

# ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

## ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Факултета ветеринарске медицине (ФВМ) Универзитета у Београду (бр. 01-24/2), донетој на 68. седници одржаној 29. 01. 2025. године, расписан је **Конкурс за избор у звање једног доцента за научну област Ветеринарска медицина, ужу научну област Биологија** на одређено време од 5 (пет) година и именована **Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима** у следећем саставу:

- **Др Зоран Станимировић, редовни професор - председник комисије**  
Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
- **Др Јевросима Стевановић, редовни професор**  
Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
- **Академик др Жељко Томановић, редовни професор**  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду

На расписани конкурс за избор у звање једног доцента за научну област **Ветеринарска медицина, ужу научну област Биологија** пријавио се један кандидат, досадашњи асистент на Катедри за биологију, др Марко Ристанић. Анализирајући приложену документацију и податке о кандидату, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета ветеринарске медицине, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, као и на основу увида у педагошки, научни и стручни рад кандидата, чланови Комисије Изборном већу ФВМ Универзитета у Београду, подносе следећи

## РЕФЕРАТ

### ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име, име оца и презиме: Марко, Ђорђе, Ристанић

Датум и место рођења: 14. јун 1990. године, Брчко, Босна и Херцеговина.

Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине

Звање/радно место: асистент, Катедра за биологију

Научна област: Ветеринарска медицина

Ужа научна област: Биологија

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

#### Основне студије:

Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине

Датум завршетка студија: 25. септембар 2015. године

Просечна оцена: 9,10 (девет и 10/100)

### **Докторат:**

Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине

Наслов докторске дисертације:

**"Компаративне анализе полиморфизма  $\beta$ -казеинског гена (A1/A2 генотип) и његов утицај на квалитативни састав млека код високомлечних и аутохтоних раса говеда“.**

Место и датум одбране: Универзитет у Београду- Факултет ветеринарске медицине, 26. 12. 2022. године.

Чланови комисије: Др Зоран Станимировић, редовни професор; Др Милан Малетић, ванредни професор; Др Данијела Кировски, редовни професор; Др Владимир Магаш, ванредни професор; Др Весна Ђорђевић, научни саветник.

Ужа научна област: Биологија, Биотехнологија, Зоологија, Ветеринарска генетика, Молекуларно-генетичка дијагностика, Репродукција говеда, Узгој и нега животиња.

### **Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

Од новембра 2015. године Марко Ристанић је ангажован као истраживач приправник, а од фебруара 2019. године као истраживач сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очувања добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране“, Ев. бр. ИИИ46002, којим руководи проф. др Зоран Станимировић.

Марко Ристанић је 2019. године изабран, а 2022. године реизабран у звање асистента на Катедри за биологију ФВМ, али је истовремено у континуитету ангажован и као истраживач на горе поменутом пројекту.

## **ОПШТИ УСЛОВ**

Марко Ристанић је претходне степене студија завршио са просечном оценом 9,56 (девет и 56/100) и стекао научни назив доктора наука из научне области ветеринарска медицина, уза научна област биологија.

## **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

1. У склопу студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника ФВМ Универзитета у Београду у претходном изборном периоду, студенти су оценили асист. др Марка Ристанића просечном оценом 4,75.

Др Марко Ристанић	
Предмет	Оцена
Зоологија	4,81
Ветеринарска генетика	4,65
Узгој и нега пчела	4,76
Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња	4,75
Молекуларно-генетичке методе у ветеринарској медицини	4,73
<b>Просечно:</b>	<b>4,75</b>

2. Одржано приступно предавање из уже научне области:

Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине

Наслов предавања:

***„Значај и предности молекуларно-генетичких дијагностичких метода у ветеринарској медицини“.***

Место и датум одржаног предавања: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине, 13. 3. 2025. у Вежбаоници Катедре за биологију;

Чланови комисије: Др Зоран Станимировић, редовни професор; Др Јевросима Стевановић, редовни професор; Др Жељко Томановић, редовни професор;

Оцена приступног предавања: 5 (пет);

Ужа научна област: Биологија.

3. Кандидат др Марко Ристанић је објавио 70 публикација од чега 27 научних радова у међународним часописима са SCI листе (категорије M20), од тога: 5 радова категорије M21a (на једном раду први аутор), 11 радова категорије M21 (на једном раду први аутор), 1 рад категорије M22 и 10 радова категорије M23 (на два рада први аутор), 1 рад категорије M24 (први аутор), као и 1 научни рад у врхунском часопису националног значаја (M51). Поред тога кандидат је публикувао: 1 рад категорије M32, 1 рад категорије M33, 11 радова категорије M34, 4 рада категорије M61, 2 рада категорије M62, 15 радова категорије M63 и 3 рада категорије M64. Такође, кандидат је ко-аутор 3 техничка решења: два категорије M81, а једно из категорије M82. Кумулативни импакт фактор (IF) радова публикованих у часописима M20 категорије му је 62,658.

Асист. др Марко Ристанић има 340 цитата и *h-index* 11 (извор: SCOPUS, Author ID: 57191892129 на дан 13. 03. 2025. године).

## СПИСАК ПУБЛИКАЦИЈА

### Одбрањена докторска дисертација (M71)

1. Ристанић Марко (2022). Компаративне анализе полиморфизма  $\beta$ -казеинског гена (A1/A2 генотип) и његов утицај на квалитативни састав млека код високомлечних и аутохтоних раса говеда, Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине.

### Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Nakarada Đura, Glavinic Uroš, Ristanic 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)**

### Радови у врхунским међународним часописима (категорија 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, Glavinic 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, Glavinic Uroš, Ristanic 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. Rajkovic Milan, Stanimirovic Zoran, Stevanovic Jevrosima, Ristanic Marko, Vejnovic Branislav, Goblirsch Michael, Glavinic Uros (2024) 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)**
5. Glavinic 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)**
6. 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)**
7. 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)**
8. 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)**
9. 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)**
10. 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)**
11. 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)**

#### **Радови у истакнутим међународним часописима (категирија М22)**

1. 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)**

#### **Радови у међународним часописима (категирија М23)**

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, Glavinic 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, Glavinic Uroš, Ristanić Marko, Ćosić Milivoje, Dimitrijević–Srećković Vesna, Ilić Iva, Đelić Ninoslav (2021). Does organic sprouted whole wheat grain flourless bread decreases 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 PBFĐ simptomatology 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, Ristanić Marko, Andjelkovic Marko (2016). Effects of photopolymerisation on genotoxicity of composite adhesives in the comet assay. *Genetika*, 48 (2) 617-627. (IF=0.403)

#### **Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (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.

#### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (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.

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Nakarada Đura, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Popović Milan, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran, Mojović Miloš (2024) *In vivo* EPR imaging: a new window into honey bee health. Physical Chemistry 2024, 17<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry (Proceedings), Sept 23-27, F-07-P, Belgrade, Serbia.

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Jelisić Stefan, Nakarada Đura, Dominiković Nina, Glavinić Uroš, Ristanić 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<sup>th</sup> 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<sup>th</sup> 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<sup>th</sup> Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 103, Belgrade, Serbia.
7. Zorc Minja, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Jovanovic M Nemanja, Stevanovic Jevrosima, Dovic Peter, Stanimirovic Zoran, (2022) An integrated resource of genotype-phenotype associations in the honey bee. Abstract Book, 9<sup>th</sup> Congress of Apidology (EurBee 9), Sept 20-22, pp. 61, Belgrade, Serbia.
8. Draskovic Vladimir, Bosnjak-Neumuller Jasna, Vasiljevic Marko, Ristanic Marko, Radakovic Milena, Kukulj Vladimir, Stanimirovic Zoran (2017). Effect of phyto-genic 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, Lacic 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 Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) medjunarodni naucni skup, 12-15. jun 2019, str. 89-92, Bijeljina, Etno selo Stanisici, BiH.

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

1. 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.

#### **Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)**

1. Ristanic Marko, Zorc Minja, Glavinic 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. Ristanic Marko, Glavinic Uroš, Jovanovic M. Nemanja, Niketic 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. Ristanic Marko, Zorc Minja, Glavinic 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.
4. 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.

#### **Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)**

1. Ristanic Marko, Glavinic Uros, Maletic Milan, Rajkovic Milan, Krnjaic Igor, Aleksic Nevenka, Stanimirovic Zoran (2019). A2A2 mleko – utvrđivanje tipa  $\beta$ -kazeinskog gena kod goveda, Zbornik kratkih sadrzaja 24. godišnje savjetovanje doktora vetrerinarkse medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina) medjunarodni naucni skup, 12-15. jun 2019, str. 169-172, Bijeljina, Etno selo Stanisici, BiH.

2. Ristanic Marko, Stanisic Ljubodrag, Maletic Milan, Glavinic Uros, Draskovic Vladimir, Aleksic Nevenka, Stanimirovic 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 učešćem, 6-9 jun 2018, str. 191-192, Teslić, Banja Vrućica, BiH.

### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

1. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Erjavec Vladimira, Denk Barış, Dolašević Slobodan, Stanimirović Zoran (2025). Apiterapija u veterini: korisni efekti pčelinjih proizvoda u održavanju i poboljšanju zdravlja životinja, Zbornik predavanja XLVI Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 28, pp 35-43, Beograd, Srbija.
2. Nešić Slađan, Miličević Ana, Glišić Milica, Ristanić Marko, Aleksić-Agelidis Aleksandra, Bogunović Danica, Bošković Katarina (2025). Startup u veterini – od ideje do realizacije, Zbornik predavanja XLVI Seminara za inovacije znanja veterinarara, Feb 28, pp 111-124, Beograd, Srbija.
3. 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.
4. Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jovanović Nemanja, Dominiković Nina, Stanimirović Zoran (2023). Apiterapija – pomoć ili alternativa veterinarskoj medicine. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 279-289, Zlatibor, Srbija.
5. Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Jelisić Stefan, Blagojević Jovan, Jovanović Nemanja, Stevanović Jevrosima, Stanimirović 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.
6. Jovanović M. Nemanja, Aleksić Nevenka, Ilić Tamara, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima, Stanimirović Zoran (2023). Antiparazitski potencijal pčelinjih proizvoda. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 34. Savetovanje veterinarara Srbije, Sept 07-10, pp. 310-316, Zlatibor, Srbija.
7. Vejnović Branislav, Stevanović Jevrosima, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Mirilović Milorad, Đurić Spomenka, Stanimirović 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.
8. 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.
9. Stanišić Ljubodrag, Aleksić M. Jelena, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima, Dimitrijević Vladimir, Stanimirović 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.
10. Stanimirovic Zoran, Ristanic Marko, Glavinic Uros, Jovanovic Nemanja, Taric Elmin, Aleksic 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.
  11. 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.
  12. Aleksic 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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. 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.

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (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). Supplement 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.

### **Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (M81)**

1. Uros Glavinic, Jovana Vunduk, Marko Ristanic, Milan Rajkovic, Jevrosima Stevanovic, Branislav Vejnovic, Zoran Stanimirovic (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.
2. Stanimirović Zoran, Glavinić Uroš, Ristanić Marko, Stevanović Jevrosima (2019), 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 18.4.2019.

### **Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)**

1. Stanimirović Zoran, Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Maletić Milan, Stevanović Jevrosima, Kirovski Danijela, Teodorović Vlado (2019) “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, donesenim na 37. sednici održanoj 28. 05. 2020.

### **Универзитетски практикум**

1. Zoran Stanimirović, Marko Ristanić, Uroš Glavinić, Jevrosima Stevanović, Ninoslav Đelić (2022) Praktikum iz Zoologije. Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Beograd, s. 190.
2. 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.

Врста резултата	М	Вредност резултата	Број	Укупно бодова
Радови у међународним часописима изузетних вредности	M21a	10	5	50
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	11	88
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	1	5
Рад у међународном часопису	M23	3	10	30
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	2	1	2
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5	1	1,5
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	11	5,5
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2	1	2
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	4	6
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1	2	2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	15	7,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,3	3	0,9
Одбрађена докторска дисертација	M71	6	1	6
Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу	M81	8	2	16
Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	M82	6	1	6
<b>УКУПНО</b>	<b>УКУПНО</b>	<b>70</b>	<b>229,4</b>	

Током рада на Катедри за биологију и Лабораторији за генетику животиња, колега Ристанић је потпуно овладао техникама молекуларне дијагностике: изолација ДНК и РНК, гел електрофореза, *in vitro* клонирање методом *Polymerase Chain Reaction* (конвенционални PCR, RT-PCR и Real-Time PCR), анализа клонираних ДНК фрагмената, молекуларна детекција патогена; техникама лабораторијског узгоја пчела, базичним цитолошким као и микробиолошким техникама и др. Поседује искуство у раду у лабораторијама биосигурносног нивоа 3 (BSL3) и раду са вирусима. Учествовао је у раду Националне лабораторије за молекуларну дијагностику "Ватрено око" Универзитетског клиничког центра Србије за време пандемије SARS-CoV-2.

Увидом у резултате кандидата наведене у библиографији, константујемо да се научноистраживачки рад др Марка Ристанића односи претежно на област молекуларно генетичке дијагностике у ветеринарској медицини. Фокус истраживања колеге Ристанића је био на генетици, здравственој заштити животиња и паразитологији. Проучавао је генетске особине говеда, утицај болести на пчеле, као и примену антиоксиданаса и биљних додатака за побољшање здравља животиња, а нарочито пчела. Такође, радио је на молекуларним методама за детекцију паразита, развоју форензичких метода и развоју терапијских стратегија за контролу болести.

### **ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално по једна одредница из минимално два услова)**

### **КАНДИДАТ ЈЕ У ДВА УСЛОВА ОСТВАРИО ПО 2 ОДРЕДНИЦЕ, А У ЈЕДНОМ УСЛОВУ 3 ОДРЕДНИЦЕ.**

#### **I Стручно-професионални допринос**

1. Др Марко Ристанић је учествовао у три програма континуиране едукације са просечним оценама од стране полазника које су биле веће од оцене 3,75 која је постављена као услов:
  - на 40. Семинару за иновације знања ветеринара, Београд, 22. феб. 2019. год. реализатор радионице: „Правилно узорковање, чување и слање материјала за молекуларно генетичке анализе у ветеринарској медицине“ које је оцењено просечном оценом 4,94 од стране полазника;
  - на 30. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 12-15. септ. 2019. год. реализатор радионице под називом „Клинички преглед и зазимљавање пчела“ која је оцењена оценом 4,91 од стране полазника;
  - на 34. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 07-10. септ. 2023. год. реализатор радионице под називом „Апитерапија – помоћ или алтернатива у ветеринарској медицини“ која је оцењена оценом 4,88 од стране полазника.
2. Током изборног периода, кандидат је извео самостално или са колегама, 4350 лабораторијских анализа у Лабораторији за генетику животиња на Катедри за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

#### **II Допринос академској и широј заједници**

1. Чланство у стручним или научним или струковним асоцијацијама у којима се члан бира или које имају ограничен број чланова:  
Др Марко Ристанић је био или јесте ангажован у:
  - Члан је Српског ветеринарског друштва;
  - Члан је Ветеринарске коморе Србије (Лиценца за обављање ветеринарске делатности бр: 4052)

2. Уредник или члан уређивачког одбора часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку:

- Члан је уређивачког одбора часописа „Acta Veterinaria-Beograd“.

Поред наведених активности, колега је учествовао у различитим комисијама и телима на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду (Комисија за акредитацију Универзитета у Београду-Факултета ветеринарске медицине за обављање научноистраживачке делатности; Комисија за дежурство на пријемном испиту за упис у прву годину на студијском програму Интегрисане академске студије-ветеринарска медицина за школску 2022/2023). Додатно, др Ристанић је обављао рецензентску активности у 6 међународних часописа (*Agriculture, Insects, Genes, Veterinary Research Communications, Acta Veterinaria Belgrade, Veterinarski glasnik*).

### **III Сарадња са другим високошколским односно научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

1. Кандидат је био на студијским боравцима у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству:

- Студијски боравак на Универзитетској клиници за преживаре - Ветеринарски Универзитет у Бечу, Аустрија (2019) и Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани (2016, 2017).

2. Кандидат је одржао следећа предавања по позиву на акредитованим скуповима у земљи:

- на 30. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 12-15. септ. 2019. год. аутор предавања по позиву под називом „Вирусне инфекције пчела у друштвима различите јачине“;
- на 33. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 08-11. септ. 2022. год. аутор предавања по позиву под називом „Идентификација потписа селекције производних и репродуктивних особина и степена геномског инбридинга у популацији српских холштајн-фризијских крава“;
- на 34. Саветовању ветеринара Србије, Златибор 07-10. септ. 2023. год. аутор предавања по позиву под називом „Примена меда у апитерапији животиња“;
- на 15. Научном симпозијуму Репродукција домаћих животиња, Дивчибаре 17-20 окт. 2024. год. аутор пленарног предавања под називом: „Примена СНП чип панела у селекцији говеда за напредну репродуктивну ефикасност“.

3. Кандидат је учествовао или учествује у 4 међународна пројекта:

- Билатерални пројекат између Србије и Немачке финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Немачке службе за академску размену Deutscher Akademischer Austauschdienst - DAAD "Утицај занемарених болести на гајене пчеле опрашиваче" Ев. бр. 337-00-253/2023-05/2.
- Међународни пројекат LEarning VEntuReS for Climate Justice (LEVERS), подржан кроз програм Хоризонт Европа, HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01, а који спроводи

Центар за промоцију науке у сарадњи са међународним партнерима којима координира Тринити Колец у Даблину.

- Билатерални пројекат: Србија-Словенија финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Јавне агенције за истраживачку делатност Републике Словеније, под називом: Immune response of honey bees treated with pesticides in larval stage and subsequently infected with microsporidium *Nosema ceranae*". Ев.бр. 451-03-38/2016-09/10.
- Истраживачки Пројекат финансиран од стране Међународне агенције за атомску енергију (ИАЕА) '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), који је део ИАЕА координисаног истраживачког пројекта D31028: 'Application of Nuclear and Genomic Tools to Enable for the Selection of Animals with Enhanced Productivity Traits' (руководилац Зоран Станимировић).

Поред наведених међународних пројеката, др Марко Ристанић је учествовао или учествује на бројним домаћим научним и комерцијалним пројектима:

- Пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије, број пројекта 5455, "Коришћење отпада прехрамбене индустрије за побољшање здравља пчела и заштиту животне средине - Waste2ProtectBees", програм ПРИЗМА (руководилац Урош Главинић);
- Научни пројекат из програма Интегралних и интердисциплинарних истраживања финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: „Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних анималних генетичких ресурса, очувања добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране“, Ев. бр. ИИИ46002 (руководилац Зоран Станимировић), чије финансирање је настављено кроз Институционално финансирање ФВМ УБ у периоду 2020-2025 (Уговри број: 451-03-68/2020-14/200143; 451-03-9/2021-14/200143; 451-03-68/2022-14/200143; 451-03-47/2023-01/200143; 451-03-66/2024-03/200143.
- Учешће на 19 комерцијалних пројеката, од чега је руководио на 7 пројеката из програма „Иновациони ваучери“, финансираним од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

## ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Анализирајући остварене резултате педагошког и научно-истраживачког рада др Марка Ристанића, чланови Комисије су констатовали да је кандидат у свим сегментима рада остварио изванредне резултате који га квалификују за избор у звање доцента. На основу критеријума предвиђених Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, чланови Комисије дошли су до једногласног закључка да др Марко Ристанић **испуњава услове да буде изабран у звање доцента** за научну област Ветеринарска медицина, ужу научну област Биологија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Комисија једногласно предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и утврди предлог Већу медицинских наука Универзитета у Београду **за избор др Марка Ристанића у звање доцента.**

У Београду, \_\_\_\_\_

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

\_\_\_\_\_  
**Председник комисије**

**Др Зоран Станимировић, редовни професор**  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

\_\_\_\_\_  
**Др Јевросима Стевановић, редовни професор**

Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

\_\_\_\_\_  
**Др Жељко Томановић, редовни професор**

Биолошки факултет, Универзитет у Београду