366, za potrebe preduzeća DINA PEČURKA DOO, Padinska Skela, Palilula – Beograd.
2020	„Optimizacija i uvođenje RFLP-PCR metode za diferencijalnu detekciju vrsta iz roda <i>babesia</i> kod pasa” a koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 587 za potrebe kompanije ĐURA VET D.O.O. Leskovac.
2020	„Optimizacija i primena molekularno genetičke metode za dijagnostiku proliferativne enteropatije creva“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 589, za potrebe preduzeća VETERINARSKA STANICA PROFIVET doo, Kanjiža.
2020	„Optimizacija molekularno-genetičke metode za brzu dijagnostiku reproduktivnog i respiratornog sindroma svinja” (rukovodilac Milan Rajković) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 590, za potrebe preduzeća EVROLEK doo, Šabac.
2020-2021.	„Optimizacija metode za molekularnogenetičku dijagnostiku uzročnika američke truleži legla i nozeme iz voska“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 735, za potrebe preduzeća ARC INTERNATIONAL doo, Beograd.
2020-2021.	„Ispitivanje protektivnog efekta timola u regulaciji stepena infekcije <i>Nosema ceranae</i> kod pčela“ (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 739, za potrebe preduzeća Veting doo, Beograd.
2022.	„Ispitivanje klastogenog i genoprotektivnog potencijala propolisa“ (rukovodilac Uroš Glavinić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 1088, za potrebe preduzeća Milošević HC Trade doo, Beograd.
2022.	„Uticaj antioksidantnog suplementa na kvalitet zamrznutog semena nerasta“ (rukovodilac Jovan Blagojević) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 1171, za potrebe preduzeća Superlab doo, Beograd.
2023.	„Evaluacija efikasnosti preparata Formic pro u kontroli pčelinjeg krpelja <i>Varroa destructor</i> ” (rukovodilac Uroš Glavinić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 1249, za potrebe preduzeća Beoveterina doo, Beograd.

2023.	„Ispitivanje efikasnosti aditiva na bazi aktivnog ZnO na smanjenje proliva kod odlučene prasadi“ (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 1265, za potrebe preduzeća BEOINTECH doo, Beograd.
2024.	“Procena efikasnosti ekološkog preparata na bazi reaktivnog kiseonika u kontroli pčelinjeg krpelja <i>Varroa destructor</i> ” (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 1661, za potrebe preduzeća Tales trade doo, Despotovac.

#### LABORATORIJSKO ISKUSTVO

Molekularne tehnike	DNK ekstrakcija
	RNK ekstrakcija
	Gel elektroforeza
	DNK ekstrakcija i purifikacija iz agaroznog gela
	Restriction fragment length polymorphism (RFLP)
	Genomic fingerprint of bacteria using repetitive sequence-based PCR (rep-PCR)
	Polymerase chain reaction (PCR)
	Pathogen detection and viral quantification using RT-PCR
	Real time PCR
	Analiza ekspresije gena putem kvantitativnog real-time PCR
Ostale tehnike	Svetlosna i fluorescentna mikroskopija
	Komet test
	Osnovne citogenetske tehnike
	Laboratorijsko uzgajanje pčela

#### JEZIK

Engleski, Nemački
-------------------

#### ČLANSTVA

Veterinarska komora Srbije.
Srpsko društvo za molekularnu biologiju.
Srpsko veterinarsko društvo

#### UČEŠĆA

2014	Tempus Eduvet klinička praksa na Veterinarskom univerzitetu u Beču, Austrija.
2017	Zimska škola u Jašiju, Rumunija (4 – 12. 03. 2017.) Scientists together for vectors and vector-borne disease research - an intensive laboratory training course. SCOPEs International Partnership “Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research–capacity building on mosquitoes and biting midges (AMSAR)”.

2019	The Austrian Agency for International Cooperation in Education & Research (OeAD-GmbH), Centre for International Cooperation & Mobility (ICM) Scholarship. CEEPUS PhD students exchange program (01.05-31.05. 2019). University Clinic for Ruminants – University of Veterinary Medicine Vienna, Austria.
2020	Rad na dijagnostikovanju SARS-CoV-2 u okviru Huo Yan - Nacionalne laboratorije za molekularnu detekciju infektivnih agenasa Beograd.

## PUBLIKACIJE

### Odbranjena doktorska disertacija (M71):

“Komparativne analize polimorfizma  $\beta$ -kazeinskog gena (A1/A2 genotip) i njegov uticaj na kvalitativni sastav mleka kod visokomlečnih i autohtonih rasa goveda“

### Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

1. Nakarada Đura, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Popović Milan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Mojović Miloš (2024). Bridging the buzz: *In vivo* EPR imaging unlocking the secrets of honey bee health. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology*. 1–5. **(IF=2.800)**
2. Ristanic Marko, Zorc Minja, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Blagojevic Jovan, Maletic Milan, Stanimirovic Zoran (2024). Genome-Wide Analysis of Milk Production Traits and Selection Signatures in Serbian Holstein-Friesian Cattle. *Animals*. 14(5):669. **(IF=3.000)**
3. Jovanovic M Nemanja, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Tamara Ilic, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2023). Effects of Plant-Based Supplement on Oxidative Stress of Honey Bees (*Apis mellifera*) Infected with *Nosema ceranae*. *Animals*. 13(22):3543. **(IF=3.000)**
4. Tesovnik Tanja, Zorc Minja, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Narat Mojca, Stanimirovic Zoran (2020). Exposure of honey bee larvae to thiamethoxam and its interaction with *Nosema ceranae* infection in adult honey bees. *Environmental Pollution*, 256, 113443. **(IF=6.792)**
5. Vasic Ana, Zdravkovic Nemanja, Aniță Dragos, Bojkovski Jovan, Marinov Mihai, Mathis Alexander, Niculaua Marius, Oşlobanu Elena Luanda, Pavlovic Ivan, Petric Dusan, Glavinic Uros, Ristanic Marko et al. (2019). Species diversity, host preference and arbovirus detection of *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) in south-eastern Serbia. *Parasites & vectors*, 12 (1), 61. **(IF=3.163)**

## Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (kategorija M21)

1. Jovanovic M. Nemanja, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Dolasevic Slobodan, Stanimirovic Zoran (2025) A Field Trial to Demonstrate the Potential of a Vitamin B Diet Supplement in Reducing Oxidative Stress and Improving Hygienic and Grooming Behaviors in Honey Bees. *Insects* 16(1):36. (IF: 2.700)
2. Jelisić Stefan, Stanimirović Zoran, Ristanić Marko, Nakarada Đura, Mojović Miloš, Bošnjaković Dušan, Glavinić Uroš (2024) The Potential of *Agaricus bisporus* in Mitigating Pesticide-Induced Oxidative Stress in Honey Bees Infected with *Nosema ceranae*. *Life*, 14 (11):1498. (IF=3.200)
3. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Erjavec Vladimira, Denk Barış, Dolašević Slobodan, Stanimirović Zoran (2024) Bee-inspired healing: apitherapy in veterinary medicine for maintenance and improvement animal health and wellbeing. *Pharmaceuticals*, 17 (8), 1050. (IF=4.300)
4. Glavinić Uroš, Rajković Milan, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima, Vejnović Branislav, Djelić Ninoslav, Stanimirović Zoran (2023) Genotoxic Potential of Thymol on Honey Bee DNA in the Comet Assay. *Insects*, 14(5):451. (IF=3.141)
5. Jovanovic M Nemanja, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Cosic Milivoje, Stanimirovic Zoran (2022) Contact varroacidal efficacy of lithium citrate and its influence on viral loads, immune parameters and oxidative stress of honey bees in a field experiment. *Frontiers in Physiology*, DOI: 10.3389/fphys.2022.1000944 (IF=4.755)
6. Glavinic Uros, Blagojevic Jovan, Ristanic Marko, Stevanovic Jevrosima, Lakic Nada, Mirilovic Milorad, Stanimirovic Zoran (2022) Use of thymol in *Nosema ceranae* control and health improvement of infected honey bees. *Insects*, 13, 574. (IF=2.769)
7. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, Jovanovic M. Nemanja, Ristanic Marko, Milojkovic-Opsenica Dusanka, Mutic Jelena, Stevanovic Jevrosima (2022) Preliminary trials on effects of lithium salts on *Varroa destructor*, honey and wax matrices. *Journal of Apicultural Research* 61 (3) 375–391. (IF=2.407)
8. Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Rajkovic Milan, Davitkov Dajana, Lakic Nada, Stanimirovic Zoran (2021). Potential of fumagillin and *Agaricus blazei* mushroom extract to reduce *Nosema ceranae* in honey bees. *Insects*, 12, 282. (IF=2.220)
9. Radakovic Milena, Borozan Suncica, Djelic Ninoslav, Ivanovic Sasa, Cupic-Miladinovic Dejana, Ristanic Marko, Spremo-Potparevic Biljana, Stanimirovic Zoran (2018). Nitroso-oxidative stress, acute phase response, and cytogenetic damage in wistar rats treated with adrenaline. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 1805354. (IF=5.076)
10. Ristanic Marko, Stanisic Ljubodrag, Maletic Milan, Glavinic Uros, Draskovic Vladimir, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran (2018). Bovine foetal sex determination-different DNA extraction and amplification approaches for efficient livestock production. *Reproduction in Domestic Animals*, 53 (4) 947-954. (IF=1.638)
11. Vasic Ana, Luanda Elena Oşlobanu, Mihai Marinov, Luciana Alexandra Crivei, Ioana Alexandra Răţoi, Adriana Aniţă, Dragoş Aniţă, Glavinic Uros, Ristanic Marko et al. (2019) Evidence of West Nile Virus (WNV) Circulation in Wild Birds and WNV RNA Negativity

in Mosquitoes of the Danube Delta Biosphere Reserve, Romania, 2016. *Tropical medicine and infectious disease*, 4 (3) 116. (IF=3.711)

### **Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (kategorija M22)**

1. Rajkovic Milan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Goblirsch Michael, Glavinic Uros (2022). Evaluation of genotoxic and genoprotective effects of *Agaricus bisporus* extract on AmE-711 honey bee cell line in the Comet assay. *Journal of Apicultural Research*, 1-9. (IF=2.584)
2. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, Lakic Nada, Radović Dejan, Ristanic Marko, Taric Elmin, Stevanovic Jevrosima (2017). Efficacy of plant-derived formulation “Argus Ras” in *Varroa destructor* control. *Acta Veterinaria-Beograd*, 67 (2) 191-200. (IF=0.741)

### **Radovi u međunarodnim časopisima (kategorija M23)**

1. Ristanic Marko, Vuckovic Jelena, Dominikovic Nina, Vucicevic Milos, Rajkovic Milan, Bogunovic Danica, Özvegy József (2023) Use of parasitological and molecular methods in *Giardia* sp. detection in animals held in captivity. *Acta Veterinaria-Beograd*, In press. (IF=1.000)
2. Stanimirović Zoran, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jelisić Stefan, Vejnović Branislav, Niketić Mia, Stevanović Jevrosima (2022) Diet supplementation helps honey bee colonies in combat infections by enhancing their hygienic behaviour. *Acta Veterinaria-Beograd* 72 (2) 145-166. (IF=1.000)
3. Rajković Milan, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Ćosić Milivoje, Dimitrijević–Srećković Vesna, Ilić Iva, Đelić Ninoslav (2021). Does organic sprouted whole wheat grain flourless bread decrease DNA damage in diabetic patients? *Acta Veterinaria-Beograd*, 71 (3), 273-284. (IF = 0.800)
4. Ristanic Marko, Glavinic Uros, Vejnovic Branislav, Maletic Milan, Kirovski Danijela, Teodorovic Vlado, Stanimirovic Zoran (2020). Beta-casein gene polymorphism in Serbian Holstein-Friesian cows and its relationship with milk with milk production traits. *Acta Veterinaria-Beograd*, 70 (4) 497-510. (IF=0.693)
5. Petrovic Slobodan, Maletic Milan, Lakic Nada, Aleksic Nevenka, Maletic Jelena, Ristanic Marko, Stanimirovic Zoran (2020). The effects of antioxidants provided with feed on certain quality parameters of bull semen under heat stress conditions. *Acta Veterinaria-Beograd*, 70 (4) 453-470. (IF=0.693)
6. Vucicevic Milos, Vucicevic Ivana, Dosenovic Milan, Ristanic Marko, Aleksic Nevenka, Resanovic Radmila, Stanimirovic Zoran (2020). Is Pbfd symptomatology species specific rather than strain specific?—A case of 8 lovebirds. *Acta Veterinaria-Beograd*, 70 (3) 386-394. (IF=0.693)
7. Zikic Biljana, Aleksic Nevenka, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Vejnovic Branislav, Krnjaic Igor, Stanimirovic Zoran (2020). Anti-varroa efficiency of coumaphos and its

influence on oxidative stress and survival of honey bees. *Acta Veterinaria-Beograd*, 70 (3) 355-73. (IF=0.693)

8. Dimitrijevic Vladimir, Ristanic Marko, Stanisic Ljubodrag, Drobnjak Darko, Urosevic Milivoje, Ozkanal Umit, Stanimirovic Zoran (2020). Use of microsatellites in genetic diversity assessment, parentage testing and individual identification of the Kangal Shepherd Dog. *Acta Veterinaria-Beograd*, 70 (2) 170-181. (IF=0.693)
9. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Aleksic Nevenka, Jovanovic Nemanja, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima (2019). Looking for the causes of and solutions to the issue of honey bee colony losses. *Acta Veterinaria-Beograd*, 69 (1) 1-31. (IF=0.693)
10. Dacic Stefan, Djelic Ninoslav, Radaković Milena, Lakić Nada, Veselinović Aleksandar, Ristanic Marko, Andjelkovic Marko (2016). Effects of photopolymerisation on genotoxicity of composite adhesives in the comet assay. *Genetika*, 48 (2) 617-627. (IF=0.403)

#### **Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (M24)**

1. Ristanic Marko, Niksic Aleksandar, Niketic Mia, Jelisic Stefan, Rajkovic Z Milan, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran (2022). Use of Allele Specific PCR in the investigation of presence of  $\beta$ -casein polymorphism in Holstein-Friesian cows. *Veterinarski glasnik*. 76 (1): 17-24.
2. Glavinic Uros, Dzogovic Danica, Jelisic Stefan, Ristanic Marko, Zorc Minja, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran (2022). Oxidative status of honey bees infected with *Nosema ceranae* microsporidium and supplemented with *Agaricus bisporus* mushroom extract. *Veterinarski glasnik*, 13-13.

#### **Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32)**

1. Ristanic Marko, Zorc Minja, Glavinic Uros, Rajkovic Milan, Maletic Milan, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2022) Genome-wide Association Study u proizvodnji mleka kod srpskih Holštajn frizijskih goveda. Zbornik kratkih sadržaja, 27. godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) – Međunarodni naučni skup. Jun, 15-18, 2022, 151-154, Trebinje, Grad Sunca, BiH.

#### **Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)**

1. Jelisić Stefan, Nakarada Đura, Dominiković Nina, Glavinic Uroš, Ristanic Marko, Popović Milan, Stevanović Jevrosima, Zoran Stanimirović, Mojović Miloš (2024) Evaluating the antioxidant efficacy of *Agaricus bisporus* extract against synthetic insecticides using EPR. Book of Abstracts 5<sup>th</sup> International Conference on Plant Biology (24<sup>th</sup> SPPS Meeting), October 3-5, pp. 146, Srebrno Jezero, Serbia.
2. Uros Glavinic, Marko Ristanic, Milan Rajkovic, Stefan Jelisic, Nina Dominikovic, Jevrosima Stevanovic, Zoran Stanimirovic (2024) The potential of Ame-711 continuous

- honey bee cell line in genotoxicology research. Abstract Book, 10<sup>th</sup> Congress of Apidology (EurBee 10), Sept 16-19, pp. 155, Tallinn, Estonia.
3. Stefan Jelisic, Marko Ristanic, Uros Glavinic, Nina Dominikovic, Jovan Blagojevic, Jevrosima Stevanovic, Zoran Stanimirovic (2024) Enhancing honey bee health: *Agaricus bisporus* protective effect in chemically and biologically induced stress. Abstract Book, 10<sup>th</sup> Congress of Apidology (EurBee 10), Sept 16-19, pp. 203, Tallinn, Estonia.
  4. Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, Jovanovic M Nemanja, Ristanic Marko, Dominikovic Nina, Vejnovic Branislav, Stanimirovic Zoran (2022) Potential of dietary supplement to enhance hygienic behavior of honey bee colonies and their combat with most common infections. Abstract Book, 9 th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 164, Belgrade, Serbia.
  5. Glavinic Uros, Niketic Mia, Ristanic Marko, Rajkovic Milan, Dominikovic Nina, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2022) Use of fumagillin and *Agaricus blazei* mushroom extract in *Nosema ceranae* control and health improvement of infected honey bees. Abstract Book, 9 th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 96, Belgrade, Serbia.
  6. Stanimirovic Zoran, Glavinic Uros, Jovanovic M Nemanja, Ristanic Marko, Milojković-Opsenica Dušanka, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima (2022) Multiple effects of lithium citrate systemically and topically applied on honey bee colonies. Abstract Book, 9 th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 103, Belgrade, Serbia.
  7. Zorc Minja, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Jovanovic M Nemanja, Stevanovic Jevrosima, Dovc Peter, Stanimirovic Zoran, (2022) An integrated resource of genotype-phenotype associations in the honey bee. Abstract Book, 9 th Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 61, Belgrade, Serbia.
  8. Draskovic Vladimir, Bosnjak-Neumuller Jasna, Vasiljevic Marko, Ristanic Marko, Radakovic Milena, Kukolj Vladimir, Stanimirovic Zoran (2017). Effect of phytogenic feed additive on the level of *Lawsonia intracellularis* antigen expression on the intestinal mucosa of pigs. Book of abstracts, 8th Asian Pig Veterinary Academic Conference, 12-15 May 2017, pp. 300-301, Wuhan, Hubei province, China.
  9. Draskovic Vladimir, Bosnjak-Neumuller Jasna, Raj Jog, Vasiljevic Marko, Ristanic Marko, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran (2018). A technique to monitor plant-based feed additive's efficacy in controlling *Lawsonia intracellularis* infections in pigs. Book of abstracts, 25th International pig veterinary society congress, 11-14 June 2018, pp 130, Chongqing, China.
  10. Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Taric Elmin, Draskovic Vladimir, Ristanic Marko, Lakic Nada, Stanimirovic Zoran (2018). Dietary supplementation protects honey bee from immunosuppression caused by *Nosema ceranae*. Abstract Book, 8th Congress of Apidology (EurBee 8), Sept 18-20, pp. 196, Ghent, Belgium.
  11. Glavinic Uros, Jovanovic Nemanja, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran (2019). Antivarozni efekat litijumovih soli, Zbornik kratkih sadrzaja 24. godišnje savjetovanje doktora vetrerinarkse medicine

### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

1. Ristanić Marko, Zorc Minja, Glavinić Uroš, Dominiković Nina, Blagojević Jovan, Jelisić Stefan, Stanimirović Zoran (2024). Primena SNP čip panela u selekciji goveda za naprednu reproduktivnu efikasnost. Zbornik predavanja, 15. Naučni simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, 17-20. oktobar, 27-41, Divčibare, Srbija.
2. Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Jovanović M. Nemanja, Niketić Mia, Pejčić Aleksa, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2023). Primena meda u apiterapiji životinja. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 299-304, Zlatibor, Srbija.
3. Ristanić Marko, Zorc Minja, Glavinić Uroš, Blagojević Jovan, Maletić Milan, Dovč Peter, Stanimirović Zoran (2022). Identifikacija potpisa selekcije proizvodnih i reproduktivnih osobina i stepena genomske inbridinga u populaciji Srpskih holštajn-frizijskih krava. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 33. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 08-11, pp. 85-96, Zlatibor, Srbija.

### **Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)**

1. Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Maletić Milan, Rajković Milan, Krnjačić Igor, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2019). A2A2 mleko – utvrđivanje tipa  $\beta$ -kazeinskog gena kod goveda, Zbornik kratkih sadržaja 24. godišnje savjetovanje doktora veterinarke medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) međunarodni naučni skup, 12-15. jun 2019, str. 169-172, Bijeljina, Etno selo Stanisici, BiH.
2. Ristanić Marko, Stanisic Ljubodrag, Maletić Milan, Glavinić Uroš, Drasković Vladimir, Aleksić Nevenka, Stanimirović Zoran (2018) Prenatalna determinacija pola kod goveda – različite metode DNK ekstrakcije i amplifikacije u cilju efikasnije stočarske proizvodnje. Zbornik kratkih sadržaja, 23. godišnje savjetovanje doktora veterinarke medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) sa međunarodnim učesćem, 6-9 jun 2018, str. 191-192, Teslić, Banja Vrućica, BiH.

### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

1. Maletić Milan, Blagojević Jovan, Magaš Vladimir, Ristanić Marko, Vakanjac Slobodanka, Belobrković Vukašin, Jovanović Rade (2023). Primena savremenih tehnologija u upravljanju reprodukcijom na farmama visoko mlečnih krava. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 45-52, Zlatibor, Srbija.
2. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jovanović Nemanja, Dominiković Nina, Stanimirović Zoran (2023). Apiterapija – pomoć ili alternativa veterinarskoj medicini. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 279-289, Zlatibor, Srbija.

3. Glavinic Uros, Ristanic Marko, Jelusic Stefan, Blagojevic Jovan, Jovanovic Nemanja, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2023). Mehanizmi lekovitog dejstva propolisa u apiterapiji životinja. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 290-298, Zlatibor, Srbija.
4. Jovanovic M. Nemanja, Aleksić Nevenka, Ilić Tamara, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2023). Antiparazitski potencijal pčelinjih proizvoda. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 310-316, Zlatibor, Srbija.
5. Vejnovic Branislav, Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Mirilovic Milorad, Đuric Spomenka, Stanimirovic Zoran (2022). Strategija kontrole *Varroa destructor* u Republici Srbiji. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 33. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 08-11, pp. 498-506, Zlatibor, Srbija.
6. Glavinic Uros, Ristanic Marko, Jovanovic M. Nemanja, Rajkovic Milan, Niketic Mia, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2022). Novi trendovi u kontroli *Nosema ceranae*. Zbornik predavanja XLIII Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 25, pp 79-91, Beograd, Srbija.
7. Stanišić Ljubodrag, Aleksić M. Jelena, Ristanic Marko, Stevanovic Jevrosima, Dimitrijevic Vladimir, Stanimirovic Zoran (2021) Molekularno-genetičke i fenotipske karakteristike Balkanskog i Banatskog magarca. Zbornik predavanja trećeg Simpozijuma „Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja”, Jun 25-27, pp 365-374, Dimitrovgrad, Srbija.
8. Ristanic Marko, Cirkovic Dragan, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Krnjaic Igor, Rajkovic Milan, Stanimirovic Zoran (2019). Virusne infekcije pčela u društvima različite jačine. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 251-256, Zlatibor, Srbija.
9. Stanimirovic Zoran, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Jovanovic Nemanja, Taric Elmin, Aleksić Nevenka, Stevanovic Jevrosima (2019). Klinički pregled i zazimljavanje pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 227-238, Zlatibor, Srbija.
10. Jovanovic Nemanja, Glavinic Uros, Stevanovic Jevrosima, Vejnovic Branislav, Ristanic Marko, Mladjan Vladimir, Stanimirovic Zoran (2019). Značaj dijetetskih suplemenata u zazimljavanju pčela. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 273-279, Zlatibor, Srbija.
11. Aleksić Nevenka, Stevanovic Jevrosima, Taric Elmin, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Stanimirovic Zoran (2019). Pčelarstvo i zakonska regulativa u republici Srbiji. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 30. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 12-15, pp. 280-285, Zlatibor, Srbija.
12. Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Vucicevic Milos, Draskovic Vladimir, Jovanovic Nemanja, Stanimirovic Zoran (2019). Pravilno uzorkovanje, čuvanje i slanje materijala za molekularno genetičke analize u veterinarskoj medicini. Zbornik predavanja XXXIX Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 22, pp 107-117, Beograd, Srbija.

13. Aleksić Nevenka, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Stanimirović Zoran (2019). Parazitološka dijagnostika u svakodnevnoj praksi. Zbornik predavanja XL Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 22, pp 169-180. Beograd, Srbija.
14. Stevanovic Jevrosima, Glavinic Uros, Ristanic Marko, Draskovic Vladimir, Stanimirovic Zoran (2018). Kvantitativni real-time PCR u praćenju infekcija, reakcija organizama na patogene i proceni efikasnosti lekova i dijetetskih suplemenata (plenarno predavanje). Zbornik predavanja XXXIX Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 23, pp 27-35, Beograd, Srbija.

#### **Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)**

1. Glavinic Uros, Jovanović Nemanja, Blagojevic Jovan, Ristanic Marko, Stevanovic Jevrosima, Dominikovic Nina, Stanimirovic Zoran (2022). Timol u kontroli nozemoze, Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, 27-29. april 2022. Subotica, Srbija.
2. Jovanovic M. Nemanja, Glavinic Uros, Rajkovic Milan, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Ilic Tamara, Stanimirovic Zoran (2022). Suplement koji sadrži B-kompleks vitamina može da poboljša zdravlje pčela i proizvodne performanse zajednica, Zbornik kratkih sadržaja, XXIV simpozijum epizootiologa i epidemiologa, 27-29. april 2022. Subotica, Srbija.
3. Ristanic Marko, Skadric Ivan, Stanisic Ljubodrag, Glavinic Uros, Dimitrijevic Vladimir, Stevanovic Jevrosima, Stanimirovic Zoran (2016). Kreiranje i standardizacija novog mikrosatelitskog panela za utvrđivanje roditeljstva kod ovaca. Zbornik predavanja, 7. Naučni Simpozijum Reprodukcijska domaćih životinja, 6-9. okt. 2016, Divčibare, Srbija, str. 145,146.

#### **Novo tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou - M81**

1. Glavinić Uroš, Vunduk Jovana, Ristanić Marko, Rajković Milan, Stevanović Jevrosima, Vejnović Branislav, Stanimirović Zoran (2022) “Suplement za prihranu pčela na bazi vodenog ekstrakta gljive *Agaricus bisporus*”, Projekat III 46002 Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (MPNTR RS), kategorizacija u skladu sa mišljenjem Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu MPNTR RS, donešenim na 8. redovnoj sednici održanoj 29. 07. 2022. god.
2. Stanimirović Zoran, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima (2019) “VaroLiTom - ekološka formulacija suplementa za pčele sa izrazitim akaricidnim efektom na pčelinjeg krpelja *Varroa destructor*”, Tehničko rešenje ID: 5113014, Projekat III 46002 Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (MPNTR RS), kategorizacija u skladu sa mišljenjem Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu MPNTR RS, donešenim na 26. sednici održanoj 18. 04. 2019. god.

#### **Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou - M82**

1. Stanimirović Zoran, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Maletić Milan, Stevanović Jevrosima, Kirovski Danijela, Teodorović Vlado (2020) “Prenatalna determinacija pola fetusa goveda detekcijom slobodno-cirkulišuće fetalne DNK, upotrebom real-time lančane reakcije polimeraze (real-time PCR)”, Tehničko rešenje ID: 5151016, Projekat III 46002 Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (MPNTR RS), kategorizacija u skladu sa mišljenjem Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu MPNTR RS, donešenim na 37. sednici održanoj 28. 05. 2020. god.

#### **Univerzitetski praktikum**

1. Zoran Stanimirović, Marko Ristanić, Uroš Glavinić, Jevrosima Stevanović, Ninoslav Đelić (2022) Praktikum iz Zoologije. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Beograd, s. 190.
4. Uroš Glavinić, Marko Ristanić, Jevrosima Stevanović, Ninoslav Đelić, Zoran Stanimirović (2022) Praktikum iz Veterinarske genetike – principi genetike i molekularno-genetičke dijagnostike. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Beograd, s. 113.