

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет: Реферат Комисије за избор у звање једног доцента за ужу
научну област Ветеринарска хирургија**

На 1. седници Изборног већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, одржаној 23.01.2025. године донета је Одлука (бр. 01-1144/2) о именовању Комисије за припрему Реферата за избор у звање једног доцента за ужу научну област Ветеринарска хирургија у следећем саставу:

1. Др Петар Милосављевић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду – председавајући
2. Др Никола Крстић, редовни професор, Факултет ветеринарске медицине, Универзитета у Београду
3. Др Миодраг Крстић, редовни професор, Медицински факултет, Универзитета у Београду

На расписани конкурс за избор у звање једног доцента за ужу научну област Ветеринарска хирургија који је 05.2.2025.године објављен у листу „Послови“, број 1130. пријавио се један кандидат:

1. **Др Богомир-Болка Прокић**, досадашњи доцент на Катедри за хирургију, ортопедију и офталмологију, Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду.

На основу анализе поднете документације, као и увида у стручни, педагошки и научно-истраживачки рад, а руководећи се критеријумима који су наведени у Закону о високом образовању, Статуту Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду, као и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине, Универзитета у Београду, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

- а) Име, име оца, презиме: Богомир-Болка (Бранислав) Прокић
- б) Датум и место рођења: 21.5.1982. године, Београд, Србија
- в) Установа где је запослен: Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
- г) Звање/радно место: доцент, Катедра за хирургију, ортопедију и офталмологију
- д) Научна област: Ветеринарска медицина
- ђ) Ужа научна област: Ветеринарска хирургија

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Интегрисане основне студије

Назив установе: Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, уписао 2001. г

Просечна оцена: 8,22 (осам, двадесет два)

Место и година завршетка: Београд, 2009. године

Последипломске студије - докторат

Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине

Наслов докторске дисертације: “Испитивање биокомпатибилности функционализованих карбонских влакана у поткожном и мишићном ткиву кунића”

Место и година одбране: Београд, 28.09.2017. године

Ужа научна област: Ветеринарска хирургија

Специјалистичке академске студије

Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине

Просечна оцена: 9,86 (девет, осамдесет шест)

Наслов специјалистичког рада: “Физичко – хемијске карактеристике биоматеријала и њихова примена у ветеринарској медицини”

Место и датум одбране: Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине, Катедра за хирургију, ортопедију и офталмологију, 30.09.2019. године.

Досадашњи избори у наставна и научна звања

Од 2011. год. Богомир Болка Прокић је био ангажован на пројекту Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије као Истраживач приправник на пројекту: „Физика и хемија са јонским сноповима, (Пројекат ев.бр. III 45006) Института за нуклеарне науке “Винча”.

Кандидат је у звање асистента на Катедри за хирургију, ортопедију и офталмологију - Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду први пут изабран 2014. године. У звање асистента је реизабран 2017. године. У звање доцента бива биран 20.10.2020.године..

II УСЛОВИ ЗА (СВАКИ СЛЕДЕЋИ) ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

A) ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе, уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата.

На конкурс се пријавио једино Др Богомир-Болка Прокић. Код избора Кандидата у наставно звање, Кандидат је одржао приступно предавање 19.08.2020. год. под називом „Биоматеријали у хирургији“. У правилнику о минималним условима за поновни избор наведено је да ако се пријави само један кандидат није потребно одржати приступно предавање.

2. Искуство у педагошком раду са студентима најмање шестогодишње педагошко искуство у звању асистента из уже научне области за коју се бира. Др Богомир-Болка Прокић има **11** година искуства у педагошком раду са студентима (шестогодишње

искуство у звању асистента, и петогодишње искуство у звању доцента) из уже научне области за коју се бира. Од избора у звање асистента (2014.год.), активно и одговорно учествује у спровођењу практичне наставе на предметима Општа хирургија, Специјална хирургија и Анестезиологија у оквиру предвиђеног наставног плана и програма интегрисаних академских студија при Факултету ветеринарске медицине у Београду. Изборни предмети: Хируршке методе у дијагностици и терапији обољења животиња, Одабрана поглавља из хирургије, ортопедије и офталмологије у оквиру Изборне области Клиничка патологија и терапија социјалних животиња. Активно учествује у одржавању наставе на Специјалистичким академским студијама (САС) из области Ветеринарске хирургије на предметима Хируршке методе у дијагностици и терапији обољења животиња, Ортопедија паса и мачака, Абдоминална хирургија паса и мачака, Хирургија коња, Хирургија говеда, Специјалистичка блок настава из изборног модула I, Реконструктивна хирургија, Ветеринарска офталмологија, Специјалистичка блок настава из изборног модула II.

3. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног предходног изборног периода.

У студентским анкетама, током протеклог изборног периода од **2020 до 2025** године имао је позитивну просечну оцену педагошког рада. Анализом података из анкетних листова који су прикупљени у склопу Студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду утврђено је да је Др Богомир-Болка Прокић, доцент до сада имао следеће оцене:

1. Предмет: **Општа хирургија**, која се слуша у седмом семестру интегрисаних академских студија ветеринарске медицине.

-2019/20 предавање - , вежбе 4, 50

-2020/2021 предавање - , вежбе 4,91

-2021/2022 предавање 4,58, вежбе 4, 43

-2022/2023 предавање 4,64, вежбе 4,66

-2023/2024 предавање 4,62, вежбе 4,66

предавања и вежбе су у току у време предавања документације кандидата.

За период од 2019 до 2024 године **средња вредност је 4,63** (Општа хирургија)

2. Предмет: **Специјална хирургија**, која се слуша у осмом семестру Интегрисаних академских студија ветеринарке медицине.

-2019/20 нема података због „COVID“-а

-2020/21 предавање 4,71, вежбе 4,71

-2021/22 предавање 4,54, вежбе 4,64

-2022/23 предавање 4,73, вежбе 4,77

-2023/24 предавање 4,47, вежбе 4,51

Предавања и вежбе су у току у време предавања документације кандидата.

За период од 2019 до 2024, средња вредност је **4,64**.

2. Предмет: **Анестезиологија**, која се слуша у шестом семестру Интегрисаних академских студија ветеринарке медицине.

-2019/20 нема података због „COVID“-а

-2020/21 предавање -, вежбе 4,72

-2021/22 предавање -, вежбе 4,66

-2022/23 предавање 4,63, вежбе 4,85

-2023/24 предавање 4,72, вежбе 4,79

Предавања и вежбе су у току у време предавања документације кандидата.

За период од 2019 до 2024, средња вредност је **4,73**.

4. Објављена најмање два рада из категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.

Др Богомир-Болка Прокић је у последњем изборном периоду, из уже научне области за коју се бира, објавио осам радова у међународним часописима са импакт фактором (са *Journal Citation Reports-JCR* листе) категорије M21, M22 и M23.

Рад у истакнутом међународном часопису [M21]

1. Paraš, S., Trišić, D., Mitrović Ajtić, O., **Prokić, B.**, Drobne, D., Živković, S., & Jokanović, V. (2020). Toxicological profile of nanostructured bone substitute based on hydroxyapatite and poly (Lactide-co-glycolide) after subchronic oral exposure of rats. *Nanomaterials*, 10(5), 918. (IF- 5.346)

Рад у истакнутом међународном часопису [M22]

1. Vesković, A., Nakarada, Đ., Pavićević, A., **Prokić, B.**, Perović, M., Kanazir, S., ... & Mojović, M. (2021). In Vivo/Ex Vivo EPR Investigation of the Brain Redox Status and Blood-Brain Barrier Integrity in the 5xFAD Mouse Model of Alzheimer's Disease. *Current Alzheimer Research*, 18(1), 25-34.
<https://doi.org/10.2174/1567205018666210324121156> (IF- 4.064)

Рад у међународном часопису [M23]

1. Micic, M., Antonijevic, D., Milutinovic-Smiljanic, S., Trisic, D., Colovic, B., Kosanovic, D., **Prokić, B. B.**, Vasic, J., Zivkovic, S., Milasin, J., Danilovic, V., Djuric, M. & Jokanovic, V. (2020). Developing a novel resorptive hydroxyapatite-based bone substitute for over-critical size defect reconstruction: physicochemical and biological characterization and proof of concept in segmental rabbit's ulna reconstruction. *Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik*, 65(4), 491-505.
<https://doi.org/10.1515/bmt-2019-0218> (IF -1,404)
2. Petrović, V., Opačić-Galić, V., Jokanović, V., Sopta, J., **Prokić, B. B.**, & Živković, S. (2021). Histological evaluation of periradicular tissue inflammatory reactions and calcified tissue formations after implantation of experimental calcium silicate and hydroxyapatite based nanostructural cements into root canals of rabbits teeth. *Acta Veterinaria-Beograd*, 71(1), 85-97.: 10.2478/acve-2021-0006 (IF- 1.046)
3. Božinovski, T. L., Todorović, V., Milošević, I., Gajdov, V., **Prokić, B. B.**, Nešović, K., ... & Marković, D. (2021). Evaluation of soft tissue regenerative processes after subcutaneous implantation of silver/poly (vinyl alcohol) and novel silver/poly (vinyl alcohol)/graphene hydrogels in an animal model. *Acta Veterinaria*, 71(3), 285-302. DOI: 10.2478/acve-2021-0025 (IF- 1.046)
4. Lužajić Božinovski, T., Todorović, V., Milošević, I., **Prokić, B. B.**, Gajdov, V., Nešović, K., ... & Marković, D. (2022). Macrophages, the main marker in biocompatibility evaluation of new hydrogels after subcutaneous implantation in rats. *Journal of Biomaterials Applications*, 36(6), 1111-1125.
<https://doi.org/10.1177/088532822111046> (IF- 3,1)
5. Dučić, R., **Prokić, B. B.**, Hadži-Milić, M., Krstić, N., Todorović, V., Radmanović, N., ... & Pajić, S. (2022). Correlation of bone strength in an animal model (rabbit) after fracture and during the period of fixation with a titanium micro plate. *Acta Veterinaria*, 72(4), 442-452. (IF = 1.046).
6. Milić, M., Puač, N., Škoro, N., Brković, B., Andrić, M., **Prokić, B. B.**, ... & Mojsilović, S. (2023). Bone Regeneration Potential of Periodontal Ligament Stem Cells in Combination with Cold Atmospheric Plasma-Pretreated Beta-Tricalcium Phosphate: An In Vivo Assessment. *Applied Sciences*, 14(1), 16.
<https://doi.org/10.3390/app14010016> (IF- 2.7)

Кумулативни импакт фактор објављених радова у последњем изборном периоду, за ужу научну област за коју се бира др Богомир-Болка Прокић износи **19,606**.

5. Објављен најмање један рад из категорије M24, M51 или M52 из уже научне области за коју се бира.

Др Богомир-Болка Прокић је у последњем изборном периоду, из уже научне области за коју се бира, објавио један рад из категорије M51.

1. **Prokić, B. B.**, Božinovski, T. L., Gajdov, V., Milošević, I., Todorović, V., Đošić, M., ... & Marković, D. (2022). Animal models in biocompatibility assessments of implants in soft and hard tissues. Veterinarski glasnik, 76(1). <https://doi.org/10.2298/VETGL210322005P>

Б) ИЗБОРНИ УСЛОВИ

I - Стручно професионални допринос

- 1) *Најмање једно предавање у оквиру акредитованог програма стручног усавршавања (Број одржаних програма континуиране медицинске едукације) који није оцењен оценом мањом од 3,75 (односно врло добар) од стране полазника.*

Др Богомир-Болка Прокић је одржао 8 предавања у оквиру програма континуиране медицинске едукације:

- a. Предавање по позиву је одржао на Семинару ANTHERC (Academy of Neo Regenerative Therapy and Neomo - Components), "Different collagenated biomaterials and membranes in bone regeneration: an experimental study" 08.02.2025.год. у Кијетију, Италија.
- b. Предавање по позиву је одржао на Семинару Ветеринарска хирургија "Ургентна стања у абдоминалној хирургији паса" у Центру ветеринарске службе, Управе за здравство, Министарства одбране 27.12.2024.год.. (оцењено одлично)
- c. Предавање по позиву је одржао је на 46. Семинару за иновације знања ветеринара у Београду 28. фебруара 2025.год. под називом „Испитивање биоматеријала у ветеринарској медицини“, где је предавање евалуирано и оцењено оценом 5,0 од стране учесника.
- d. Др Богомир-Болка Прокић је био предавач на радионици под називом „Основе примене материјала за шивење и шавова у санацији рана – нови приступи“ *Clinica Veterinaria*, Фрушка гора, 09-11. јун 2022. где је предавање евалуирано и оцењено оценом 5,0 од стране учесника.
- e. Др Богомир-Болка Прокић је био и један од предавача предавања по позиву под називом „Хидрогелни завоји у третманима рана са одложеним нарастањем: предности, карактеристике материјала, евалуација, актуелни трендови“ у оквиру 45. Семинара Иновације знања ветеринара, који је одржан 23. фебруара 2024. године у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
- f. Др Богомир-Болка Прокић је одржао предавање на радионици под називом: „Мониторинг хируршких пацијената у малој пракси“ у оквиру 44. Семинара Иновације знања ветеринара, који је одржан 24. фебруара 2023. године у

организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. где је предавање евалуирано и оцењено оценом 5,0 од стране учесника.

- g. Др Богомир-Болка Прокић је био и један од предавача на радионици под називом: „Основе хируршког приступа прелому дугих цевастих костију паса“ у оквиру 43. Семинара Иновације знања ветеринара, који је одржан 25. фебруара 2022. године у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.
- h. У организацији Српског ветеринарског друштва др Богомир-Болка Прокић је био један од предавача предавања под називом: „Најчешћа патологија рожњаче код паса и мачака“ на 35. Саветовању ветеринара Србије, Златибор од 06. до 08. 09. 2024. где је предавање евалуирано и оцењено оценом 5,0 од стране полазника.

2) Најмање 400 изведених дијагностичких процедура и хируршких процедура током претходног изборног периода.

Др Богомир-Болка Прокић спроводи дијагностичке и хируршке процедуре у оквиру мекоткивне и експерименталне хирургије. Бави се онколошком и реконструктивном хирургијом малих животиња.

Број обављених процедура Доц. др Богомира-Болке Прокића током предходних пет година износи **754** пацијената. Од тога је у програму Ветис евидентирано 234 пацијента, а остатак пацијената (190) је евидентирано у Амбулантни протокол. Остале процедуре су обављене из области експерименталне хирургије у оквиру актуелних пројеката и израда докторских дисертација, а односе се на анестезију и спровођење хируршких процедура на експерименталним животињама.

II - Допринос академској и широј заједници

1) Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.

Кандидат Др Богомир-Болка Прокић је члан Српског ветеринарског друштва и ангажован као члан Етичких комитета на:

- 1. Стоматолошком факултету у Београду
- 2. Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство
- 3. Биолошком факултет у Београду
- 4. Институту за нуклеарне науке „Винча”
- 5. Научном институту за ветеринарство Србије

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

1) Учествовање у најмање једном међународном курсу или школи из уже научне области у коју са бира

У периоду од 2020-2025 године кандидат је похађао курсеве

- 1. „Lap. Teamtreaining-Hemostase Workshop BAXT” ID (699015), 18.06.2021.год.
- 2. The 7th Eastern European regional Veterinary Conference, EERVC” у Београду од 09-12 Октобра 2025.год..

3. SIVEMAP XVI Small Animal Veterinary Symposium, Belgrade, November 11th-13th, 2022.

2) *Постдокторско усавршавање у иностранству*

1. 2021- "Domestic animals as experimental models for evaluation of biomaterials compatibility" Science and Fund of The Republic of Serbia within the Serbian science and Diaspora Collaboration program: Knowledge Exchange Vouchers, project code: #6417324, ANIMBIOCOMP
2. 2019- Боравак у оквиру Програма сарадње српске науке са дијаспором на Експерименталној хирургији Медицинског факултета у Грацу

3) *Најмање један студијски боравак у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству*

1. У оквиру CEEPUS програма (Staff Transfer-teacher) 2022.год. је боравио на Ветеринарском факултету у Брну, Република Чешка у трајању од једног месеца.
2. У оквиру Erasmus+ програма 2019.год. боравак у Нанту на Oniris, Ecole nationale vétérinaire, agroalimentaire et de l'alimentation Nantes Atlantique.
3. У оквиру TEMPUS програма 2006.год. боравак на ветеринарском факултету у Солуну, Аристотелов Универзитет, у трајању од једног семестра.

4) *Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи*
Кандидат је одржао 5 предавања по позиву у иностранству и на акредитованим националним скуповима:

1. Међународни скуп ANTNEC (Academy of Neo Regenerative Therapy and Neomo - Components), "Different collagenated biomaterials and membranes in bone regeneration: an experimental study" 08.02.2025.god. u Chieti, Italija.
2. Предавање по позиву је одржао је на 46. Семинару за иновације знања ветеринара у Београду 28. фебруара 2025.год. под називом „Испитивање биоматеријала у ветеринарској медицини“, где је предавање евалуирано и оцењено оценом 5,0 од стране учесника.
3. Предавање по позиву на Семинару Ветеринарска хирургија” Ургентна стања у абдоминалној хирургији паса” у Центру ветеринарске службе, Управе за здравство, Министарства одбране 27.12.2024.год.
4. Др Богомир-Болка Прокић је био предавача на радионици под називом „Основе примене материјала за шивење и шавова у санацији рана – нови приступи“ *Clinica Veterinaria*, Фрушка гора, 09-11. јун 2022..
5. Др Богомир-Болка Прокић је био и један од предавача предавања по позиву под називом „Хидрогелни завоји у третманима рана са одложеним зарастањем: предности, карактеристике материјала, евалуација, актуелни трендови“ у оквиру 45. Семинара Иновације знања ветеринара, који је одржан 23. фебруара 2024. године у организацији Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Богомир-Болка Прокић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду је као аутор или коаутор објавио је 57 публикација у часописима од националног и међународног значаја и на научним скуповима националног и међународног значаја. Поред објављених радова публиковао је и два поглавља у практикуму „Специјална хирургија“.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]

Рад у истакнутом међународном часопису [M21]

Пре последњег избора

1. Četenović Bojana, **Prokić, B.B.**, Vasilijić S., Dojcinović, B., Magić M., Jakanović V., Marković, D., 2017., Biocompatibility investigation of new endodontic materials based on nanosynthesized Calcium silicates combined with different radiopacifiers, *Journal of Endodontics*, 43(3), 425-432.

Рад у истакнутом међународном часопису [M22]

1. Stojić, V., Glišić, B., Djukić, L., **Prokić, B.**, Janović, A., Stamenković, Z., ... & Roganović, J. (2020). Mandibular lateral deviation induces alteration in vascular endothelial growth factor expression and oxidative stress/nitric oxide generation in rat condyle, synovial membrane and masseter muscle. *Archives of oral biology*, 110, 104599. (IF -2,682)

Рад у међународном часопису [M23]

Пре последњег избора

1. **Prokić B.B.**, Bačić G., Prokić B., Kalijadis Ana, Todorović Vera, Puškaš Nela, Vidojević D., Laušević Mila, Laušević Z., 2012, In vivo mri evaluation biocompatibility of functionalized carbon fiber in reaction with soft tissues, *Acta Veterinaria*, Beograd, 62(5-6), 683-696.
2. Popović Bajić Marijana, Prokić B., **Prokić B.B.**, Jakanović V, Danilović Vesna, Živković S. (2013) Histological evaluation of direct pulp capping with novel nanostructural materials based on active silicate cements and biodentine on pulp tissue, *Acta Veterinaria*, Beograd, 63(2-3), 347-360.
3. Popović Bajić Marijana, Danilović Vesna, Prokić B., **Prokić B. B.**, Manojlović Milica, Živković S. (2015) Histological effects of enamel matrix derivative on exposed dental pulp, *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 143(7-8), 397-403.
4. Živadinović M., Andrić M., Milošević V., Manojlović-Stojanoski M., Prokić B., **Prokić B.B.**, Brković B. (2016) Histomorphometric evaluation of bone regeneration using autogenous bone and beta-tricalcium phosphate in diabetic rabbits, *Vojnosanitetski pregled*, 73(12), 1132-1138.
5. Mrvić, V., Avdić, R., Hadžiomerović, N., Tandir, F., Prokić, B., Tomasević, R., & **Prokić, B. B.** (2017). Renal vasography in mink (*Mustela vison*). *Acta Veterinaria-Beograd*, 67(1), 71-81.
6. Jakanović, V., Čolović, B., **Prokić, B. B.**, Tomanović, N., Popović Bajić, M., & Živković, S. (2018). Subchronic Systemic toxicity of new endodontic material based on calcium hydroxyapatite and calcium silicates. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2018(1), 8493439.

7. Lužajić-Božinovski, T., Marković, D., Todorović, V., **Prokić, B. B.**, Milošević, I., Drndarević, N., ... & Mišković-Stanković, V. (2018). In vivo investigation of soft tissue response of novel silver/poly (vinyl alcohol)/graphene and silver/poly (vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels aimed for medical applications-the first experience. *Acta Veterinaria, Beograd*, 68(3), 321-339.

Након последњег избора

Рад у истакнутом међународном часопису [M21]

1. Paraš, S., Trišić, D., Mitrović Ajtić, O., **Prokić, B.**, Drobne, D., Živković, S., & Jokanović, V. (2020). Toxicological profile of nanostructured bone substitute based on hydroxyapatite and poly (Lactide-co-glycolide) after subchronic oral exposure of rats. *Nanomaterials*, 10(5), 918. (IF- 5.346)

Рад у истакнутом међународном часопису [M22]

1. Vesković, A., Nakarada, Đ., Pavićević, A., **Prokić, B.**, Perović, M., Kanazir, S., ... & Mojović, M. (2021). In Vivo/Ex Vivo EPR Investigation of the Brain Redox Status and Blood-Brain Barrier Integrity in the 5xFAD Mouse Model of Alzheimer's Disease. *Current Alzheimer Research*, 18(1), 25-34.
<https://doi.org/10.2174/1567205018666210324121156> (IF- 4.064)

Рад у међународном часопису [M23]

1. Micic, M., Antonijevic, D., Milutinovic-Smiljanic, S., Trisic, D., Colovic, B., Kosanovic, D., **Prokić, B.**, Vasic, J., Zivkovic, S., Milasin, J., Danilovic, V., Djuric, M. & Jokanovic, V. (2020). Developing a novel resorptive hydroxyapatite-based bone substitute for over-critical size defect reconstruction: physicochemical and biological characterization and proof of concept in segmental rabbit's ulna reconstruction. *Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik*, 65(4), 491-505. <https://doi.org/10.1515/bmt-2019-0218> (IF -1,404)
2. Violeta, P., Vanja, O. G., Vukoman, J., Jelena, S., **Bolka, P. B.**, & Slavoljub, Ž. (2021). Histological evaluation of periradicular tissue inflammatory reactions and calcified tissue formations after implantation of experimental calcium silicate and hydroxyapatite based nanostructural cements into root canals of rabbits teeth. *Acta Veterinaria*, 71(1), 85-97. DOI: 10.2478/acve-2021-0006 (IF- 1.046)
3. Božinovski, T. L., Todorović, V., Milošević, I., Gajdov, V., **Prokić, B. B.**, Nešović, K., ... & Marković, D. (2021). Evaluation of soft tissue regenerative processes after subcutaneous implantation of silver/poly (vinyl alcohol) and novel silver/poly (vinyl alcohol)/graphene hydrogels in an animal model. *Acta Veterinaria*, 71(3), 285-302. DOI: 10.2478/acve-2021-0025 (IF- 1.046)
4. Lužajić Božinovski, T., Todorović, V., Milošević, I., **Prokić, B. B.**, Gajdov, V., Nešović, K., ... & Marković, D. (2022). Macrophages, the main marker in biocompatibility evaluation of new hydrogels after subcutaneous implantation in rats. *Journal of Biomaterials Applications*, 36(6), 1111-1125. <https://doi.org/10.1177/088532822111046> (IF- 3,1)
5. Dučić, R., **Prokić, B. B.**, Hadži-Milić, M., Krstić, N., Todorović, V., Radmanović, N., ... & Pajić, S. (2022). Correlation of bone strength in an animal model (rabbit) after fracture and during the period of fixation with a titanium micro plate. *Acta Veterinaria*, 72(4), 442-452. (IF = 1.046).

6. Miletić, M., Puač, N., Škoro, N., Brković, B., Andrić, M., **Prokić, B. B.**, ... & Mojsilović, S. (2023). Bone Regeneration Potential of Periodontal Ligament Stem Cells in Combination with Cold Atmospheric Plasma-Pretreated Beta-Tricalcium Phosphate: An In Vivo Assessment. *Applied Sciences*, 14(1), 16. <https://doi.org/10.3390/app14010016> (IF- 2.7)

Саопштења на научним и стручним скуповима [M30]

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [M33]

Пре последњег избора

1. Прокић Б., Мирјана Мацановић Лазаревић, **Прокић Б.Б.**, 2005., Хирушка санација прелома рамене кости орла, Зборник радова “Clinica veterinaria” Охрид, 347-348.
2. A. Vesković, A. Pavićević, Đ. Nakarada, **B. Prokić**, M. Perović, S. Kanazir, M. Mojović and A. Popović-Bijelić, 2018, Aminoxyl spin probes as blood brain barrier Integrity markers - still a challenge after 40 years, *Physical chemistry*, 451-454.

Након последњег избора

1. Samuel Ajayi, Aleksandra Rančić, Sareema Javaid, Oreoluwa Banwo, Nikola Babić, Guillaume Force, Rabah Gahoual, Ana Vesković, Djura Nakarada, Aleksandra Pavićević, Ana Popović-Bijelić, **Bogomir Bolka Prokić**, Claire Mader, Sonia Lajnef, Miloš Mojović, Fabienne Peyrot, Caroline Roques (2024). Nanoformulated EPR probes for the evaluation of oxidative stress, CRS 2024 Annual Meeting and exposition July 8-12, Bologna, Italy.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [M34]

Пре последњег избора

1. Prokić B., Đorđević D., **Prokić B.B.**, Rakić N., 2007, Sanacija preloma potkolenice japanske patke, *Deveto regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja “Clinica veterinaria”*, Palić, Srbija.
2. Mrvić Verica, Avdić R., Prokić B., Milanović Valentina, Blagojević M., **Prokić B.B.**, Milijević D., 2011, Arterijska vaskularizacija i morfološke karakteristike karlične duplje ženke kanadske lisice (*Mustela vison*) (Mink's morphology and arterial vascularisation of pelvic cavity), 22. *Savetovanje veterinarara Srbije (sa međunarodnim učešćem)*, 14-17 sept., Zlatibor, Srbija.
3. Marković Danica, Danilović Vesna, **Prokić B.B.**, 2014, Regenerativna medicina u sanaciji koštanih defekata, 25. *Savetovanje veterinarara Srbije*, Plenarni rad, 11-14.sept. Zlatibor, pp147-161.
4. Blagojević M., Vitorović D., Adamović I., Nešić I., Zdravković Marija., **Prokić B.B.**, 2015., A. brachialis kod tekunice (*Citellus citellus*), 26. *Savetovanje veterinarara Srbije (sa međunarodnim učešćem)*, 10-13.sept., Zlatibor.
5. **Bogomir B.B.**, Rokvić N., Krstić N., 2016., Rendgenska dijagnostika i hirurška terapija nekih poremećaja morfologije, funkcije i prohodnosti lumena jednjaka,

27. *Savetovanje veterinara Srbije (sa međunarodnim učešćem)*, 8-11 sept., Zlatibor, Srbija.
6. Ana Belča Vesković, Aleksandra Pavićević, Đura Nakarada, **Bogomir Prokić**, Saša Petričević, Milka Perović, Selma Kanazir, Ana Popović-Bijelić, Miloš Mojović, 2018, The blood brain barrier integrity and the brain tissue redox status in the transgenic 5xFAD mouse model of Alzheimer's disease, 8 Regional Biophysics Conference, Book of Abstracts, Zreče, Slovenia 16-20th may.
 7. Miletić Maja, Mojsilović S., Brković B., Andrić M., Milutinović-Smiljanić S., **Prokić Bogomir Bolka**, Škoro N., Puač N., Analysis of effects of plasma treatment of beta tri-calcium phosphate on regeneration potential of periodontal ligament mesenchymal stem cells in vivo, The second CellFit Workshop "Cells Communicate". 13-14 March 2019., Belgrade, Serbia

Након последњег избора

1. Nešić, I., Blagojević, M., Nedić, D., Božičković, I., Prokić, B. B., Osikovski, A., ... & Berlea, A. V. (2022). Anatomske razlike butne kosti srne (*Capreolus capreolus*) i ovce (*Ovis aries*) kao metod utvrđivanja vrste životinje. 27. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Trebinje, 15-18. jun 2022, 350-353.
2. Nikolić, A., Milošević, I., Janković, A., Stevanović, M., Prokić, B. B., Marković, D., ... & Lužajić Božinovski, T. (2023). Clinical evaluation of the effects of novel Polyvinyl Alcohol/Gentamicin (PVA/Gent) and Polyvinyl Alcohol/Chitosan/Gentamicin (PVA/CHI/Gent) hydrogels on the healing of second-degree burn wounds using a rat animal model. In 10th International Congress Veterinary Science and Profession, Zagreb, October 5th-7th, 2023 (pp. 71-71). Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb.

Часописи националног значаја [M50]

Рад у водећем часопису националног значаја [M51]

Пре последњег избора

1. B. Prokić, M. Lazarević - Macanović, **B. B. Prokić**, Sanacija otvorenog preloma ramene kosti sove, *Veterinarski glasnik*, Vol. 61, No. 5-6, pp. 249-370, 2007.
2. Prokić B., Milijević D., Verica Mrvić, **Prokić B.B.**, 2011., Pseudohermafroditizam kod pasa, *Vet. Glasnik*, Beograd, 65(5-6), 443-450.

Након последњег избора

1. **Prokić, B. B.**, Božinovski, T. L., Gajdov, V., Milošević, I., Todorović, V., Đošić, M., ... & Marković, D. (2022). Animal models in biocompatibility assessments of implants in soft and hard tissues. *Veterinarski glasnik*, 76(1). <https://doi.org/10.2298/VETGL210322005P>

Рад у водећем часопису националног значаја [M52]

Пре последњег избора

1. Prokić B., Simić Đ., Krstić N., Mrvić Verica, Milošević H., Vasić Una, **Prokić B.B.**, 2014., Endodontska terapija kao metod u sanaciji poremećene okluzije politraumatizovane gornje i donje vilice mačke, *Veterinarski glasnik*, Beograd, 68(1-2).
2. Popović Bajić Marijana., Danilović Vesna., Prokić B., **Prokić B.B.**, Jakanović V., Živković S., 2014, Direct pulp capping using biodentine, *Serbian Dental Journal*, vol. 61(2), 65-74.
3. Blagojević M., Nikolić Z., Zorić Z., **Prokić B.B.**, Ćupić-Miladinović D., 2016., Comparative characteristics of metacarpal bones (Ossa metacarpi) and finger articles (Ossa digitorum pedis seu phalanges digitorum) of roe deer (Capreolus capreolus) and sheep (Ovis aries) in order to determine animal species, *Veterinarski glasnik*, 70(5-6), 215-224.
4. Blagojević M., Nikolić Z., **Prokić B.B.**, Ćupić-Miladinović D., 2016., Comparative characteristics of shoulder blade (Scapula) and shoulder bone (Humerus) of roe deer (Capreolus Capreolus) and sheep (Ovis Aries) in order to determine the animal species. *Veterinarski glasnik*, 70(1-2), 41-50.
5. Popović Bajić M., Petrović Violeta, Opačić Galić Vanja, Danilović Vesna, Jakanović V., Prokić B., **Prokić B.B.**, Živković S., 2016., Direct pulp capping with novel nanostructural materials based on calcium silicate systems and hydroxyapatite, *Serbian Dental Journal*, 63(4), 183-192.
6. Hadži-Milić, M., Prokić, B., Milosavljević, P., **Prokić, B.**, Vasić, J., Pajić, S., ... & Hadži-Milić, I. (2020). A rare case in a dog of intraorbital foreign body with late signs of cornea penetration-presenting initially as anterior uveitis. *Veterinarski glasnik*, 74(1), 99-106.

Зборници скупова националног значаја [M60]

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини [M61]

Пре последњег избора

1. Марковић Даница, Лукајић –Божиновски Тијана, Милошевић Иван, **Прокић Богомир Болка**, Мишковић–Станковић Весна, Хистолошка основа коштаног опоравка и употреба нових биоматеријала, 40.Семинар за иновације знања ветеринара 22.фебруар 2019.год., Београд.
2. Хаџи-Милић Милан, **Прокић Богомир Болка**, Хаџи-Милић Ивана: Хирургија капака код паса. 30. Саветовање ветеринара Србије, 2019, str. 299-308. Златибор

Након последњег избора

1. **Прокић, Б. Б.**, Лукајић-Божиновски, Т., Милошевић, И., Николић, А., Никетић-Стефановић, М., & Радуновић, М. (2025). Испитивање биоматеријала у ветеринарској медицини. 46. Семинар за иновације знања ветеринара, Београд, 28. фебруар 2025 (пп. 3-11). Београд: Факултет ветеринарске медицине, Центар за издавачку делатност и промет учила.

2. Луџајић Божиновски, Т., Николић, А., Милошевић, И., **Прокић, Б. Б.**, Мишковић-Станковић, В., & Марковић, Д. (2024). Хидрогелни завоји у третманима рана са одложеним зарастањем: предности, карактеристике материјала, евалуација, актуелни трендови. Ин ХЛВ семинар за иновације знања ветеринара, Београд, 23. фебруар 2024 (пп. 37-54). Београд: Факултет ветеринарске медицине, Центар за издавачку делатност и промет учила.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [М63]

Пре последњег избора

1. **Прокић Б.Б.**, Ана Самоковлија, Јелена Француски, Пурић В., 2007, Основне вредности параметара крви за време оперативног захвата, Девето регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња“ Цлиница ветеринариа”, Палић, Србија.
2. Верица Мрвић, Авдић Р., Прокић Б., **Прокић Б.Б.**, Благојевић М., Милановић Валентина, 2012., Прилог познавању лобарне грађе и вена јетре кунића (Оруцтолагус цуницулус доместицус), Зборник кратких садржаја, 105-106, 17. Годишње саветовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске са међународним учешћем, Јун 27-30. Босна и Херцеговина, Теслић.
3. **Прокић Б.Б.**, Марија Игњатовић, Тијана Луџајић, Јездимировић Н., Траиловић Д., 2012., Прилог познавању основних хематолошких и биохемијских параметара крви код домаћег брдског коња на старој планини, Треће регионално саветовање: узгој, репродукција и здравствена заштита коња, Хорсевилле, Зборник предавања, Нови Сад 27-30 септембар, 170-176.
4. **Прокић Б.Б.**, Марија Игњатовић, Тијана Луџајић, Јездимировић Н., Траиловић Д., 2012., Прилог познавању основних хематолошких и биохемијских параметара крви код домаћег брдског коња на старој планини, Треће регионално саветовање: узгој, репродукција и здравствена заштита коња, Хорсевилле, Зборник предавања, Нови Сад 27-30 септембар, 170-176.
5. Траиловић, Д., **Прокић, Б. Б.**, Ђоковић, С., & Ђурђевић, Д. (2013). Биохемијски профил домаћег брдског коња у зависности од оцене телесне кондиције. Зборник Четвртог регионалног саветовања „Узгој, репродукција и здравствена заштита коња“, Нови Сад, 66-71.
6. Благојевић М., Нешић И., **Прокић Б.Б.**, Зорић З., Ђорђевић М., 2016, А. темпоралис суперфициалис код малог зеленог мајмуна ерцопитхеус аетхиопс сабеус (ц), 21. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине (са међународним учешћем), 08-11.јун, Теслић, Зборник кратких садржаја, 67-68.
7. Благојевић М., Виторовић Д., Божичковић Ивана, **Прокић Б.Б.**, Нешић Ивана 2016., А. брацхиалис код текунице (Цителлус цителлус), 21. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине (са међународним учешћем), 08-11.јун, Теслић, Зборник кратких садржаја, 69-70.
8. Југослав Васић, **Богомир Болка Прокић**, Синиша Гатарић, Јована Чутурић, Луксација пателе код паса – најчешће компликације, 23. Савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (са међународним учешћем), 6-9.јун., 2018., 139.

Након последњег избора

1. Хаџи Милић Милан, **Прокић Богомир Болка**, Кривокућа Петар, Основне хируршке процедуре на капцима код паса и мачака, Зборник радова и кратких садржаја 34. Саветовања ветеринара Србије, 7-10. септембар 2023. Златибор, 537-541.
2. Милосављевић Петар, **Прокић Богомир Болка**, Хаџи-Милић Милан, Васиљевић Маја, Дучић Ристо, Величковић Стефан, Ристановић Драган, Мониторинг хируршких пацијената у малој пракси. Зборник предавања 44. Семинара за Иновације знања ветеринара, 24. фебруар 2023, стр. 103-109, Београд, Србија.
3. Хаџи-Милић Милан, **Прокић Богомир Болка**, Кривокућа Петар, Најчешћа патологија рожњаче код паса и мачака. Зборник радова и кратких садржаја 35. Саветовања ветеринара Србије, 6-8. септембар 2024, стр. 313-325, Златибор, Србија.
4. Милосављевић, П., Ристановић, Д., Хаџи-Милић, М., **Прокић, Б. Б.**, Васиљевић, М., & Павловић, Е. (2022). Основе хируршког приступа прелому дугих цевастих костију паса. Ин Зборник радова-43. семинар иновација знања ветеринара (пп. 181-189). Факултет ветеринарске медицине, Центар за издавачку делатност и промет учила.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу [М64]

Пре последњег избора

1. **Прокић Б.Б.**, 2012., Прилог познавању основних хематолошких и биохемијских параметара крви код домаћег брдског коња на старој планини, Први симпозијум’’Заштита биодиверзитета и очување аутохтоних раса домаћих животиња’’, Стара планина, Димитровград 2-3 новембар.

Након последњег избора

1. **Прокић Богомир Болка**, Хаџи-Милић Милан: Основе примене материјала за шивење и шавова у санацији рана – нови приступи. *Clinica Veterinaria*, Фрушка гора, 09-11. јун 2022.

Учешће на пројектима

У конкурсној документацији др Прокић Богомир Болка навео учешће у пројектима:

1. Од 2011.год. ангажовање на пројекту “Физика и хемија са јонским сноповима”, подпројекат “Наномодификација и анализа материјала јонским сноповима”, Института за нуклеарне науке „Винча“Ев.бр.ІІІ45006.
2. Domestic animals as experimental models for evaluation of biomaterials compatibility" Science and Fund of The Republic of Serbia within the Serbian science and Diaspora Collaboration program: Knowledge Exchange Vouchers, project code: #6417324, ANIMBIOCOMP
3. New therapeutic strategies for reconstruction of bone defects with optimized RIA derived autologous grafts and bone substitute materials- RIABONE“

(Verboundprojekt: Therapeutische Strategien für die Rekonstruktion von Knochendefekten mittels Optimierung durch RIA- Technik gewonnener autologer Knochentransplante und Knochenersatzmaterialien).

НАСТАВНА И ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Прокић Богомир Болка активно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе, консултацијама и колоквијумима на предметима “Општа хирургија”, “Специјална хирургија” и „Анестезиологија“ као и на предметима обавезне изборне области “Ветеринарска хирургија”.

Предавања и вежбе које држи пред великим бројем студената су јасна, добро припремљена, саджајна и праћена колегијалним односом. Похађао је педагошку едукацију универзитетских наставника организовану од стране ФВМ у Београду.

Научна област и проблематика којом се кандидат бави у оквиру ветеринарске хирургије је мекоткивна, пластична (реконструктивна) и експериментална хирургија.

Од избора за доцента учествовао је на више научних и стручних скупова и симпозијумима у земљи и иностранству на којима је самостално или заједно са другим ауторима презентирао своје радове као и радионице из области хирургије и експерименталне хирургије. Изван термина за практичну наставу, држи предиспитне консултације и консултације са студентима који припремају дипломски и специјалистички рад и на тај начин им помаже да савладају градиво предвиђено планом и програмом студија и олакша им припремање испита и израду и одбрану дипломских као и специјалистичких радова.

Од увођења редовне евалуације од стране студената на свим видовима наставе, др Богомир Болка Прокић је добијао одличне оцене за висок степен припремљености и ангажовања током извођења наставе и комуникације са студентима. Своје стручно знање савесно и колегијално преноси студентима и колегама.

Др Богомир Болка Прокић је ментор у изради једне докторске дисертације и био је члан Комисија у 2 одбрањене докторске дисертације. Ментор је био у изради 5 специјалистичких радова и 5 дипломских радова и члан Комисије у по 3 завршна специјалистичка и дипломска рада.

Сталним контактима са колегама у земљи и иностранству, размењује искуства и унапређује практична и теоријска знања из области којом се бави.

Стручни рад који се на Катедри за хирургију, ортопедију и офталмологију одвија у свакодневnoj клиничкој пракси, захваљујући др Богомир Болка Прокић, проширен је применом нових хируршких и дијагностичких метода и техника које дају одличне резултате. Поред неоспорних стручних квалитета показује и изузетне моралне квалитете, као и смисао за тимски рад.

Др Богомир Болка Прокић је од избора у наставно звање коаутор следећег уџбеника:

1. Милосављевић Петар, Хаџи-Милић Милан, **Богомир Болка Прокић**, Васиљевић Маја, Дучић Ристо, Ристановић Драган. (2022), **Практикум специјалне хирургије**. Два поглавља: „Основне хируршке процедуре у офталмологији“ и „Тонзилектомија, Уретромија, Овариохистеректомија“, Катедра за хирургију, ортопедију и офталмологију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Центар за издавачку делатност и промет учила, 123 стране.

Табеларни приказ библиографских јединица кандидата

Ознака групе	Категорија	Вредност рада	Број радова након последњег избора	Укупно бодова након последњег избора	Укупан број радова у каријери	Укупно бодова у каријери
М 21	Рад објављен у врхунском међународном часопису	8	1	8	2	16
М 22	Рад објављен у истакнутом међународном часопису	5	1	5	2	10
М 23	Рад у међународном часопису	3	6	18	13	39
М 33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	1	1	3	3
М 34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	2	1	9	4,5
М 51	Научни радови у водећем часопису националног значаја	2	1	2	3	6
М 52	Научни радови у истакнутом националном часопису	1.5	-	-	6	9
М 61	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1,5	2	3	4	6
М 63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	4	4	12	12
М 64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	1	0.2	2	0.4
Укупно			19	42,2	56	105,9

ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Др Богомир Болка Прокић је објавио укупно 57 публикација, међу којима 17 радова у међународним часописима са импакт фактором, од којих су 8 након последњег избора. Кумулативни импакт фактор радова објављених у последњем изборном периоду износи **19,606** (укупан у досадашњем раду износи 31,883). Др. Богомир Болка Прокић је својим научним и стручним радом обухватио различите области, почевши од анестезиологије, ортопедије, абдоминалне и мекоткивне хирургије, пластичне хирургије и експерименталне хирургије, области из којих је урадио Академску специјализацију и докторску дисертацију.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да се на конкурс расписан у листу „Послови “, бр. 1130., за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Ветеринарска хирургија пријавио један кандидат, др Богомир Болка Прокић, досадашњи доцент на ужој научној области Ветеринарска Хирургија на Катедри за хирургију, ортопедију и офталмологију, Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду. На основу приказаних биографских података, списка објављених радова, као и анализе научног и стручног рада, досадашње педагошке активности из уже научне области за коју се бира, Комисија закључује да Богомир Болка Прокић, доктор медицинских наука - ветеринарске медицине, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду за избор у звање доцента.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине да утврди предлог за избор др сц. **Богомира Болку Прокића** у звање доцента за ужу научну област ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 16.4.2025.год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. **Проф. др Петар Милосављевић**,
редовни професор Факултета
ветеринарске медицине у Београду

-
2. **Проф. др Никола Крстић**, редовни
професор Факултета ветеринарске
медицине у Београду

-
3. **Проф. др Миодраг Крстић**,
редовни професор Медицинског
факултета у Београду
-