



Научно-стручно веће за медицинске науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Андреј Вељковић

Датум рођења

31.01.1980. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет, Универзитет у Нишу, Булевар Зорана Ђинђића 81, Ниш

Радно место

Ванредни професор – Катедра за биохемију

Датум расписивања конкурса

08.05.2026. год.

Начин (место) објављивања

Лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. **Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Биохемија

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука о избору у звање ванредни професор, 08.11.2021. год. број 8/19-01-008/21-011, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Мишљење Већа катедре за биохемију, од 22.04.2026. године, на коме је дато позитивно мишљење о досадашњем наставно научном раду број 01-5704

Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета Медицинског факултета у Нишу, где је позитивно оцењен досадашњи педагошки рад у студентским анкетама број 01-6816/1 од 13.05.2026. год.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- Продекан за науку и међународну сарадњу (одлука број 01-3575 од 23.04.2025. године)
- Члан Академије медицинских наука Српског лекарског друштва од 2022. године (Потврда 036р/07 од 20.05.2026 године)
- Члан Наставно-научног већа Медицинског факултета (одлука број 10-4540-1/1, од 20.05.2025. године)
- Члан Савета Универзитета у Нишу (одлука број 8/16-01-003/23-106, од 13.03.2023. године и 27.03.2023. године).
- Председник Етичког комитета Медицинског факултета у Нишу (одлука број 10-11990-4-1/1, од 10.10.2024. године).
- Координатор тима за промоцију Медицинског факултета у Нишу (одлука број 01-1528, од 26.11.2024. године)
- Члан комисије на сесији на Мини конгресу студената одржаном на Медицинском факултету у Нишу 01. априла 2024. Год., као и члан комисије на сесији Биохемија на 62. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем на Копаонику 2023. године (Потврда ЦНИРС од 13.05.2026. године)
- Рецензент више студентских радова из области Биохемија у оквиру припрема студентских радова за учешће на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. (Потврда ЦНИРС од 13.05.2026. године)

4. Руковођење најмање у четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора

Ментор дипломских радова студента:

Од последњег избора:

1. Биљана Адамовић. „Витамини и орално здравље“, Медицински факултет у Нишу, 2024. год. (потврда службе за основну наставу Медицинског факултета у Нишу број 05-6858 од 15.05.2026.)
2. Дуња Јовановић. „Значај биохемијских маркера у дијагностици карцинома простате са метастазама“. Медицински факултет у Нишу, 2025. год. (потврда службе за основну наставу Медицинског факултета у Нишу број 05-6858 од 15.05.2026.)

Ментор научноистраживачких радова студената:

Од последњег избора:

1. Милијан Бачевић, Мартин Бачевић. Значај испитивања ЦД26 и антигена у ткиву карцинома простате. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023. (Потврда ЦНИРС од 13.05.2026. године).
2. Мартин Бачевић, Милијан Бачевић. Параметри оксидативног стреса и антиоксидативне заштите у ткиву карцинома простате. 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2023. (Потврда ЦНИРС од 13.05.2026. године).

5. Оригинално стручно остварење и учешће у међународним и домаћим научним пројектима
Руководилац у научноистраживачким пројектима:

-„Дијагностички и прогностички биомаркери апоптозе, пролиферације и ангиогенезе карцинома уротела, простате и колоне“ (Бр. 31). ИНТ-МФН. 2017-2019. (Уверење број 06-6797 од 13.05.2026. године)

-„Нео-епитопи и њихова улога у хроничној инфламацији, канцерогенези и фибрози. Протективни ефекат полифенолних једињења“ (Бр. 45). ИНТ-МФН. 2020-2024. (Уверење број 06-6797 од 13.05.2026. године)

-О-28-22 Значај одређивања нивоа оксидативног стреса у ткивима карцинома колоне и простате. Огранак САНУ у Нишу. (Потврда број 1/26-156-1)

Истраживач у научноистраживачким пројектима:

-ИИИ 41018 - „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору, чији је руководилац био проф. др Татјана Јевтовић Стоименов, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период од 2011-2019.

-ТР 31060 „Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ чији је руководилац био проф. др Гордана Коцић, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, а кога је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период од 2011-2019.

-У пројекту реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац проф. др Добрила Станковић Ђорђевић, декан у 2020. години под бројем 451-03-68/2020-14/200113, у 2021. години под бројем 451-03-9/2021-14/200113, у 2022. години под бројем 451-03-68/2022-14/200113, у 2023. години под бројем 451-03-47/2023-01/200113, у 2024. години под бројем 451-03-65/2024-03/200113, а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

-У пројекту реализације научноистраживачког рада Медицинског факултета у Нишу чији је руководилац проф. др Александар Митић, декан у 2025. години под бројем 451-03-137/2025-03/200113, под бројем 451-03-34/2026-03/200113 у 2026. години а кога финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. (Уверење Медицинског факултета у Нишу број 06-6797 од 13.05.2026. год.)

6. Руковођење израдом бар једне докторске дисертације или чланство у најмање две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

-Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Медицинском факултету у Нишу кандидата Љубомира Динића, под називом „Анализа и упоређење квалитета живота болесника са неметастатским карциномом простате који су лечени радикалном простатектомијом и хормоно терапијом. Медицина ДД: 12.01.2023. год-одбрањена докторска дисертација (Уверење број 06-6798 од 13.05.2026. године).

-Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Медицинском факултету у Нишу кандидата Бобана Јеленковића, под називом „Значај клиничких и биохемијских маркера у процени старости хроничног субдуралног хематома и ризика од настанка његовог рецидива. Медицинске науке ДАС: (именовање комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Научно-стручном већу за медицинске науке бр. 819-01-2/26-20 у Нишу од 26.03.2026. год) (Уверење број 06-6798 од 13.05.2026. године).

-члан Комисије за оцену завршене докторске дисертације на Медицинском факултету у Београду кандидата Даниел Мијањице под називом, „Значај и место цитокина, протеина акутне фазе и траума скорова у процени исхода лечења и постављању индикација за реконструктивну хирургију код пацијената са тешком траумом. (Одлука број 7/XII-7/1-ДМ, од 19.01.2026. године).

7. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

1. Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке биохемије у својству председника исте, по одлуци ННВ од 27.11.2024. године. (Потврда број 06-6870 од 14.05.2026. године).

2. Руководилац једног обавезног предмета прве године и једног изборног предмета на другој години, ДАС. (Уверење број. 6798/1 од 14.05.2026. године).

3. Ментор студентских радова за конгрес (Потврда ЦНИРС од 13.05.2026. године).

4. Ментор дипломских радова студената. (потврда службе за основну наставу Медицинског факултета у Нишу број 05-6858 од 15.05.2026.)

5. Члан Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације (Уверење број 06-6798 од 13.05.2026. године и Одлука број 7/XII-7/1-ДМ, од 19.01.2026. године).

8. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

Veljković A. Oxidative stress, redox signaling, and apoptosis in prostate cancer development and progression. In: *Prostate Cancer Development and progresion*. Cham: Springer; 2024. p. 73-88.

ISBN 978-3-031-51711-2 doi:10.1007/978-3-031-51712-9_4. (Потврда матичног одбора за медицинске науке од 23. децембра 2025. године о категоризацији као поглавље у монографији међународног значаја M14).

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

1. **Вељковић Андреј. Туморски маркери.** У: Ђорђевић В. (ур) Клиничка биохемија са практикумом, Ниш. 2019, 81-89. ИСБН 978-86-6233-269-1

2. Даринка Кораћевић, Гордана Бјелаковић, Ивана Стојановић, Татјана Цветковић, Татјана Јевтовић-Стоименов, Душан Соколовић, Јелена Башић, **Андреј Вељковић**, Милена Деспотовић, Бранка Ђорђевић. **Биохемијски практикум.** Ниш, 2016. ИСБН 978-86-6233-034-5

9. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Veljković A, Hadži-Đokić J, Bašić D, Dinić L, Skakić A, Medojević N, et al. Parameters of oxidative stress in patients with benign prostate hyperplasia, chronic prostatitis, and prostate cancer. **AFMN Biomedicine.** 2025;42:469-476. (**M22, IF5 0,4**)

10. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Veljkovic A**, Stanojevic G, Brankovic B, Roumeliotis S, Leivaditis K, Djordjevic B, Li X, Klisic A, Hadzi-Djokic J, Kocic G. MMP-9 Activation via ROS/NF-κB Signaling in Colorectal Cancer Progression: Molecular Insights and Prognostic-Therapeutic Perspectives. *Current Issues in Molecular Biology.* 2025; 47(7):557. <https://doi.org/10.3390/cimb4707055> (**M22, IF5 3.2**)

2. **Veljkovic A**, Hadzi Djokic J, Kocic G, Li X, Roumeliotis S, Sokolović D, et al. Apoptoza u tkivu karcinoma prostate - značaj aktivnosti kaspaze-3, kaspaze-1 i alkalne DNaze. *Journal of Medical Biochemistry.* 2025;44(6):1297-304. doi: [10.5937/jomb0-57574](https://doi.org/10.5937/jomb0-57574) (**M23, IF5 1,8**)

11. Најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Andrej Veljković.** Balkan endemic nephropathy as an etiological factor in the development of urothelial cancer. National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association & Balkan Association of Urology Joint Meeting, Virtual 17-18 October, Belgrade, Serbia 2020; (потврда организатора)

2. Damnjanović Ivana, Kocić Gordana, Najman Stevo, Stojanović Sanja, **Veljković Andrej**, Pešić Srđan. The role and significance of mitochondrial markers of apoptosis in colon cancer treatment. *Archives of pharmacy, special issue (Abstracts from VII Serbian congress of pharmacy with international participations, October 10th-14th, 2018, Belgrade, Serbia.)* 2018, 2(68): 294. (књига сажетак)

3. Veljkovic **Andrej**, Kocic Gordana, Sokolovic Dusan, Djordjevic Branka, Jevtovic Tatjana, Basic Jelena, Despotovic Milena, Cvetkovic Tatjana, Stojanovic Ivana, Nikolic Ruzica, Jovanovic Jasmina, Pavlovic Dusica. Protective effects of glutathione and lipoic acid against cadmium-induced oxidative stress in rat's liver. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, (2019), vol. 70 br. , Suppl. 1, str. E431-E432 (књига сажетак)

4. Skakić A, Ignjatović I, Stanković J, Dinić Lj, Potić M, Mihajlović-Tošić M, Vučković B, **Veljković A**, Bašić D. Konzervirajuće operacije u lečenju tumora parenhima bubrega. The 1st National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association and Regional Joint Meeting; 2017 Sep 28-30; Belgrade, Serbia. p 25. (књига сажетак);

5. Skakić A, Bašić D, Stanković J, Dinić Lj, Potić M, Mihajlović-Tošić M, Vučković B, **Veljković A**, Ignjatović I. Incidental misplacement of percutaneous nephrostomy tube in vena cava during the treatment of isolated renal pelvis injury due to hydronephrosis caused by postirradiation ureteral stricture. The 1st National Congress of the Urological

Section of Serbian Medical Association and Regional Joint Meeting; 2017 Sep 28-30; Belgrade, Serbia. p. 35 (књига сажетака)

6. **Veljkovic A**, Kocic G, M Pavlovic D, Stanojevic G, Brankovic B, Stojanovic I, Cvetkovic T, Sokolovic D, Jevtovic T, Basic J, Marinkovic M. Lipid peroxidation, protein oxidation and antioxidant status in colorectal cancer. *FEBS JOURNAL*. 2011;278:405

Од последњег избора:

1. Вељковић А. Улога активације ММП-9 путем ОС/NF-κВ сигналног пута у прогресији колоректалног карцинома- могућност терапијске инхибиције у Т2 стадијуму карцинома. 21. конгрес СЛД. Златибор мај 2026. (потврда организатора конгреса)

2. Вељковић А. Поремећај редокс баланса као могући патогенетски механизам настанка и развоја карцинома простате. Други конгрес АМНСЛД. Београд 2025. Објављено у Монографије научних скупова Академије медицинских наука Српског лекарског друштва. 2025;13(1). (књига сажетака)

3. Veljković A, Hadži-Džokić J, Stanojević G, Branković B, Basić D, Dinić Lj, Stojanović I, Damjanović I, Sokolović D, Kocić G. Xanthine oxidase activity and its relation with oxidative stress in human colorectal and prostate cancer. In: Proceedings of the Eleventh Conference of the Serbian Biochemical Society – "Amazing Biochemistry"; 2022 Sep 22–23; Novi Sad, Serbia. Novi Sad: Serbian Biochemical Society; 2022. (књига сажетака)

4. Veljkovic AR, Stanojevic GZ, Branko B, Sokolovic DM, Cvetanovic AS, Kocic GM. Quantitative expression of BCL-2 and BAX, as parameters of apoptosis in colorectal cancer tissue [meeting abstract]. *FEBS Open Bio*. 2022;12(Suppl 1):190. (књига сажетака)

5. Djordjevic BS, Stojiljkovic V, Basic JT, Veljkovic AR, Milenkovic JM, Velickov AI, et al. Diabetic encephalopathy - beneficial effects of metformin treatment in a type 2 diabetes rat model [meeting abstract]. *FEBS Open Bio*. 2022;12(Suppl 1):143. (књига сажетака)

6. Marjanovic A, Randjelovic M, Stankovic M, Markovic A, Djordjevic BS, Veljkovic AR, et al. Protective effect of metformin on diabetes-induced oxidative stress in the testes of rats with type 2 diabetes mellitus [meeting abstract]. *FEBS Open Bio*. 2021;11(Suppl 1):485. (књига сажетака)

12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Број хетероцитата **434** (потписана потврда о цитираности одговорног лица из библиотеке Медицинског факултета у Нишу)

Рад: **Andrej Veljković**, Jovan Hadži-Dokić, Dušan Sokolović, Dragoslav Bašić, Ljubinka Veličković-Janković, Marko Stojanović, Dejan Popović, Gordana Kocić. Xanthine Oxidase/Dehydrogenase Activity as a Source of Oxidative Stress in Prostate Cancer Tissue. *Diagnostics (Basel)* 2020 Sep 3;10(9):668. doi: 10.3390/diagnostics10090668.

Citiran 32 puta na bazi Scopus (heterocitati) u:

1. Pastene B., Marlinge M., Fromont J., ... Zieleskiewicz L., Guieu R. Effects of major solid cancer surgery on oxidative stress assessed by plasma xanthine oxidase and adenosine deaminase activity : a pilot study. *World Journal of Surgical Oncology* 2026, 24(1), 127

2. Zhu J., Zhang Y., Li B., ... Zhang H., Zhang G. XOR-mediated tumor-selective nanomaterial therapy: achieving tumor and immune cell dual regulation through intracellular ROS generation. *Journal of Nanobiotechnology* 2026, 24(1), 250

3. Asif M.A., Zulfiqar Z., Mustafa B.E., ... Boshuai L., Shi Y. Nutritional Intervention With Perennial Ryegrass Modulates UA Metabolism in Goslings via Gut Microbiota-Antioxidant Pathway Modulation. *Food Science and Nutrition* 2026, 14(4), e71760

4. Elsalem L., Shobaki F.A., Al-Azzam N., Aleikish A.A., Basheer H.A. In Vitro Investigations on the Antioxidant Effects of Vitamin D in a Panel of Cancer Cell Lines. *Biomedicine* 2026, 14(2), 469

5. Haimoud S.A., Arioui F., Medjekane M., ... Ayache B., Beskri C. Antilithiasic and antioxidant activities of propolis and bee pollen extracts: In vitro and in silico studies. *Foods and Raw Materials* 2026, 14(1)

6. Nelson K.L., Voruganti V.S. Implication of xanthine oxidoreductase in oxidative stress-related chronic diseases. *Frontiers in Endocrinology* 2026, 16, 1662037

7. Qiu C., Zhang Z., Wang H., ... Wang B., Zhang N. Identification and verification of XDH genes in ROS

induced oxidative stress response of osteoarthritis based on bioinformatics analysis. *Scientific Reports* 2025, 15(1), 29759

8. Shi M., Yan J., Zhao J., ... Aisa H.A., Niu C. Aurone and its analogues as targeted drugs for the anticancer treatment. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 2025, 130, 118375

9. Koroglu P., Ertik O., Bulan O.K., Yanardag R. The metformin administration on pancreatic tissue damage in metastatic rat prostate cancer and STZ induced diabetes model. *Journal of Molecular Histology* 2025, 56(4), 201

10. Brandl N., Seitz R., Sendtner N., Muller M., Gulow K. Living on the Edge: ROS Homeostasis in Cancer Cells and Its Potential as a Therapeutic Target. *Antioxidants* 2025, 14(8), 1002

11. Gluscevic S.V. Molecular mechanisms of reactive oxygen species in neurodegenerative diseases (Alzheimer, Parkinson, etc.). *Reactive Oxygen Species in Cardiometabolic Syndrome Neuronal Diseases and Cancer from Bench to Its Potential Therapeutics* 2025

13. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Veljkovic A, Stanojevic G, Brankovic B, Roumeliotis S, Leivaditis K, Djordjevic B, Li X, Klisic A, Hadzi-Djokic J, Kocic G. MMP-9 Activation via ROS/NF- κ B Signaling in Colorectal Cancer Progression: Molecular Insights and Prognostic–Therapeutic Perspectives. *Current Issues in Molecular Biology*. 2025; 47(7):557. <https://doi.org/10.3390/cimb4707055> **IF5 3.2**

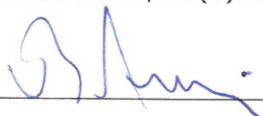
2. Veljković A, Hadži-Đokić J, Bašić D, Dinić L, Skakić A, Medojević N, et al. Parameters of oxidative stress in patients with benign prostate hyperplasia, chronic prostatitis, and prostate cancer. *AFMN Biomedicine*. 2025;42:469–476. **IF5 0.4**

3. Veljkovic A, Hadzi Djokic J, Kocic G, Li X, Roumeliotis S, Sokolović D, et al. Apoptoza u tkivu karcinoma prostate - značaj aktivnosti kaspaze-3, kaspaze-1 i alkalne DNaze. *Journal of Medical Biochemistry*. 2025;44(6):1297-304. doi: [10.5937/jomb0-57574](https://doi.org/10.5937/jomb0-57574) **IF5 1.8**

4. Andrej Veljković, Jovan Hadži-Dokić, Dušan Sokolović, Dragoslav Bašić, Ljubinka Veličković-Janković, Marko Stojanović, Dejan Popović, Gordana Kocić. Xanthine Oxidase/Dehydrogenase Activity as a Source of Oxidative Stress in Prostate Cancer Tissue. *Diagnostics (Basel)* 2020 Sep 3;10(9):668. doi: [10.3390/diagnostics10090668](https://doi.org/10.3390/diagnostics10090668). **IF5 3,3**

5. Kocic G, Hadzi-Djokic J, Colic M, **Veljkovic A**, Tomovic K, Roumeliotis S, Smelcerovic A, Liakopoulos V. The role of nucleases cleaving TLR3, TLR7/8 and TLR9 ligands, dicer RNase and miRNA/piRNA proteins in functional adaptation to the immune escape and xenophagy of prostate cancer tissue. *International Journal of Molecular Sciences* 2023; 24(1):509. **IF: 4.9**

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса