

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Београд, Булевар Ослобођења 18

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет: Реферат комисије за избор у звање доцента за ужу научну област
Фармакологија и токсикологија**

Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Саша М. Траиловић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду – председавајући Комисије,
2. Др Мирјана Миловановић, ванредни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду,
3. Др Саша Ивановић, ванредни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду,
4. Др Вања Крстић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду,
5. Др Зоран Тодоровић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду

Одређена на 65. седници Изборног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 25.01.2024. године анализирао је документацију кандидата пријављеног на конкурс објављен 07.02.2024 у листу Послови (број 1078), за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Фармакологија и токсикологија на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат:

Др Ђорђе С. Марјановић, досадашњи асистент са докторатом на ужој научној области Фармакологија и токсикологија.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

I. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- Име, средње име и презиме: Ђорђе, Слободан, Марјановић
- Датум и место рођења: 27.04.1988. године, Ваљево
- Установа где је запослен: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
- Звање/радно место: асистент са докторатом на Катедри за Фармакологију и токсикологију
- Научна област: Ветеринарска медицина
- Ужа научна област: Фармакологија и токсикологија

II. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је основне студије на Факултету ветеринарске Медицине Универзитета у Београду завршио 2013. године, као најуспешнији студент генерације са просечном оценом 9,71. Током основних академских студија био је стипендиста града Ваљева, Фонда за младе таленте 2007-2012, стипендиста Министарства Просвете и науке за период 2007-2012, стипендиста Министарства омладине и спорта, Фонда за младе таленте „ДОСИТЕЈА“ за 2012. годину. Од признања у току студија носилац је годишњих награда за најбољег студента генерације Факултета ветеринарске медицине од 2008-2013, Носилац Повеље Универзитета у Београду за најбољег студента Факултета ветеринарске медицине (Студент Генерације).

Докторске академске студије на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду уписао је школске 2013/14 године. Током 2014. године на Јавном Конкурсу Министарства за науку, просвету и технолошки развој, као најуспешнији кандидат на Факултету ветеринарске медицине предложен је за стипендију за докторанде као истраживач приправник на пројекту: „Развој биљних лекова и биоцида на бази карвакрола, тимола и цинамалдехида за примену у ветеринарској медицини, сточарству и производњи хране без штетних резидуа“ (Пројекат ев. бр. ТР 31087) чији је руководилац проф. др Саша Траиловић са Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. У периоду 2014-2016. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја као истраживач приправник на научном пројекту на Катедри за фармакологију и токсикологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду под менторством проф. др Саше Траиловића. Од 2017. године запослен је као истраживач сарадник на пројекту ТР 31087.

Током докторских академских студија положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,73. Докторску дисертацију у оквиру уже научне области Фармакологија и токсикологија под називом „Испитивање механизма антинематодног дејства одабраних монотерпеноидних и дитерпеноидних активних састојака есенцијалних биљних уља“ успешно је одбранио 27.09.2019. године на Катедри за фармакологију и токсикологију на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и стекао звање доктор медицинских наука - ветеринарска медицина. Докторска дисертација је

одбрањена јавно, пред Комисијом у саставу: проф. др Саша Траиловић – ментор, проф. др Мирјана Миловановић и проф. др Зоран Тодоровић.

Током 2020. године изабран је у звање Научни сарадник, а током 2021. године изабран је у звање Асистент са докторатом на Катедри за фармакологију и токсикологију на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, од када учествује у спровођењу практичне наставе из предмета Фармакологија и токсикологија 1 и 2 у оквиру предвиђеног наставног плана и програма интегрисаних академских студија на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду.

Др Ђорђе С. Марјановић је учествовао на пројекту билатералне сарадње између Републике Француске и Републике Србије (2016-2017), Фондација Павле Савић, 2016. године, пројекат бр. 451-03-39/2016/09/04, када је и боравио у Француском Националном Институту (ИНРА) у Туру. Такође, др Ђорђе С. Марјановић је био учесник на другом по реду пројекту билатералне сарадње са Републиком Француском у периоду 2018-2020, пројекат бр. 451-03-01963/2017-09/02 под називом „Функционална испитивања резистенције на макроцикличне лактоне у паразита *Ascaris suum*“. Такође, био је истраживач на пројекту Фонда за Иновациону Делатност - Доказ Концепта, под називом „Формулисање, развој и испитивање новог антипаразитског адитива за храну за животиње заснованог на активним састојцима есенцијалних биљних уља намењеног органској и конвенционалној сточарској производњи“, број пројекта 5597 за 2020/2021 годину. Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је активни учесник, као истраживач, на научном програму „ПРИЗМА“ пројект Фонда за Науку Републике Србије под називом „Испитивање циљних места деловања антхелминтика у нервномшићном систему паразитских нематода у циљу побољшања фармакотерапије и развоја нових лекова“ број 7355 (ФАРМАСКА) за период од 2024-2027. година. Научно истраживачки рад кандидата др Ђорђа С. Марјановића фокусиран је на усавршавање у области Фармакологије и токсикологије са посебним фокусом на испитивањима постојећих и нових циљних места делова антипаразитских лекова и концепта функционалних хранива, као и истраживања примене нових терапијских протокола у третману паразитских обољења животиња без штетних резидуа опасних по здравље животиња и људи.

Кандидат је члан Српског ветеринарског друштва као и Ветеринарске коморе Србије. До сада је био предавач по позиву са неколико домаћих и међународних скупова.

Као аутор или коаутор, др Ђорђе С. Марјановић до сада је објавио укупно 34 научне публикације од којих је 14 радова штампано у целини у значајним међународним часописима са кумулативним импакт фактором 37.3, и поред тога, као аутор или коаутор има 20 конгресних саопштења. Од 14 публикација у значајним међународним часописима, 1 публикација је из категорије M21a, 6 публикација из категорије M21, 6 публикација из категорије M22 и 1 публикација из категорије M23. Укупна цитираност кандидата др Ђорђа С. Марјановића износи 118, док вредност Хиршовог индекса (h-index) износи 6, а вредност i10 индекса износи 5.

Б. ИСПУЊЕНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ОПШТИ УСЛОВ

- 1. Завршен претходни степен студија са просечном оценом најмање осам (8) и научни назив доктора наука из научне области за коју се бира, стечен на акредитованом Универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.**
- Кандидат др Ђорђе С. Марјановић завршио је интегрисане основне академске студије 2013. године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и дипломирао са просечном оценом 9,71.
 - Докторску дисертацију на тему „Испитивање механизма антинематодног дејства одабраних монотерпеноидних и дитерпеноидних активних састојака есенцијалних биљних уља“ одбранио је 27.09.2019. године на Катедри за фармакологију и токсикологију на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду и стекао назив доктора медицинских наука – ветеринарска медицина.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (за први избор у звање доцента)

1. Педагошко искуство у звању асистента из уже научне области за коју се бира.

Др Ђорђе С. Марјановић поседује трогодишње педагошко искуство у звању асистента са докторатом из уже научне области за коју се бира. Такође, кандидат је учествовао у извођењу практичне наставе као Истраживач сарадник на предмету „Експерименталне животиње и експериментални модели“ од 2016-2021. године на докторским академским студијама за студенте Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета. Од избора у звање асистента са докторатом, кандидат активно и одговорно учествује у извођењу практичне наставе на Катедри за фармакологију и токсикологију у оквиру предвиђеног наставног плана и програма интегрисаних академских студија на факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

1. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног изборног периода у звању асистента.

Од избора у звање асистента са докторатом, др Ђорђе С. Марјановић је у оквиру редовне евалуације студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, добио одличне оцене за висок степен припремљености и ангажовања током спровођења наставе и комуникације са студентима. У студентским анкетама, током целокупног протеклог изборног периода имао је позитивну просечну оцену педагошког рада из предмета Фармакологија и токсикологија 1 и 2 са следећим оценама:

Школска година	Предмет	Оцена
2021/22	Фармакологија и токсикологија 1	5,00
	Фармакологија и токсикологија 2	4,33
2022/23	Фармакологија и токсикологија 1	4,98
	Фармакологија и токсикологија 2	5,00
Просечна оцена за све године рада		4,83

Просечна оцена педагошког рада кандидата др Ђорђа С. Марјановића за предмет Фармакологија и токсикологија 1 и 2 који се слуша у петом и шестом семестру интегрисаних академских студија Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду износи 4,83.

2. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић одржао је приступно предавање дана 01.03.2024. године на тему „Антинематодна дејства карвакрола, тимола, карвеола и ментола као активних састојака есенцијалних биљних уља“, пред комисијом: проф. др Саша М. Траиловић, проф. др Мирјана Миловановић, проф. др Саша Ивановић, проф. др Вања Крстић и проф. др Зоран Тодоровић за које је оцењен просечном оценом 5. Записник са приступног предавања приложен је као саставни део овог извештаја.

3. Објављен најмање један рад из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање 1.

Др Ђорђе С. Марјановић аутор је или коаутор на 14 научних публикација и то 1 публикација из категорије M21a, 6 публикација из категорије M21, 6 публикација из категорије M22 и 1 публикација из категорије M23 из научне области за коју се бира са кумулативним импакт фактором 37,3.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a):

- 1. Djordje S. Marjanović, Nemanja Zdravković, Mirjana Milovanović, Jelena Nedeljković Trailović, Alan P. Robertson, Zoran Todorović, Saša M. Trailović. 2020. Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and potentiates the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*. Veterinary Parasitology, 278, 109031. (IF =2.7)**

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. * **Djordje S. Marjanović**, * Melanie Abongwa, James G. Tipton, Fudan Zheng, Richard J. Martin, Sasa M. Trailović, Alan P. Robertson. 2018. Monepantel is a non-competitive antagonist of nicotinic acetylcholine receptors from *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum*. International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance, 8 (1) : 36-42. (* **author equality**) (IF =4)
2. Sasa M. Trailovic, Milan Rajkovic, **Djordje S. Marjanovic**, Cédric Neveu, Claude L. Charvet. 2021. Action of Carvacrol on *Parascaris sp.* and Antagonistic Effect on Nicotinic Acetylcholine Receptors. *Pharmaceuticals*, 14, 6, 505. (IF =5.2)
3. Saša M. Trailović, **Dorđe S. Marjanović**, Teodora Vidonja Uzelac, Mirjana Milovanović, Jelena Nedeljković Trailović. 2017. Two opposite dose-dependent effects of diazinon on the motor activity of the rat ileum. *Research in Veterinary Science*, 112: 18-25. (IF =2.5)
4. Shivani Choudhary, **Djordje S. Marjanović**, Colin R. Wong, Xiaoyu Zhang, Joel R. Coats, Saša M. Trailović, Richard J. Martin, Alan P. Robertson. 2018. Menthol acts as a positive allosteric modulator on nicotinic acetylcholine receptors. International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance, <https://doi.org/10.1016/j.ijpddr.2018.12.005>. (IF =4)
5. Maja Stojković, Zoran Todorović, Dragana D. Protić, Strahinja Stevanović, Dragana Medić, Claude L. Charvet, **Djordje Marjanović**, Jelena Nedeljković Trailović, Sasa M. Trailović. 2024. Pharmacological Effects of Monoterpene Carveol on the Neuromuscular System of Nematodes and Mammals. *Frontiers in Pharmacology*, (15), doi: 10.3389/fphar.2024.1326779. (IF =5.9)
6. Trailović S.M., Zurovac Zorana, Gruborović Sanja, **Marjanović D.S.**, Nedeljković Trailović Jelena. 2015. Presynaptic and postsynaptic regulation of muscle contractions in the ascarid nematode *Ascaris suum*: a target for drug action. *Journal of Helminthology*, 90 (6), 698-705. (IF =2.1)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22):

1. **Djordje S. Marjanović**, Saša M. Trailović, Mirjana Milovanović. 2021. Interaction of agonists of a different subtype of the nAChR and carvacrol with GABA in *Ascaris suum* somatic muscle contraction. *Journal of Nematology*, 53, DOI: 10.21307/jofnem-2021-022. (IF =1.5)
2. *Strahinja Stevanović,***Djordje S. Marjanović**, Saša M. Trailović, Nemanja Zdravković, Andrej Perdih, Katarina Nikolić. 2021. Potential modulating effect of the *Ascaris suum* nicotinic acetylcholine receptor (nAChR) by compounds GSK575594A, diazepam and

flumazenil discovered by structure-based virtual screening approach. Molecular and Biochemical Parasitology, <https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2021.111350>. (*author equality) (IF =1.8)

3. Atanasković, I., **Marjanović, D.S.**, Trailović, S., Fira, D., Stanković, S., Lozo, J. 2020. Growth phase-dependent nematocidal activity of *Bacillus thuringiensis* strains from natural samples. Biocontrol Science and Technology, 1-13.(IF =1.6)
4. Milovanović Mirjana, Milosavljević Miloš, **Marjanović S Đorđe**, Trailović M Saša, Vučinić Marijana, Nedeljković Trailović Jelena, Marković Maja, Đurđević Dragan. 2016. The effect of carvacrol on inflammatory pain and motor coordination in rats. Acta Veterinaria, 66 (4), 478-488. (IF =0.7)
5. Trailović S.M., **Marjanović D.S.**, Nedeljković Trailović J., Robertson A.P., Martin R.J. 2015. Interaction of carvacrol with the *Ascaris suum* nicotinic acetylcholine receptors and gamma-aminobutyric acid receptors, potential mechanism of antinematodal action. Parasitology Research, 114 (8), 3059-3068. (IF =2.5)
6. Trailović S.M., Marinković D., Nedeljković Trailović Jelena, Milovanović Mirjana, **Marjanović D.S.**, Aničić M.R. 2015. Pharmacological and morphological characteristics of the muscular system of the giant liver fluke (*Fascioloides magna* – Bassi 1875). Experimental Parasitology, 159 (4), 136-142. (IF =2.1)

Рад у међународном часопису (M23):

1. **Marjanović S. Đorđe**, Bogunović Danica, Milovanović Mirjana, Marinković Darko, Zdravković Nemanja, Magaš Vladimir, Trailović M. Saša. 2018. Antihelmintic activity of carvacrol, thymol, cinnamaldehyde and p-cymen against the free-living nematode *Caenorhabditis elegans* and rat pinworm *Syphacia muris*. Acta veterinaria, 68 (4), 445-456. (IF =0.7).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

(минимално по једна одредница из минимално два услова)

I. Услов: стручно-професионални допринос

/

II. Услов: допринос академској и широј заједници

2. Чланство у стручним или научним или струковним асоцијацијама у којима се члан бира или које имају ограничени број чланова

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је члан:

- Српско ветеринарско друштво
- Ветеринарска комора Србије

III. Услов: Сарадња са другим високошколским односно научноистраживачким установама у земљи или иностранству

3. Најмање један студијски боравак у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је у оквиру пројекта билатералне сарадње између Републике Француске и Републике Србије 2016. године боравио на Француском Националном Институту (ИНРА) преко Фондације Павле Савић у оквиру међународне сарадње између Републике Србије и Републике Француске.

4. Најмање једно предавање по позиву или пленарно на акредитованим скуповима у земљи.

Др Ђорђе С. Марјановић одржао је следеће предавање по позиву:

- Ђорђе Марјановић, Саша Траиловић. 2023. „Примена психотропних контролисаних супстанци и антибиотика у ветеринарској медицини – законски оквири и практични приступ“. 24 Регионални симпозијум „Clinica Veterinaria“, 8-10 јун, Хотел „Норцев“, Фрушка Гора, Србија.

5. Учесће у међународном пројекту

Др Ђорђе С. Марјановић је учествовао на следећим пројектима:

- пројекат билатералне сарадње између Републике Француске и Републике Србије (2016-2017), Фондација Павле Савић, пројекат бр. 451-03-39/2016/09/04
- пројекат билатералне сарадње између Републике Француске и Републике Србије (2018-2020), пројекат бр. 451-03-01963/2017-09/02

V. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је као аутор или коаутор укупно објавио 34 научна и стручна рада у часописима и зборницима од националног и међународног значаја, који су штампани у целини или изводу, а који су сврстани као:

Одбрањена докторска дисертација (M70):

1. Марјановић Ђ. (2019) „Испитивање механизма антинематодног дејства одабраних монотерпеноидних и дитерпеноидних активних састојака есенцијалних биљних уља“. Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Београд, Србија. УДК број 619:615.03:665.3

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a):

1. **Djordje S. Marjanović**, Nemanja Zdravković, Mirjana Milovanović, Jelena Nedeljković Trailović, Alan P. Robertson, Zoran Todorović, Saša M. Trailović. 2020. Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and potentiates the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*. *Veterinary Parasitology*, 278, 109031. (IF =2.7)

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. * **Djordje S. Marjanović**, * Melanie Abongwa, James G. Tipton, Fudan Zheng, Richard J. Martin, Sasa M. Trailović, Alan P. Robertson. 2018. Monepantel is a non-competitive antagonist of nicotinic acetylcholine receptors from *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum*. *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, 8 (1) : 36-42. (* author equality) (IF =4)
2. Sasa M. Trailovic, Milan Rajkovic, **Djordje S. Marjanovic**, Cédric Neveu, Claude L. Charvet. 2021. Action of Carvacrol on *Parascaris sp.* and Antagonistic Effect on Nicotinic Acetylcholine Receptors. *Pharmaceuticals*, 14, 6, 505. (IF =5.2)
3. Saša M. Trailović, **Dorđe S. Marjanović**, Teodora Vidonja Uzelac, Mirjana Milovanović, Jelena Nedeljković Trailović. 2017. Two opposite dose-dependent effects of diazinon on the motor activity of the rat ileum. *Research in Veterinary Science*, 112: 18-25. (IF =2.5)
4. Shivani Choudhary, **Djordje S. Marjanović**, Colin R. Wong, Xiaoyu Zhang, Joel R. Coats, Saša M. Trailović, Richard J. Martin, Alan P. Robertson. 2018. Menthol acts as a positive allosteric modulator on nicotinic acetylcholine receptors. *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, <https://doi.org/10.1016/j.ijpddr.2018.12.005>. (IF =4)
5. Maja Stojković, Zoran Todorović, Dragana D. Protić, Strahinja Stevanović, Dragana Medić, Claude L. Charvet, **Djordje Marjanović**, Jelena Nedeljković Trailović, Sasa M. Trailović. 2024. Pharmacological Effects of Monoterpene Carveol on the Neuromuscular System of Nematodes and Mammals. *Frontiers in Pharmacology*, (15), doi: 10.3389/fphar.2024.1326779. (IF =5.9)

6. Trailović S.M., Zurovac Zorana, Gruborović Sanja, **Marjanović D.S.**, Nedeljković Trailović Jelena. 2015. Presynaptic and postsynaptic regulation of muscle contractions in the ascarid nematode *Ascaris suum*: a target for drug action. Journal of Helminthology, 90 (6), 698-705. (IF =2.1)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22):

1. **Djordje S. Marjanović**, Saša M. Trailović, Mirjana Milovanović. 2021. Interaction of agonists of a different subtype of the nAChR and carvacrol with GABA in *Ascaris suum* somatic muscle contraction. Journal of Nematology, 53, DOI: 10.21307/jofnem-2021-022. (IF =1.5)
2. *Strahinja Stevanović,***Djordje S. Marjanović**, Saša M. Trailović, Nemanja Zdravković, Andrej Perdih, Katarina Nikolić. 2021. Potential modulating effect of the *Ascaris suum* nicotinic acetylcholine receptor (nAChR) by compounds GSK575594A, diazepam and flumazenil discovered by structure-based virtual screening approach. Molecular and Biochemical Parasitology, <https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2021.111350>. (* **author equality**) (IF =1.8)
3. Atanasković, I., **Marjanović, D.S.**, Trailović, S., Fira, D., Stanković, S., Lozo, J. 2020. Growth phase-dependent nematocidal activity of *Bacillus thuringiensis* strains from natural samples. Biocontrol Science and Technology, 1-13.(IF =1.6)
4. Milovanović Mirjana, Milosavljević Miloš, **Marjanović S Đorđe**, Trailović M Saša, Vučinić Marijana, Nedeljković Trailović Jelena, Marković Maja, Đurđević Dragan. 2016. The effect of carvacrol on inflammatory pain and motor coordination in rats. Acta Veterinaria, 66 (4), 478-488. (IF =0.7)
5. Trailović S.M., **Marjanović D.S.**, Nedeljković Trailović J., Robertson A.P., Martin R.J. 2015. Interaction of carvacrol with the *Ascaris suum* nicotinic acetylcholine receptors and gamma-aminobutyric acid receptors, potential mechanism of antinematodal action. Parasitology Research, 114 (8), 3059-3068. (IF =2.5)
6. Trailović S.M., Marinković D., Nedeljković Trailović Jelena, Milovanović Mirjana, **Marjanović D.S.**, Aničić M.R. 2015. Pharmacological and morphological characteristics of the muscular system of the giant liver fluke (*Fascioloides magna* – Bassi 1875). Experimental Parasitology, 159 (4), 136-142. (IF =2.1)

Рад у међународном часопису (M23):

1. **Marjanović S. Đorđe**, Bogunović Danica, Milovanović Mirjana, Marinković Darko, Zdravković Nemanja, Magaš Vladimir, Trailović M. Saša. 2018. Antihelmintic activity of carvacrol, thymol, cinnamaldehyde and p-cymen against the free-living nematode *Caenorhabditis elegans* and rat pinworm *Syphacia muris*. Acta veterinaria, 68 (4),445-456. (IF =0.7).

Зборници међународних научних скупова (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Đorđe Marjanović**, Saša Trailović. 2023. PRIMENA PSIHOTROPNIH KONTROLISANIH SUPSTANCI I ANTIBIOTIKA U VETERINARSKOJ MEDICINI. 24. Regionalni simpozijum „Clinica Veterinaria“, 8-10 jun, Hotel „Norcev“, Fruška Gora, Srbija. (M 31)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

1. Mirjana Milovanović, **Đorđe S. Marjanović**, Saša M. Trailović. 2017. Analgesic activity and mechanism of action of the monoterpene p-cymene in the rat model of inflammatory pain. 7th INTERNATIONAL CONGRES,, VETERINARY SCIENCE AND PROFESSION ,, October 5-7 2017, Zagreb.
2. M. Abongwa, **D. S. Marjanović**, J. G. Tipton, F. Zheng, R. J. Martin, S. M. Trailović, and A. P. Robertson. 2018. Monepantel is a non-competitive antagonist of nicotinic acetylcholine receptors from *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum*. 57 th Annual Meeting of the Society of Toxicology, March 11–15, 2018 at the Henry B. Gonzalez Convention Center in San Antonio, Texas.
3. Trailović S.M., **Marjanović D.S.**, Tipton J.G., Abongwa Melanie, Zheng Fudan, Choudhary Shivani, Martin J.R., Robertson A.P. 2016. EFFECTS OF MONEPANTEL ON NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS FROM ASCARIS SUUM AND OESOPHAGOSTOMUM DENTATUM. Antihelmintics : From discovery to resistance II, Captain's Room: Marina Village Center: San Diego.
4. **Djordje Marjanović**, Nemanja Zdravković, Marija Pavlović, Ksenija Nešić, Radoslava Savić-Radovanović, Sasa Trailović. 2020. Antiparasitic effect of some active components of essential oil.The 19-th International Conference Life Sciences for Sustainable Development, 7, 24-25 September, Kluj-Napoca, Romania.
5. **Djordje S. Marjanović**, Milan Rajković, Cédric Neveu, Sasa M. Trailović, Claude Charvet. 2021. Antagonistic effect of carvacrol on nicotinic acetylcholine receptors from

the horse parasite *Parascaris sp.* 28-th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 19-22 July 2021, Dublin, Ireland.

6. **Đorđe Marjanović.** 2023. Antinematodna dejstva odabranih mono i diterpenoidnih aktivnih sastojaka esencijalnih biljnih ulja. 15. Kongres farmakologa Srbije i 5. Kongres Kliničke Farmakologije Srbije, 14-16. septembra, Hotel Cepter, Vrnjačka Banja, Srbija.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Mirjana Milovanović, **Đorđe Marjanović**, Saša Trailović. 2023. Analgetsko delovanje monoterpena i fenilpropanoida iz esencijalnih biljnih ulja-mogućnost primene u humanoј i veterinarskoј praksi. 15. Kongres farmakologa Srbije i 5. Kongres Kliničke Farmakologije Srbije, 14-16. septembra, Hotel „Cepter“, Vrnjačka Banja, Srbija.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Dragana Medić, **Đorđe Marjanović.** 2023. Kultivisanje, održavanje i primena *Caenorhabditis elegans* u biomedicinskim istraživanjima. 15. Kongres farmakologa Srbije i 5. Kongres Kliničke Farmakologije Srbije, 14-16. septembra, Hotel „Cepter“, Vrnjačka Banja, Srbija.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

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

1. Саша М. Траиловић., Мирјана Миловановић, **Ђорђе С. Марјановић.** 2016. Каренца за антибиотике – Обавеза поштовања прописаних вредности, шта може бити последица грешке? 27. Саветовање ветеринара Србије: зборник радова и кратких садржаја; 8-11 септембар, Златибор.
2. Немања Здравковић, Милан Нинковић, Оливер Радановић, Божидар Савић, **Ђорђе С. Марјановић**, Радослава Савић Радовановић. 2021. Налаз *Pseudomonas aeruginosa* код запаљења плућа прасади. 32. Саветовање ветеринара Србије: зборник радова и кратких садржаја; 9-12 септембар, Хотел „Палисад“, Златибор.
3. Nemanja Zdravković, Oliver Radanović, Milan Ninković, Radoslava Savić-Radovanović, Nataša Rajić Savić, **Đorđe S. Marjanović**, Jovan Bojkovski. 2021. ACTIVITY OF SOME PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST COMMON ISOLATES IN VETERINARY BACTERIOLOGY - A PILOT STUDY. Proceedings of the 13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, October 6 – 8, 2021, Belgrade, Serbia.
4. Todorović Dalibor, Pajić Marko, **Marjanović Đorđe**, Ljubojević Pelić Dragana, Vidaković Knežević Suzana, Đurđević Biljana, Velhner Maja. 2022. Monitoring of antimicrobial resistance under directive 2020/1729 in EU countries. Proceedings of the

Conference Antimicrobial Resistance in Veterinary Medicine-Current State and Perspectives, Novi Sad, Serbia.

5. Траиловић Саша, Миловановић Мирјана, Ивановић Саша, **Марјановић Ђорђе**, Медић Драгана. 2023. ПРОПИСИВАЊЕ ЛЕКОВА НА РЕЦЕПТ. 44. Семинар за иновације знања ветеринара, 24. фебруар, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Немања Здравковић, Оливер Радановић, Зорица Сдравковић, Теодора Грујовић, **Ђорђе Марјановић**, Драгана Медић, Ружица Цветковић, Милан Нинковић. 2023. Дезинфекционо деловање UV лампи. 34. Саветовање дезинфекција, дезинсекција, дератизација. Зборник радова: пп 32-37, 8-11 јун, Хотел Врњачке терме, Врњачка Бања, Србија.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Александар Живуљ, Павле Гавриловић, Јасмина Паруновић, Игор Тодоровић, Владан Ђурковић, **Ђорђе С. Марјановић**. 2017. Прогресивна пнеумонија оваца Maedi-Visna- резултати испитивања у 2017. години на Јужнобанатском епизоотиолошком подручју. 20. Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, 18-20 априла, Хотел Брежа-Врњачка Бања, Србија.
2. Александар Живуљ, Павле Гавриловић, Јасмина Паруновић, Игор Тодоровић, Владан Ђурковић, Славица Куша Јелесијевић, **Ђорђе С. Марјановић**. 2021. Приказ случаја листериозе оваца на Јужнобанатском епизоотиолошком подручју. 22/23. Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, 26-28 априла, Online.
3. Тодоровић далибор, Козодеровић Гордана, Пајић Марко, Ђурђевић Биљана, Љубојевић Пелић Драгана, **Марјановић Ђорђе**, Velhner, Маја. 2023. Висок ниво резистенције на флуорохинолоне коменсалних Escherichia coli изолованих од дивљих животиња и птица у Србији. Зборник кратких садржаја, XXV Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (XXV Епизоотиолошки дани), Нови Сад, Србија.
4. Александар Живуљ, Игор Тодоровић, Павле Гавриловић, Јасмина Паруновић, Владан Ђурковић, Мирјана Лудошки, **Ђорђе Марјановић**. 2023. ПРИКАЗ СЛУЧАЈА КЛОСТРИДИЈАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ КОД СРНДАЋА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ. 25. Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога, Зборник кратких садржаја, 24-26 априла, Рибарско острво, Нови Сад, Србија.

5. Немања Здравковић, Оливер Радановић, Слободан Станојевић, Милан Нинковић, Исидора Грујовић, **Ђорђе Марјановић**, Божидар Савић. 2023. Болест која долази: Паратифус дивњих свиља узрокован бактеријом *Salmonella choleraesuis*. 4. Симпозијум ЗАШТИТА АГРОБИОДИВЕРЗИТЕТА И ОЧУВАЊЕ АУТОХТОНИХ РАСА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА”. 29.06-01.07, Димитровград, Србија.

Г. НАСТАВНА И ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидат др Ђорђе С. Марјановић је показао вештину и креативност у унапређењу практичне наставе на Катедри за фармакологију и токсикологију, Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, као и велику посвећеност студентима у погледу преношења савремених знања из области фармакологије и токсикологије о чему сведоче и високе оцене на евалуацији вежби од стране студената. Др Ђорђе С. Марјановић је показао висок степен самосталности, одговорности и професионалности у свим сегментима педагошког рада, као и способност за тимски рад. У свом раду показао је велику преданост педагошком позиву, као и стручне и моралне квалитете. Његове едукативне методе обилују савременим приступима и најновијим сазнањима из дате области. На основу оцена и коментара студената путем студентске евалуације може се закључити да има одличан педагошки приступ, у коме је исказана велика жеља и труд у преношењу практичних искустава у раду са студентима.

Д. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Др Ђорђе С. Марјановић је као аутор или коаутор укупно објавио 34 научна и стручна рада у часописима и зборницима од националног и међународног значаја, који су штампани у целини или изводу, од чега је 14 научних публикација штампано у целини у часописима са *Journal Citation Reports* листе и то 1 публикација из категорије M21a, 6 публикација из категорије M21, 6 публикација из категорије M22 и 1 публикација из категорије M23 из научне области за коју се бира са кумулативним импакт фактором 37,3. Објављени радови су из области Ветеринарске медицине и уже научне области Фармакологија и токсикологија. На основу до сада остварених резултата може се закључити да се др Ђорђе С. Марјановић показао веома успешним у свом научно-истраживачком раду. Учествовање

у међународним пројектима битан је допринос кандидата популаризацији и угледа српске науке у свету.

Целокупан научноистраживачки рад кандидата показује способност да самостално и критички приступа истраживању и решавању научне проблематике и указује на интересовање за тимски рад. Током реализације радова у којима је кандидат први аутор, др Ђорђе Марјановић је показао висок степен самосталности у дизајну и извођењу експерименталног рада, обради и тумачењу добијених резултата, као и у њиховој дискусији и поређењу са подацима из литературе. У осталим радовима у којима је коаутор, др Ђорђе Марјановић је дао значајан допринос у експерименталном деловима израде, тумачењу добијених резултата као и интелектуални допринос приликом дискусије.

Табеларни приказ библиографских јединица кандидата др Ђорђа С. Марјановића.

	Категорија	2015-2024	Укупно	Вредност резултата	Укупно бодова
	Рад у међународном				
M21a	часопису изузетних вредности	1	1	10	10
	Рад у врхунском				
M21	међународном часопису	6	6	8	48
	Рад у истакнутом				
M22	међународном часопису	6	6	5	30
M23	Рад у међународном часопису	1	1	3	3
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини				
M31		1	1	3,5	3,5
M32	Предавање по позиву са	6	6	1,5	9

	међународног скупа				
	штампано у изводу				
	Саопштење са				
M33	међународног скупа	1	1	1	1
	штампано у целини				
	Саопштење са				
M34	међународног скупа	1	1	0,5	0,5
	штампано у изводу				
	Предавање по				
M61	позиву са скупа	5	5	1,5	7,5
	националног значаја				
	штампано у целини				
	Саопштење са скупа				
M63	националног значаја	1	1	1	1
	штампано у целини				
	Саопштење са скупа				
M64	националног значаја	5	5	0,2	1
	штампано у изводу				
	Одбрањена				
M70	докторска	1	1	6	6
	дисертација				
Укупно					120,5
Кумулативни импакт					37,3
фактор					

Бодовање научних и стручних радова објављених у часописима и зборницима радова, извршено је према Правилнику о поступку, начину вредновања и квалитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 159/2020).

Ђ. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да се на конкурс расписан у листу „Послови“ (број 1078) објављен 07.02.2024 за избор једног наставника у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА** на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду пријавио један кандидат: др Ђорђе С. Марјановић, асистент са докторатом на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На основу приложене документације и увида у оригиналност истраживања којима се кандидат др Ђорђе С. Марјановић бави, значајног доприноса научним сазнањима и методолошким приступима, као и квалитет публикованих резултата и досадашње педагошке активности Комисија закључује да др Ђорђе С. Марјановић, доктор ветеринарских наука, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета ветеринарске медицине у Београду за избор у звање доцента. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине у Београду да досадашњег асистента са докторатом др **Ђорђа С. Марјановића** изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА** на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду.

У Београду, 01.03.2024. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Саша М. Траиловић, редовни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Мирјана Миловановић, ванредни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Саша Ивановић, ванредни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Вања Крстић, редовни професор
Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Зоран Тодоровић, редовни професор
Медицински факултет
Универзитета у Београду