

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат Комисије за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Физиологија

Комисија за припрему реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Физиологија у саставу:

1. др Данијела Кировски, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду - председник комисије
2. др Наталија Фратрић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
3. др Весна Илић, научни саветник, Институт за медицинска истраживања, Универзитет у Београду

именована је на 70. Седници Изборног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 1.октобра 2025. године (одлука бр. 01 - 786) на основу члана 80. Статута Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На расписани конкурс за **једно** радно место за ванредног професора за ужу научну област Физиологија на Факултету ветеринарске медицине објављеном у листу „Послови“, број (1167), од 15. октобра 2025. године пријавио се један кандидат:

1. Др Љубомир Јовановић, досадашњи доцент на Катедри за физиологију и биохемију

На основу детаљне анализе поднете конкурсне документације, увида у научноистраживачки рад, стручни и педагошки рад кандидата, као и на основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду, подносимо Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду следећи:

РЕФЕРАТ

Кандидат : др Љубомир Јовановић

I ОПШТИ УСЛОВИ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1) Основни биографски подаци

а) Име, име оца и презиме: Љубомир (Душан) Јовановић;

б) Датум и место рођења: 5. септембар 1987. године, Зајечар, Србија;

в) Установа у којој је запослен: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду;

г) Радно место: Доцент на Катедри за физиологију и биохемију;

д) Научна област: Ветеринарска медицина;

ђ) Ужа научна област: Физиологија.

2) Стручна биографија, дипломе и звања

а) Основне студије

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Место и година завршетка основних студија, просечна оцена: Београд, 2012. година, просечна оцена 9,62.

б) Докторат

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Место и година одбране докторске дисертације: Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2017. година.

Наслов докторске дисертације: “Утицај пероралне апликације хрома на инсулинску осовину и IGF систем код телади холштајн-фризијске расе“

Чланови комисије: др Данијела Кировски, др Миодраг Лазаревић, др Иван Вујанац, др Иван Јовановић, др Горан Корићанац,

Ужа научна област: Физиологија

г) Досадашњи избори у звања

2015. – 2021: Асистент на Катедри за физиологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду

2021. – данас: Доцент на Катедри за физиологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду

II ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ПРВИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

A. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

1. Најмање петогодишње педагошко искуство из уже научне области за коју се бира, од чега најмање 5 година у звању доцента

Кандидат др Љубомир Јовановић има 10 година и 7 месеци педагошког искуства у раду са студентима, од чега је последњих пет година у звању доцента. Током наставничке каријере био је укључен у извођење теоријске и практичне наставе на следећим предметима:

- Физиологија (студијски програм из 2014. године), Физиологија 1 (студијски програм из 2021. године), Физиологија 2 (студијски програм из 2021. године), Увод у ветеринарску лабораторијску праксу (студијски програм из 2021. године), Понашање, добробит и заштита животиња (студијски програм из 2021. године), Спортска медицина коња (студијски програм из 2021. године) и Једно здравље (студијски програм из 2021. године) на интегрисаним основним и мастер студијама (ИАС) на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
- Нервни и хуморални механизми регулације и Интеграција метаболизма и функције органа (студијски програм из 2021. године) на докторским академским студијама на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
- Методологија истраживачког рада и Грађа и функција ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима (студијски програм из 2021. године) на специјалистичким академским студијама (САС) на Факултету ветеринарске медицине у Београду.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Наставно-педагошки рад др Љубомира Јовановића позитивно је оцењен од стране студената. На основу Извештаја о студентском вредновању педагошког рада наставника Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, издатог 24. октобра 2025. године, др Љубомир Јовановић је на студијском програму Интегрисаних основних и мастер академских студија током целокупног предходног изборног периода оцењен са просечном укупном оценом 4,81, односно по предметима следећим оценама:

- Физиологија, према студијском програму УБ ФВМ из 2014. године
 - 2020/2021: предавања /; вежбе 4,71;
 - 2021/2022: предавања 4,80; вежбе 4,77
 - 2022/2023: предавања 4,83; вежбе 4,87
 - 2023/2024: предавања 4,55; вежбе 4,53
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;
- Физиологија 1, према студијском програму УБ ФВМ из 2021. године
 - 2020/2021: предавања /; вежбе /;
 - 2021/2022: предавања 5,00; вежбе 5,00;
 - 2022/2023: предавања 4,67; вежбе 4,68;
 - 2023/2024: предавања 4,73; вежбе 4,70;
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;
- Физиологија 2, према студијском програму УБ ФВМ из 2021. године
 - 2020/2021: предавања /; вежбе /;
 - 2021/2022: предавања 5,00; вежбе 5,00;
 - 2022/2023: предавања 4,57; вежбе 4,66;
 - 2023/2024: предавања 4,68; вежбе 4,68;
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;
- Увод у ветеринарску лабораторијску праксу, према студијском програму УБ ФВМ из 2021. године
 - 2020/2021: предавања /; вежбе /;
 - 2021/2022: предавања 4,99; вежбе 4,90;
 - 2022/2023: предавања 4,67; вежбе 4,97;
 - 2023/2024: предавања /; вежбе 4,77;
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;
- Понашање добробит и заштита животиња, према студијском програму УБ ФВМ из 2021. године
 - 2020/2021: предавања /; вежбе /;
 - 2021/2022: предавања /; вежбе 5,00;

- 2022/2023: предавања 4,78; вежбе 4,77;
 - 2023/2024: предавања 4,87; вежбе 4,87;
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;
- Спортска медицина коња, према студијском програму УБ ФВМ из 2021. године
- 2020/2021: предавања /; вежбе /;
 - 2021/2022: предавања /; вежбе /;
 - 2022/2023: предавања 4,75; вежбе /;
 - 2023/2024: предавања 4,86; вежбе /;
 - 2024/2025: предавања /; вежбе /;

У раду са студентима одликују га добар педагошки приступ, непосредност и приступачност. Кроз интерактивну наставу успева да студентима на сликовит и прихватљив начин приближи основне концепте физиолошких процеса код домаћих животиња. Кандидат др Љубомир Јовановић се одлично уклопио у он-лајн извођење наставе које је спроведено током 2020. године због COVID - 19 пандемије, а када (због отежаних техничких услова за спровођење анонимне анкете) педагошко вредновање наставника није спроведено.

3. Саопштена најмање три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у наставно звање доцента, са кумулативним импакт фактором најмање 2 из уже научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у претходном изборном периоду (последњих 5 година). Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. Носиоцем рада може се сматрати последњи аутор, као и аутор за кореспонденцију. Уколико носилац рада није последњи аутор потребно је доставити потврду свих коаутора да је носилац рада. Један рад може да има само једног носиоца рада.

Др Љубомир Јовановић је у целокупној академској каријери публиковао петнаест радова из категорија M21, M22 или M23. Од тог броја, седам је објавио од избора у звање доцента. У једној публикацији је први аутор (до избора у звање доцента), а у једној последњи (од избора у звање доцента). Кумулативни импакт фактор свих радова износи 34,231, а радова објављених у последњем изборном периоду 17,781.

Списак радова у међународним часописима са Journal Citation Reports (JCR) листе [M20]

Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

Од избора у звање доцента

1. Prodanović, R., Bošnjaković, D., Đorđević, A., Simeunović, P., Arsić, S., Mitrović, A., **Jovanović, L.**, Vujanac, I., Kirovski, D., & Nedić, S. (2025). Effects of Chestnut Tannin Extract on Enteric Methane Emissions, Blood Metabolites and Lactation Performance in Mid-Lactation Cows. *Animals*, 15(15), 2238–2238 (**M21a; IF₂₀₂₄=2,7**). <https://doi.org/10.3390/ani15152238>
2. Bošnjaković, D., Nedić, S., Arsić, S., Prodanović, R., Vujanac, I., **Jovanović, L.**, Stojković, M., Jovanović, I. B., Đuričić, I., & Kirovski, D. (2024). Effects of brown seaweed (*Ascophyllum nodosum*) supplementation on enteric methane emissions, metabolic status and milk composition in peak-lactating Holstein cows. *Animals*, 14(11), 1520–1520 (**M21a; IF₂₀₂₄=2,7**). <https://doi.org/10.3390/ani14111520>

Рад у врхунском међународном часопису - M21

Од избора у звање доцента

1. Bošnjaković, D., Savić, Đ., Trifković, J., Sladojević, Ž., Vujanac, I., Prodanović, R., Djordjevic, A., Stojković, M., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2024). Propylthiouracil thyroid manipulation positively affects the metabolic

adaptability of primiparous dairy cows to early lactation requirements. *Italian Journal of Animal Science*, 23(1), 1561–1573 (**M21**; **IF**₂₀₂₄=**2,3**). <https://doi.org/10.1080/1828051X.2024.2412249>

До избора у звање доцента

2. Podpečan, O., Zrimsek, P., Mrkun, J., Golicnik, M., Radovanović, A., **Jovanović, L.**, Vujanac, I., Prodanović, R., & Kirovski, D. (2020). Thresholds of blood variables obtained by receiver operating characteristic analysis for indication of fat and glycogen content in the liver of postpartum dairy cows. *Italian Journal of Animal Science*, 19(1), 303–309 (**M21**; **IF**₂₀₂₀=**2,217**). <https://doi.org/10.1080/1828051X.2020.1740064>
3. Nedić, S., Palamarević, M., Arsić, S., **Jovanović, L.**, Prodanović, R., Kirovski, D., & Vujanac, I. (2020). Parathyroid hormone response in treatment of subclinical hypocalcemia in postpartum dairy cows. *Research in Veterinary Science*, 132, 351–356 (**M21**; **IF**₂₀₂₀=**2,534**). <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.07.010>
4. Pantelić, M., **Jovanović, L.**, Prodanović, R., Vujanac, I., Đurić, M., Culafić, T., Vranješ-Đurić, S., Korićanac, G., & Kirovski, D. (2018). The impact of the chromium supplementation on insulin signalling pathway in different tissues and milk yield in dairy cows. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 102(1), 41–55 (**M21**; **IF**₂₀₁₈=**1,703**). <https://doi.org/10.1111/jpn.12655>
5. Trifković, J., **Jovanović, L.**, Đurić, M., Stevanović-Đorđević, S., Milanović, S., Lazarević, M., Sladojević, Ž., & Kirovski, D. (2018). Influence of different seasons during late gestation on Holstein cows' colostrum and postnatal adaptive capability of their calves. *International Journal of Biometeorology*, 62(6), 1097–1108 (**M22**; **IF**₂₀₂₀=**3,787**). <https://doi.org/10.1007/s00484-018-1514-6>

Рад у истакнутом међународном часопису M22

Од избора у звање доцента

1. Prodanović, R., Nedić, S., Bošnjaković, D., Nedić, S., **Jovanović, L.**, Arsić, S., Bojkovski, J., Borozan, S., Kirovski, D., & Vujanac, I. (2024). Chestnut tannin supplementation can improve immune response and kidney function in prepartum dairy cows. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 33(2), 185–192 (**M22**; **IF**₂₀₂₄=**1,5**). <https://doi.org/10.22358/jafs/174065/2023>
2. Prodanović, R., Nedić, S., Vujanac, I., Bojkovski, J., Nedić, S., **Jovanović, L.**, Kirovski, D., & Borozan, S. (2023). Dietary Supplementation of Chestnut Tannins in Prepartum Dairy Cows Improves Antioxidant Defense Mechanisms Interacting with Thyroid Status. *Metabolites*, 13(3) (**M22**; **IF**₂₀₂₄=**3,7**). <https://doi.org/10.3390/metabo13030334>
3. Bošnjaković, D., Kirovski, D., Prodanović, R., Vujanac, I., Arsić, S., Stojković, M., Dražić, S., Nedić, S., & **Jovanović, L.** (2023). Methane Emission and Metabolic Status in Peak Lactating Dairy Cows and Their Assessment Via Methane Concentration Profile. *Acta Veterinaria*, 73(1), 71–86 (**M22**; **IF**₂₀₂₄=**0,8**). <https://doi.org/10.2478/acve-2023-0006>
4. Trifković, J., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Savić, Đ., Stefanović, S., Krajišnik, T., Sladojević, Ž., & Kirovski, D. (2021). Summer Season-Related Heat Stress Affects the Mineral Composition of Holstein Dams' Colostrum, and Neonatal Calves' Mineral Status and Hematological Profile. *Biological Trace Element Research*, 200(5), 2122–2134 (**M22**; **IF**₂₀₂₁=**4,081**). <https://doi.org/10.1007/s12011-021-02834-8>

До избора у звање доцента

5. Nedić, S., Kirovski, D., Vujanac, I., Prodanović, R., **Jovanović, L.**, Kobal, S., & Snoj, T. (2018). Preventing ectoparasite infestations reduces glucocorticoid concentrations in the hair of cows - short communication. *Acta Veterinaria Hungarica*, 66(3), 390–393 (**M22**; **IF**₂₀₁₈=**1,059**). <https://doi.org/10.1556/004.2018.035>
6. **Jovanović, L.**, Pantelić, M., Prodanović, R., Vujanac, I., Đurić, M., Tepavcević, S., Vranješ-Đurić, S., Korićanac, G., & Kirovski, D. (2017). Effect of Peroral Administration of Chromium on Insulin Signaling Pathway in Skeletal Muscle Tissue of Holstein Calves. *Biological Trace Element Research*, 180(2), 223–232 (**M22**; **IF**₂₀₁₈=**2,431**). <https://doi.org/10.1007/s12011-017-1007-1>

Рад у међународном часопису М23

До избора у звање доцента

1. Nedić, S., Pantelić, M., Vranješ-Đurić, S., Nedić, D., **Jovanović, L.**, Cebulj-Kadunc, N., Kobal, S., Snoj, T., & Kirovski, D. (2017). Cortisol concentrations in hair, blood and milk of holstein and busha cattle. Slovenian Veterinary Research, 54(4), 163–172 (**M23; IF₂₀₁₇=0,250**). <https://doi.org/10.26873/SVR-398-2017>
2. Prodanović, R., Kirovski, D., Vujanac, I., Dodovski, P., **Jovanović, L.**, & Šamanc, H. (2014). Relationship between serum iron and insulin-like growth factor-I concentrations in 10-day-old calves. Acta Veterinaria - Brno, 83(2), 133–137 (**M23; IF₂₀₁₄=0,469**). <https://doi.org/10.2754/avb201483020133>

4. Саопштена најмање три рада из научне области за коју се бира на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у наставно звање.

Др Љубомир Јовановић је укупно имао 49 саопштења на научним и стручним скуповима (категорије М31 - М34 и М61 - М64) на међународним или националним научним скуповима штампаних у целини или изводу од тога је 31 рад саопштен од избора у наставно звање, а 2 (два) предавања су по позиву.

Саопштење по позиву са међународног скупа штампано у изводу - М32

Од избора у звање доцента

1. **Jovanović L.**, Nedić S, Vujanac I, Prodanović R, Sladojević Ž, Kirovski D. (2022). Supplements in dairy cattle diet as potential modulators of metabolism. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), Trebinje, 15 - 18. Jun 2022

Саопштења са међународног скупа штампана у целини – М 33

Од избора у звање доцента

1. Kirovski, D., Knežević, D., Golić, B., Kasagić, D., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Trifković, J., & Sladojević, Ž. (2021). Cow milk insulin like growth factor-1: risk or benefit for human health? Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2021“. Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia.
2. Vakanjac, S., Pantić, G., **Jovanović, L.**, Magaš, V., & Kirovski, D. (2022). Analysis of the quality of sexed bull semen by computer-assisted semen analysis-casa. Veterinary Journal of Republic of Srpska, 22(1-2), 90–100. <https://doi.org/10.7251/VETJEN2201090V>
3. Trifković, J., Bošnjaković, D., Nedić, S., **Jovanović, L.**, Vujanac, I., Sladojević, Ž., & Kirovski, D. (2025). Supplementation with garlic polysulfides effectively reduces enteric methane emissions in dairy cows. XVI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2025”, Jahorina, October 2-5, 2025. East Sarajevo : Faculty of Agriculture.
4. Trifković, J., Bošnjaković, D., Dražić, S., **Jovanović, L.**, Stojković, M., Kirovski, D., & Sladojević, Ž. (2025). Effect of glycerol supplementation on blood concentrations of insulin and biochemical parameters in peripartum dairy cows. XVI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2025”, Jahorina, October 2-5, 2025. East Sarajevo : Faculty of Agriculture.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу – М34

Од избора у звање доцента

1. Knežević, D., Nedić, S., Jovanović, L., Bošnjaković, D., Golić, B., Kasagić, D., Kirovski, D., & Sladojević, Ž. (2021). Kortizol mleka kao indikator stresa kod krava. 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina).

2. Vujanac, I., Prodanović, R., Arsić, S., Nedić, S., **Jovanović, L.**, Stojić, M., Trifković, J., & Kirovski, D. (2022). How climate change affects dairy cow farming in Serbia. 31st World Buiatrics Congress, Madrid, September 4th to 8th, 2022.
3. Kirovski, D., **Jovanović, L.**, Stojić, M., Bošnjaković, D., Dražić, S., Prodanović, R., Nedić, S., & Vujanac, I. (2022). Thresholds of dry cow blood variables obtained by receiver operating characteristic analysis for indication of milk production during early lactation. 31st World Buiatrics Congress, Madrid, September 4th to 8th, 2022.
4. Kirovski, D., Knežević, D., Vujanac, I., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Nedić, S., & Sladojević, Ž. (2022). Hormoni u mleku krava i njihov uticaj na javno zdravlje. 27. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Trebinje, 15 - 18. Jun 2022. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
5. Nedić, S., Arsić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Bojkovski, J., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2022). Efekat klasičnog i laparoskopskog tretmana leve dislokacije sirišta na metaboličke i proizvodne pokazatelje krava. 27. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Trebinje, 15-18. Jun 2022. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
6. **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Dražić, S., Nedić, S., Prodanović, R., Arsić, S., Vujanac, I., & Kirovski, D. (2023). Utjecaj unosa hrane na dnevnu varijaciju emisije metana utvrđenu neinvazivnom metodom kod visokomlečnih krava na vrhuncu laktacije. XXVIII Međunarodno Savjetovanje Krmiva 2023, Opatija, 31. Maj - 2. Jun 2023. Zagreb : Krmiva d.o.o.
7. Nedić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Bojkovski, J., Arsić, S., Bošnjaković, D., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2023). Značaj analize metaboličkog profila u kontroli zdravlja i održivoj proizvodnji na govedarskim farmama. 28. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Trebinje, 15 - 17. Jun 2023. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
8. Kirovski, D., Bošnjaković, D., Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., Dražić, S., Stojković, M., & **Jovanović, L.** (2024). Smanjenje emisije metana sa farmi visokomlečnih krava nutritivnom modulacijom metabolizma. 29. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Teslić, 5 - 7. Jun 2024. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
9. Kirovski, D., Bošnjaković, D., Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., Dražić, S., Stojković, M., & **Jovanović, L.** (2024). Effect of dietary inclusion of brown seaweed, tannin, and garlic polysulfides on enteric methane emissions and rumen physiology in dairy cows. International Symposium on Ruminant Physiology, Chicago, August 26 - 29, 2024.
10. Nedić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Bojkovski, J., Arsić, S., Mitrović, A., Bošnjaković, D., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2025). Dijagnostika i terapija sindroma ležeće krave. 30. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Teslić, 11-14. Jun 2025. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
11. Trifković, J., **Jovanović, L.**, Nedić, S., Prodanović, R., Vujanac, I., Sladojević, Ž., & Kirovski, D. (2025). Uticaj toplotnog stresa kome su izložene krave tokom visokog graviditeta na sastav kolostruma. 30. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Teslić, 11-14. Jun 2025. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
12. Arsić, S., Nedić, S., Vujanac, I., Kirovski, D., Mitrović, A., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Bojkovski, J., Ninković, M., & Prodanović, R. (2025). Aspekti postoperativnog tretmana dislokacije sirišta kod visokomlečnih krava. 30. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Teslić, 11-14. Jun 2025. Banja Luka : Veterinarska komora Republike Srpske.
13. Bošnjaković, D., **Jovanović, L.**, Dražić, S., Stojković, M., & Kirovski, D. (2024). The relationship between the hoof health and enteric methane emissions in dairy cows. 22nd International Symposium and 14th International Conference on Lameness in Ruminants, Venice, 16-20 September 2024.

До избора у звање доцента

14. Kirovski, D., **Jovanović, L. D.**, Vujanac, I., Prodanović, R., Đurić, M., Stevanović-Đorđević, S., & Anitić Mihailo, . (2015). Interrelationship between bodyweight gain and insulin responsiveness in young dairy cows. Second DairyCare Conference. Dairy Cost Action FA 1308, Cordoba, Spain
15. Kirovski, D., Stevanović-Đorđević, S., **Jovanović, L. D.**, & Željko Sladojević, . (2015). Relationship between body condition of pregnant dairy cows and insulin-dependent glucose metabolism of their offspring. Third DairyCare Conference. Dairy Cost Action FA 1308, Zadar, Croatia
16. Kirovski, D., Nedić, S., Trifković Julijana, , **Jovanović, L.**, Čebulj-Kadunc Nina, , Kobal Silvestra, , & Snoj Tomaž, . (2015). Monitoring cortisol level in hair as a non-invasive tool for stress assessment in cattle. VI International

Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2015“. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia, Jahorina, BiH.

17. Željko Sladojević, , Prodanović, R., Vujanac, I., Stevanović-Dorđević, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2015). Uticaj toplotnog stresa kome su izložene gravidne krave majke na stepen resorpcije imunoglobulina kod neonatalne teladi. 20. Savetovanje Doktora Veterinarske Medicine. Veterinarska Komora Republike Srpske, Banja Luka, BiH.
18. Nedić, S. N., O. Stevanović, , **Jovanović, L. D.**, Stevanović-Dorđević, S. Đ., Đurić, M. M., Nedić, D. N., & Kirovski, D. Lj. (2016). Breed differences in blood biochemical parameter concentrations between lactating busha and holstein cows. 5th international symposium on agricultural sciences February 29 – March 3, 2016 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. University of Banjaluka, Faculty of Agriculture, Bosnia and Herzegovina
19. Kirovski, D. Lj., Snežana Stevanović Dorđević, , **Jovanović, L. D.**, Sreten Nedić, , Julijana Trifković, , & Željko Sladojević, . (2018). The effect of body codition during preglancy on the cow`s colostrum quality. Proceedings of the 5th Dairy Care Conference. Tessaloniki, Greece.
20. Nedić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Arsić, S., Bojkovski, J., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2019). Laparaskopski tretman dislokacije sirišta na levo kod krava "one step" metodom. 24. Godišnje Savjetovanje Doktora Veterinarske Medicine Republike Srpske (Bosna I Hercegovina), Međunarodni Naučni Skup, Bijeljina, 12 - 15. Jun 2019. Banja Luka : Veterinarska Komora Republike Srpske i Društvo Veterinara Republike Srpske

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини – М61

Од избора у звање доцента

1. Sladojević, Ž., Knežević, D., Bošnjaković, D., **Jovanović, L.**, Stojić, M., Dražić, S., & Kirovski, D. (2021). Estrogeni u konzumnom mleku dobijenom od gravidnih krava – potencijalni rizik po zdravlje ljudi? XII Naučni Simpozijum "Reprodukcija Domaćih životinja", Divčibare 2021. Fakultet veterinarske medicine, Beograd.
2. Kirovski, D., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Stojić, M., Prodanović, R., Nedić, S., Vujanac, I., & Gvozdić, D. (2022). Emisija metana sa farmi visokomlečnih krava – potencijalni rizik za životnu sredinu. Zbornik Radova - XLIII Seminar Inovacija Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
3. Stojković, M., **Jovanović, L.**, Vujanac, I., Nedić, S., Bošnjaković, D., Dražić, S., & Kirovski, D. (2022). Biološki markeri toplotnog stresa i mogućnost njihove upotrebe u predikciji proizvodno-reproduktivnih parametara kod visokomlečnih krava. 13. Naučni Simpozijum Reprodukija Domaćih Životinja, Divčibare, 6 - 9. Oktobar 2022. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
4. Kirovski, D., Nedić, S., **Jovanović, L.**, Prodanović, R., Stojković, M., Bošnjaković, D., & Vujanac, I. (2022). Modulacijom metabolizma krava do ekološki prihvatljive proizvodnje na govedarskim farmama. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
5. **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Dražić, S., Prodanović, R., Vujanac, I., Nedić, S., & Kirovski, D. (2024). Upotreba suplemenata kao modulatora metabolizma u cilju povećanja rentabilnosti i ekološke prihvatljivosti govedarske proizvodnje. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06 - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.

Од избора у звање доцента

6. Nedić, S. N., Vujanac, I. M., Prodanović, R. Ž., Arsić, S. V., Jovan Bojkovski, , Jovanović, L. D., & Kirovski, D. Lj. (2020). Efekat peroralne suplementacije preparatima kalcijuma u preventivi i terapiji hipokalcemije visokomlečnih krava. 31. Savetovanje Veterinara Srbije, Online Webinar, 10 - 13. Septembar 2020. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини – категорија М63

Од избора у звање доцента

1. Prodanović, R., Vujanac, I., Bojkovski, J., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2021). Metaboličke modifikacije organizma ugojenih krava u periodu zasušenja. Zbornik Radova - XLII Seminar Inovacija Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
2. Vujanac, I., Bojkovski, J., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2021). Protokoli u prevenciji i terapiji respiratornih oboljenja kod goveda. Zbornik Radova - XLII Seminar Inovacija Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
3. Prodanović, R., Vujanac, I., Bojkovski, J., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2022). Uloga dijametra adipocita u regulaciji metabolizma lipida u peripartalnom periodu kod visokomlečnih krava. 33. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 08 - 11. Septembar 2022. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
4. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., Bojkovski, J., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2022). Profilaksa i terapija neonatalnih dijareja kod domaćih preživara. Zbornik Radova - XLIII Seminar Inovacija Znanja Veterinara. Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
5. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Stojković, M., Dražić, S., & Kirovski, D. (2023). Zdravstveni status i održiva proizvodnja na savremenim farmama visokomlečnih krava. V Simpozijum Sa Međunarodnim Učešćem - Zdravstvena Zaštita I Reprodukcijska Papkara, Kopitara, Živine I Mesojeda, Beograd, 17 - 18. Mart 2023. Beograd : Udruženje veterinara praktičara Srbije.
6. Nedić, S., Arsić, S., Prodanović, R., Bojkovski, J., Mitrović, A., **Jovanović, L.**, & Vujanac, I. (2024). Protokoli u terapiji neonatalnih dijareja teladi. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06 - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
7. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., Mitrović, A., Bojkovski, J., Simić, A., **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., & Kirovski, D. (2024). Hromost – zdravstveni i ekonomski problem na farmama visokomlečnih krava. XLV Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 23. Februar 2024. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.
8. **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Stojković, M., Dražić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Arsić, S., Nedić, S., & Kirovski, D. (2024). Procena održivosti i ekološke prihvatljivosti govedarske proizvodnje sa posebnim osvrtom na emisiju metana – metodološki pristup. XLV Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 23. Februar 2024. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

До избора у звање доцента

9. **Jovanović, L.**, Pantelić, M. M., Vujanac, I., Prodanović, R., & Kirovski, D. (2014). Uticaj hroma na metaboličku adaptaciju krava i zdravstveno stanje teladi. Zbornik Radova XVI Regionalnog Savetovanja Iz Kliničke Patologije I Terapije Životinja Clinica Veterinaria 2014. Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Srbija.
10. Kirovski, D., Irena Celeska, , **Jovanović, L.**, Stevanović-Dordević, S., & Željko Sladojević, . (2015). Relationship between milk urea nitrogen and fertility in dairy cows. Days of Veterinary Medicine 2015, Struga, Days of Veterinary Medicine 2015, Struga. Proceedings of the 6th International Scientific Meeting, Struga, Macedonia.
11. Prodanović, R. Ž., Vujanac, I. M., Nedić, S. N., **Jovanović, L. D.**, & Kirovski, D. Lj. (2018). Biološki efekti tanina u organizmu preživara. Zbornik Radova I Kratkim Sadržajima 29. Savetovanja Veterinara Srbije.
12. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2019). Uticaj različitih sezona na koncentraciju insulina sličnog faktora rasta I u krvi krava tokom laktacije. 30. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 12 - 15. Septembar 2019. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
13. Đoković, S., Marković, L., Sabljic, L., **Jovanović, L.**, & Trailović, R. (2019). Elektrokardiografske karakteristike balkanskih magaraca. Drugi Simpozijum Zaštita Agrobiodiverziteta I Očuvanje Autohtonih Rasa Domaćih Životinja, Dimitrovgrad, 28 - 30. Jun, 2019. Beograd : Fakultet veterinarske medicine.
14. Sladojević Željko, , Kirovski Marko, , **Jovanović, L.**, Nedić, S., Prodanović, R., Vujanac, I., & Kirovski, D. (2019). Koncentracija imunoglobulina G klase u kolostrumu krmača držanih u različitim ambijentalnim uslovima. 30. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 12 - 15. Septembar 2019. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.
15. Kirovski, D. Lj., **Jovanović, L. D.**, Prodanović, R. Ž., Nedić, S. N., Sladojević Željko, , Vujanac, I. M., & Lazarević, M. I. (2019). Uticaj peroralne aplikacije insulina i glukoze na koncentraciju imunoglobulina G klase u krvnom serumu novorođene teladi. Zbornik radova i kratkih sadržaja - 30. savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, 12-15. septembra 2019. godine. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo
16. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., Bojkovski, J. A., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2020). Procena zdravstvenog statusa visokomlečnih krava u ranoj laktaciji na osnovu metaboličkog profila. 31. Savetovanje Veterinara Srbije, Online Webinar, 10 - 13. Septembar 2020. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.

17. Vujanac, I., Prodanović, R., Nedić, S., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2020). Upotreba metaboličkog profila u kontroli zdravlja i proizvodnih osobina visokomlečnih krava. XLI Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 2020. Beograd : Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу – категорија M64

До избора у звање доцента

1. Kirovski, D., Nedić, S. N., Nedić, D. N., Đurić, M., Jovanović, L. D., Ignjatović, M., & Vranješ Đurić, S. D. (2015). Significance of cortisol detection in milk of dairy cows with different milk yield. IV International Symposium and XX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska : Book of Abstracts. Banja Luka : University of Banja Luka, Faculty of Agriculture.

5. Објављена најмање два рада из категорије M24, M51 или M52 из уже научне области за коју се бира од избора у наставно звање

Др Љубомир Јовановић је укупно објавио 5 радова из категорије M24 и M51. Од избора у звање доцента публиковао је 2 рада у националном часопису међународног значаја – категорија M24 и 1 рад у врхунском часопису националног значаја – категорија M51.

Радови у националном часопису међународног значаја – категорија M24

Од избора у звање доцента

1. Stojković, M., Blagojević, J., Gvozdić, D., Marković, L., Bošnjaković, D., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2024). Hematological, biochemical, and acid-base response of trotters to submaximal exercise at the end of the horse racing season. Veterinarski Glasnik, 78(1), 1–14. <https://doi.org/10.2298/VETGL230626002S>
2. Nedić, S., Gajić, M., Bošnjaković, D., Vujanac, I., Prodanović, R., Bojkovski, J., Mitrović, A., Milenković, M., Manojlović, D., **Jovanović, L.**, Kirovski, D., & Arsić, S. (2024). Impact of garlic polysulfide supplementation on biochemical and hematological parameters in dairy cows. Veterinarski Glasnik, 78(2), 117–130. <https://doi.org/10.2298/VETGL240602013N>

Рад у врхунском часопису националног значаја – категорија M51

Од избора у звање доцента

1. **Jovanović, L.**, Nedić, S., Bošnjaković, D., Milanović, S., Stojić, M., Vujanac, I., Prodanović, R., & Kirovski, D. (2021). Acid-base, electrolyte and oxidative status in dairy cows at different stages of the production cycle. Veterinarski Glasnik, 76(1), 25–36. <https://doi.org/10.2298/VETGL210130004J>
2. Đurić, M., Jovanović, L., Aničić, M., Nedić, S., & Nedić, S. (2017). Mucometra in a bitch as a consequence of a serious professional mistake. Veterinarski Glasnik, 71(2), 107–116. <https://doi.org/10.2298/VETGL170322009D>

До избора у звање доцента

3. Prodanović, R., Nedić, S., Radanović, O., Milićević, V., Vujanac, I., Bojkovski, J., Kureljusić, B., Arsić, S., **Jovanović, L.**, & Kirovski, D. (2019). Occurrence of neonatal diarrhea in calves with iron-deficiency anemia. Veterinarski Glasnik, 73(1), 1–9. <https://doi.org/10.2298/VETGL181210011P>

6. Руководјење или учешће у научноистраживачком или стручном пројекту или оригинално стручно остварење од првог избора у наставно звање

Од избора у наставно звање др Љубомир Јовановић је учествовао у 6 стручних и научно-истраживачких пројеката, а укупан број пројеката на којима је кандидат учествовао је 10:

Пројекти од избора у наставно звање:

1. 2022-2025: IDEAS program, Science Fund of the Republic of Serbia project “Mitigation of methane production from dairy cattle farm by nutritive modulation of cow`s metabolism” 7750295.

2. 2021-2024: The Serbian Science and Diaspora Collaboration Program, Science Fund of the Republic of Serbia project "Domestic animals as experimental models for evaluation of biomaterials compatibility- ANIMBIOCOMP".
3. 2021-2023: ERASMUS KA2 project "Digital Education in Veterinary Studies – DEVet" No. 2020-1-RS01-KA226-HE-094555.
4. 2019-2022: ERASMUS KA2 project "Shepherd Bridge" No. 2019-1-TR01-KA202-077190
5. 2018-2021: "Domestic animals as models in biomedical research" bilateral project Republic of Serbia- Republic of Austria No. 451-03-02141/2017-09/29.
6. 2017-2021: ERASMUS KA2 project "Curricula development in the fields of reproductive biology/assisted reproductive technologies and regenerative medicine in Serbia-ART-REM".

Пројекти до избора у наставно звање:

7. 2015-2016: "Stress assessment in cows by monitoring glucocorticosteroids in biological samples obtained by non-invasive techniques" project funded by the Ministry of Science and Technology of Republic of Srpska No.19/6-020/961-116/ 14.
8. 2014-2015: "Identifications of novel biomarkers in prediction and early diagnosis of fatty liver in dairy cows", bilateral project Republic of Serbia- Republic of Slovenia No. 451-03-3095/2014-09/57.
9. 2015-2016: TEMPUS project, Serbia:Striving Towards Excellence in Veterinary Education EDUVET, 544270-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR
10. 2013-2019: "Molecular-genetical and ecophysiological investigations with the aim of preservation of autochthonous animal genetic resources, animal welfare, health protection and reproduction of farm animals and production of safe food" No-III46002 funded by the Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia.

7. Одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира или поглавље у одабраном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем) објављени од првог избора у наставно звање. Одобрена књига из релевантне области али само под условом да је ужа научна област покривена уџбеничком литературом. Одобрење мора бити издато од стране Наставно научних већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на предлог Катедре на којој је лице које се бира запослено, и у случају када постоји одобрење друге институције.

Од избора у звање доцента, др Љубомир Јовановић је 2024. године са групом аутора објавио помоћни уџбеник Физиологија домаћих животиња-практикум. Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду (бр. 01-928/3), донетој на 252. седници одржаној дана 25. јануара 2024. године, одобрено је штампање помоћног уџбеника из предмета Физиологија 1 и Физиологија 2 за студенте друге године студијског програма Интегрисаних основних и мастер академских студија. Такође 2024. године са групом аутора је објавио основни уџбеник Једно здравље који је, Одлуком Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (бр. 01-928/3), донетој на 259. седници одржаној дана 27. септембра 2024. године, одобрен за штампање. Пре избора у наставно звање кандидат је са групом аутора објавио један основни и један помоћни уџбеник за студијски програм Специјалистичке академске студије Анимална биотехнологија у репродукцији.

Списак помоћне и основне уџбеничке литературе:

1. Физиологија домаћих животиња-практикум, **Љубомир Јовановић**, Милица Стојковић, Душан Босњаковић, 2024, Љубомир Јовановић, Научна КМД, Београд, Србија, ISBN: 978-86-906426-0-1
2. Једно здравље-уџбеник, Неђељко Карабасил, Андреа Радаљ, Бранко Сувајцић, Будимир Плавшић, Весна Бјеговић Микановић, Даница Богуновић, Дејан Крњић, Ина Гајић, Катарина Ненадовић, **Љубомир Јовановић**, Марко Сабовљевић, Милош Вучићевић, Мирјана Димитријевић, Наташа Стевић, Никола Чобановић, Силвана Стајковић, Снежана Булајић, Соња Радојичић, 2024, Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија, ISBN: 978-86-80446-73-8
3. Биотехнологија анималне репродукције, Слободанка Вакањац, Милош Павловић, Данијела Кировски, Владимир Магаш, Милан Малетић, Милоје Ђурић, Љубодраг Станишић, **Љубомир Јовановић**, Невена Грковић, Владо Теодоровић, 2020, Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија, ISBN: 978-86-80446-34-9

4. Асистирани репродуктивне технике код домаћих животиња, Слободанка Вакањац, Милош Павловић, Данијела Кировски, Владимир Магаш, Милан Малетић, Милоје Ђурић, Љубодраг Станишић, **Љубомир Јовановић**, 2020, Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија, ISBN: 978-86-80446-36-3

Комисија констатује да су поглавља чији је аутор др Љубомир Јовановић из уже научне области Физиологија (Физиологија домаћих животиња-практикум - поглавља: Вежбе из физиологије крви, крвних елемената и крвне плазме и Вежбе из физиологије варења; Једно здравље-уџбеник: Концепт Једно здравље у биомедицинским истраживањима; Биотехнологија анималне репродукције: Упоредна физиологија женских полних органа домаћих животиња; Асистирани репродуктивне технике код домаћих животиња: Хормонски тестови у биотехнолошким процедурама код домаћих животиња).

8. Руковођење израдом најмање два завршна рада од избора у наставно звање.

Кандидат др Љубомир Јовановић је био ментор у изради студентских радова који су се реализовали у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС), а који се према „Правилнику о поступку за пријаву, израду и одбрану дипломског рада“ наставнику који је био ментор у најмање два студентска рада одобрена од стране ЦНИРС-а, о чему постоји писани доказ, признаје та активност као менторство дипломског рада. Кандидат је доставио потврду са списком радова:

1. 2025. Ана Живковић, Испитивање утицаја узраста, пола, као и коришћеног проводника за електроде на параметре електрокардиограма здравих брахицефаличних раса паса, друго место на Конгресу ФВМ.
2. 2025. Милош Стојановић, Утицај извођења електрокардиографије код брахицефаличних раса паса на температуру очне регије као индикатора акутног стреса.
3. 2024. Андреа Којанић, Испитивање утицаја шестоминутног теста шетње на температуру очне регије мерену методом инфрацрвене термографије код лабрадора и француских булдога.
4. 2023. Асмир Хоџић, Повезаност здравља локомоторног апарата са емисијом метана код високомлечних крава, треће место на Конгресу ФВМ.
5. 2022. Мирјана Гајић, Испитивање физиолошких параметара, параметара ацидо-базног и минералног статуса, код телад холштајн-фризијске расе у неонаталном периоду, треће место на Конгресу ФВМ.

9. Учествовање – чланство у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или учешће у једној комисији за одбрану докторске дисертације

Кандидат др Љубомир Јовановић је био члан комисије за одбрану једног рада на Специјалистичким академским студијама Анимална биотехнологија у репродукцији о чему је кандидат доставио потврду:

1. Нинослав Драгић: Добијање, припрема, и одређивање квалитета ембриона крава за ембриотрансфер (датум одбране рада 30. децембар 2021. године).

Б. ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (минимално по једна одредница из минимално два услова)

1. Стручно професионални допринос

Најмање једно предавање у оквиру акредитованог програма стручног усавршавања који није оцењен оценом мањом од 3,75 (односно врло добар) од стране полазника

Др Љубомир Јовановић је од избора у звање доцента одржао предавање у оквиру акредитованог скупа „XLV Семинар за иновације знања ветеринара“ 2024. године које је оцењено оценом 4,98 од стране полазника, о чему је кандидат доставио потврду:

1. **Jovanović, L.,** Bošnjaković, D., Stojković, M., Dražić, S., Vujanac, I., Prodanović, R., Arsić, S., Nedić, S., & Kirovski, D. (2024). Procena održivosti i ekološke prihvatljivosti govedarske proizvodnje sa posebnim osvrtom na emisiju metana

– metodološki pristup. XLV Seminar Za Inovacije Znanja Veterinara, Beograd, 23. Februar 2024. Beograd: Fakultet veterinarske medicine, Centar za izdavačku delatnost i promet učila.

Најмање 250 изведених лабораторијских анализа током претходног изборног периода:

Као део научно-истраживачког рада на пројектима наведеним у овом реферату, др Љубомир Јовановић је од избора у звање доцента самостално је извео 345 лабораторијских анализа у оквиру лабораторије на Катедри за физиологију и биохемију о чему постоји евиденција и Потврда Шефа катедре.

2. Допринос академској и широј заједници

Чланство у стручним или научним или струковним асоцијацијама у којима се члан бира или које имају ограничен број чланова

Др Љубомир Јовановић је члан Српског ветеринарског друштва, о чему постоји потврда достављена од стране кандидата.

3. Сарадња са другим високошколским односно научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Предавање по позиву

Др Љубомир Јовановић је оджао два (2) предавања по позиву на скуповима међународног и националног значаја:

1. **Jovanović L.**, Nedić S, Vujanac I, Prodanović R, Sladojević Ž, Kirovski D. (2022). Supplements in dairy cattle diet as potential modulators of metabolism. 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina), Trebinje, 15 - 18. Jun 2022
2. **Jovanović, L.**, Bošnjaković, D., Dražić, S., Prodanović, R., Vujanac, I., Nedić, S., & Kirovski, D. (2024). Upotreba suplemenata kao modulatora metabolizma u cilju povećanja rentabilnosti i ekološke prihvatljivosti govedarske proizvodnje. 35. Savetovanje Veterinara Srbije, Zlatibor, 06 - 08. Septembar 2024. Beograd : Srpsko veterinarsko društvo.

Учешиће или руковођење међународним пројектима

Кандидат др Љубомир Јовановић је учествовао на укупно 6 међународна пројекта из програма Темпус, Еразмус+ које финансира Европска комисија и програма билатералне сарадње Република Србија – Република Словенија. Од наведеног броја три пројекта је реализовано од избора у звање доцента. Списак међународних пројеката у којима је кандидат учествовао наведен је у наставку: 2021-2023: ERASMUS KA2 project “Digital Education in Veterinary Studies – DEVet” No. 2020-1-RS01-KA226-HE-094555; 2019-2022: ERASMUS KA2 project “Shepherd Bridge” No. 2019-1-TR01-KA202-077190; 2018-2021: “Domestic animals as models in biomedical research” bilateral project Republic of Serbia- Republic of Austria No. 451-03-02141/2017-09/29.; 2017-2021: ERASMUS KA2 project “Curricula development in the fields of reproductive biology/assisted reproductive technologies and regenerative medicine in Serbia-ART-REM”; 5. 2015-2016: TEMPUS project, Serbia:Striving Towards Excellence in Veterinary Education EDUVET, 544270-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR ; 2014-2015: “Identifications of novel biomarkers in prediction and early diagnosis of fatty liver in dairy cows“, bilateral project Republic of Serbia- Republic of Slovenia No. 451-03-3095/2014-09/57.

Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе

На основу одлуке бр. 01-637/1 донете на 233. седници Наставно-научног већа ФВМ УБ 21. септембра 2022. године, др Љубомир Јовановић је именован као члан Извршног одбора Комисије за имплементацију ESEVT (*European System of Evaluation of Veterinary Training*) стандарда. Др Љубомир Јовановић од тада континуирано и активно учествује у раду наведене комисије чији је циљ имплементација ESEVT стандарда

у склопу процеса припреме ФВМ УБ за акредитацију од стране Европског удружења установа за ветеринарско образовање (*European Association of Establishments for Veterinary Education, EAEVE*).

III АНАЛИЗА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Кандидат др Љубомир Јовановић је до сада у својој каријери објавио самостално или у сарадњи са другим ауторима укупно **69 научна и стручна рада**. Од избора у наставно звање до данас др Љубомир Јовановић је објавио као први аутор, коаутор или носилац рада свеукупно 41 рад од којих 9 радова категорије М20, 1 рад категорије М50, 18 радова категорије М30 и 13 радова категорије М60. Уз пријаву на конкурс приложени су списак и копије објављених радова. Збирни приказ укупних остварених резултата др Љубомира Јовановића бодован према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС“ бр. 24/2016 и 21/2017) представљен је у следећој табели:

Табела 1. Табеларни приказ библиографских јединица кандидата

Категорије чланка		Вреднос резултата	До избора у звање доцента		Од избора у звање доцента		Укупно у каријери	
			Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M21a	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	/	/	2	20	2	20
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	4	32	1	8	5	40
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	2	10	4	20	6	30
M23	Рад у међународном часопису	3	2	6	/	/	2	6
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	2	/	/	2	4	2	4
Укупно радова и бодова у часописима М20 категорије			8	48	9	52	17	100
M32	Саопштење по позиву са међународног скупа штампано у изводу - М32	1,5	/	/	1	1,5	1	1,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	/	/	4	4	4	4
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	7	3,5	13	6,5	20	10

Укупно радова и бодова у часописима М30 категорије		7	3,5	18	12	25	15,5	
M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2	2	4	1	2	3	6
Укупно радова и бодова у часописима М50 категорије		2	4	1	2	3	6	
M61	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	1,5	1	1,5	5	7,5	6	9
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	9	9	8	8	17	17
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	1	0,2	/	/	1	0,2
Укупно радова и бодова у часописима М60 категорије		11	10,7	13	15,5	24	26,2	
ЗБИР		28	68,7	41	68	69	147,7	

Анализа објављених радова показује да је истраживачки рад кандидата усмерен на испитивање метаболизма високо-млечних крава. У првој групи радова које је кандидат објавио у међународним часописима или презентовао на међународним и домаћим скуповима приказани су резултати испитивања утицаја топлотног стреса на високо-млечне краве, током гравидитета, и на неонаталну адаптацију њихове телади. Тема другог правца истраживања, и радова произашлих из ових истраживања, је испитивање утицаја суплемената (хрома, танина, мрких морских алги и алицина) на метаболички профил крава. Захваљујући сарадњи са истраживачима које се баве молекулским анализама ткива кандидат је са групом аутора испитивао молекулске механизме деловања суплемената у циљаним ткивима узетим процедуром биопсије, у контролисаним *in vivo* студијама. У последње три године, као кандидат је започео нов правац истраживања који се тиче испитивања утицаја говедарске производње на животну средину, пре свега кроз изучавање фактора који доприносе ентеричкој емисији метана и развоју стратегија за смањење ове емисије, уз одржавање прооизводње и квалитета млека. На основу прегледа радова кандидата види се да је значајан број (15 радова) публикован у врхунским међународним часописима али и да су научни резултати кандидата презентовани на стручним скуповима кроз предавања и радионице за ветеринаре из клиничке праксе, што је у многоме допринело дисеминацији постигнутих научних резултата. Поред највећег броја радова у којима су презентовани резултати истраживања метаболизма високо-млечна говеда, кандидат је публиковао и радове у којима су приказани резултати истраживања метаболизма коња и паса.

Према подацима индексне базе Scopus, на дан 26. децембар 2025, радови кандидата (Scopus ID: 56239108600; ORCID: 0000-0003-4594-8439) су цитирани 132 пута, а „h“ индекс износи 7.

IV НАСТАВНА И ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ

Др Љубомир Јовановић учествује у припреми и извођењу теоријске и практичне наставе на интегрисаним основним и мастер студијама (ИАС) и то на обавезним предметима Физиологија, Физиологија 1, Физиологија 2, Понашање, добробит и заштита животиња и Једно здравље као и изборним предметима Увод у ветеринарску лабораторијску праксу и Спортска медицина коња. Наставнички рад на свим предметима на којима је ангажован кандидат оцењен је високим оценама (преко 4,5). У оквиру наставне и педагошке активности, др Љубомир Јовановић учествује у свим видовима наставе, припреми и одржавању практичног и усменог дела испита и предиспитних консултација. Кандидат активно учествује у припреми, организацији, прегледању и оцењивању обавезних колоквијума и семинара у току семестра. Поред учествовања у настави кандидат је као коаутор до сада објавио два помоћна и два основна уџбеника. Такође, др Љубомир Јовановић је био ментор у изради већег броја студентских радова који су се реализовали у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената Факултета ветеринарске медицине. Од одбране своје докторске тезе кандидат је сваке године био ментор студентских радова при чему је већина радова била квалитетно оцењена, односно освојила неко од прва три места на конгресима Факултета ветеринарске медицине или конгресима медицинске групације радова. Овај податак можда најбоље осликава посвећеност у раду кандидата са студентима. Др Љубомир Јовановић је посвећен развоју научно-истраживачког подмлатка и ментор је у изради пријављене докторске дисертације под називом “Екофизиолошки аспекти емисије ентеричког метана код високомлечних крава” Душана М. Бошњакловића, садашњег асистента на Катедри за физиологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине. У сарадњи са другим наставницима Катедре за физиологију и биохемију Факултета ветеринарске медицине ради на сталном подизању квалитета извођења теоријске и практичне наставе. Др Љубомир Јовановић је од избора у наставничко звање ангажован на извођењу наставе на докторским и специјалистичким студијама на предметима: Нервни и хуморални механизми регулације и Интеграција метаболизма и функције органа (докторске академске студије), Методологија истраживачког рада и Грађа и функција ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима (специјалистичке академске студије).

V ОСТАЛИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА

Кандидат др Љубомир Јовановић је од момента првог избора за асистента да сада учествовао у реализацији десет научних и стручних пројеката. Од наведеног броја, шест пројеката су међународни пројекти са великим бројем институција учесница и дужим периодом реализације (три године), а кандидат је за већину пројеката поред научног и професионалног доприноса био и главни администратор и руководиоца радних пакета, чиме је доказао и организационе способности. У оквиру пројеката у више наврата је боравио на страним високошколским установама: Ветеринарски универзитет у Бечу, (од 2. до 15. маја 2016.); Ветеринарски факултет, Универзитет у Болоњи, (од 7. до 14. септембра 2016.); Ветеринарски факултет, Универзитет у Љубљани (од 23. до 26. септембра и од 16. до 19. децембра 2018); Медицински универзитет у Грацу, Одсек за биомедицинска истраживања (од 25. до 27. фебруара, од 22. до 25. маја и од 8. до 12. децембра 2019). Знања, вештине и искуства са пројеката и боравака на страним институцијама кандидат је успешно имплементирао у матичну институцију. Овиме је значајно допринео модернизацији курикулума предмета на којима је ангажован, кроз осмишљавање нових наставних јединица и унапређење постојећих, увођење иновативних истраживачких метода и стандардизацију лабораторијских процедура.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да се на конкурс расписан у листу „Послови“ број 1167, 15.10.2025. године за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област ФИЗИОЛОГИЈА пријавио један кандидат: др Љубомир Јовановић, доцент Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На основу приказаних биографских података, списка објављених радова, анализе научног и стручног рада и досадашње педагошке активности, комисија закључује да др Љубомир Јовановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине у Београду да утврди предлог за избор **др Љубомира Јовановића** у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Физиологија** на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

У Београду, 26.12.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Данијела Кировски, редовни професор Универзитета у Београду,
Факултет ветеринарске медицине

Др Наталија Фратрић, редовни професор Универзитета у Београду,
Факултет ветеринарске медицине

Др Весна Илић, научни саветник, Институт за медицинска
истраживања, Универзитет у Београду