



Научно-стручно веће за медицинске науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме  
 Валентина Николић

Датум рођења  
 01.02.1970.г.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
 Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место  
 Ванредни професор за УНО Фармакологија са токсикологијом

Датум расписивања конкурса  
 05.04.2024.г.

Начин (место) објављивања  
 У дневном листу „Народне новине“; на интернет страници Медицинског факултета у Нишу

Звање за које је расписан конкурс  
 ванредни 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  
 Фармакологија са токсикологијом

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
  - Одлука Научно-стручног већа за медицинска науке Универзитета у Нишу бр. 8/19-01-005/19-022 од 25.10.2019.године
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)
  - Мишљење Већа катедре за Фармакологију са токсикологијом са позитивним мишљењем о досадашње наставном и научном раду (бр. 01-3710 од 3.04.2024. године)
  - Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета наставе Медицинског факултета у Нишу (бр- 01-3818/1 од 5.4.2024. године).
3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
  1. подржавање ваннаставних академских активности студената;
    - Предавач у оквиру пројекта Асоцијације студената фармације Ниш и Националне Асоцијације студената фармације Србије “10. Примена нових оралних антикоагуланаса и фитопрепарата” новембар 2019. године (приложена фотокопија захвалнице)
    - рецензирање студентских радова по захтеву (приложена потврда ЦНИРС)

- Менторства 16 студентских радова, од тога 5 у периоду 2019-2023.године (приложена потврда ЦНИРС)
  - Члан комисије на сесијама Фармакологије на Мини конгресу студента Медицинског факултета Универзитета у Нишу (приложена потврда ЦНИРС).
2. учешће у раду тела факултета и универзитета;
    - члан комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке фармакологије Медицинског факултета Универзитета у Нишу (одлука ННВ бр. 10/13365-10/1-2 од 31.10.2023. године)
  3. руковођење активностима на факултету и универзитету:
    - Одговорни наставник за изборни предмет Штетни ефекти лекова за студенте: ИАС Медицина ([https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/1.Medicina/28.g%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/1.Medicina/28.g%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf)),
    - ИАС Фармација ([https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/3.Farmacija/41.e%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/3.Farmacija/41.e%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf)) и
    - ИАС Стоматологија ([https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/2.Stomat/22.23.b%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/2.Stomat/22.23.b%20Stetni%20efekti%20lekova.pdf)),
    - а на докторским студијама за изборне предмете Истраживања у клиничкој фармакологији ([https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/10.DAS-MN/8.21%20Istrazivanja%20u%20klinickoj%20farmakologiji.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/10.DAS-MN/8.21%20Istrazivanja%20u%20klinickoj%20farmakologiji.pdf)) и
    - Молекуларни механизми дејства лекова ([https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF\\_Kurikulumi\\_2018/10.DAS-MN/8.15%20Molekularni%20mehanizmi%20dejstva%20lekova.pdf](https://www.medfak.ni.ac.rs/images/MF_Kurikulumi_2018/10.DAS-MN/8.15%20Molekularni%20mehanizmi%20dejstva%20lekova.pdf))
  4. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;
    - технички секретар часописа Acta facultatis medicae Naissensis у периоду 2014-2021.г. (приложена потврда Уредништва часописа од 18.3.2024. године)
  5. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);
    - Рецензент по позиву у научним часописима: (потврда уредништва)
    - Члан уређивачког одбора часописа European Journal of Medical Research, издавача Springer Nature, Швајцарска (приложена емаил кореспонденција и увид у веб-страницу часописа <https://eurjmedres.biomedcentral.com/about/editorial-board>)
  6. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;
    - Члан научног и програмског одбора 15. Конгреса фармаколога Србије и 5. Конгреса клиничке фармакологије Србије, Врњачка Бања, 14-16. септембар 2023. год. (приложена фотокопија књиге сажетака са наведеним именима чланова научног и организационог одбора Конгреса)
  7. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;
    - Учесник у преко 34 интернационалних и националних научних конференција и скупова где је излагала резултате својих истраживања из области фармакологије (приложени изводи презентованих радова уз библиографију)
  8. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација;
    - Члан Председништва Српског фармаколошког друштва (потврда Српског фармаколошког друштва од 9.4.2024. године)
4. Руковођење најмање у четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора
- a. Никола Јовић (13485): Лековима изазвана хипертензија: механизми и лечење (2019.)
  - b. Теодора Илић (1135Ф): Антибиотици у хирушкој профилакси (2022.)
  - c. Јован Стојановић (1154Ф): Нове формулације лекова који се користе у Паркинсоновој болести (2022.)
  - d. Наталија Анђелковић (1119Ф): Улога фармацеута у побољшању праксе прописивања

- антибиотику (2022.)
- е. Даница Илић (1010Ф): Механизми резистенције на аспирин (2020.)

5. Оригинално стручно остварење и учешће у међународним и домаћим научним пројектима (потврда Службе за постдипломске студије бр. 06-4236/1 од 15.4.2024.)

- ИНТ-МФН19 „Прогностички значај галектина -3 н аремоделовање миокарда и рани клинички исход код пацијената са акутним инфарктом миокарда“, руководилац пројекта проф. др Милан Павловић, који је финансирао Медицински факултета у Нишу (2017-2020).
- ИНТ-МФН53 „Биомаркери фиброзе миокарда, некрозе миокарда, хемодинамског стреса и инфламације код болесника који се подвргавају хирушкој реваскуларизацији миокарда“, руководилац пројекта проф. др Милан Павловић, који финансира Медицински факултета у Нишу (2020-2024.)
- Discovery, validation and testing of novel biomarkers and targets for pre-eclampsia and heart failure with preserved ejection fraction, The University of Technology Sydney 2018-2023
- ИИИ-41018 “Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије”, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац пројекта проф. Др Душица Павловић (2011-2018), проф. Др Татјана Јевтовић Стоименов (2018-2020) и проф. Др Добрила Станковић-Ђорђевић, декан (2020-2024)

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

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата др Сандре Матовић на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (одлука бр. IV-03-353/27 од 17.05.2018.г.; дисертација одбрањена 21.11.2018.г)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата др Нарцисе Петровић Суботић на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (одлука бр. IV-03-106/19 од 19.02.2019.г.; дисертација одбрањена 17.07.2019.г)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата др Ива Грубор на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (одлука бр. IV-03-483/24 од 14.06.2019.г.; дисертација одбрањена 09.10.2019.г)
- Члан Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација кандидата др Оливере Андрејић на Медицинском факултету Универзитета у Нишу (Уверење број 06-9361/2; дисертација одбрањена 06.02.2020.г)

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

- Ментор 16 студентских радова на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, од тога од последњег избора у 5 и рецензент научноистраживачких радова студената; (приложена потврда ЦНИРС од 8.4.2024. године)
- Члан комисије на сесијама Фармакологије на Мини конгресу студента Медицинског факултета Универзитета у Нишу (приложена потврда ЦНИРС од 8.4.2024. 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,

или

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. М.Стоилковић, В.Николић, Д.Стокановић. Практикум из Фармакологије. 1. издање. Стоилковић М. (уредник). Медицински факултет Ниш, Свен Ниш, 2021. стр. 1-118. (ИСБН: 978-86-6265-085-6).
2. В. Николић. Клиничка кардиоваскуларнафармакологија. У: Клиничка Фармакологија. Радовановић-Величковић Р. (уредник). Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш, 2021. стр. 107-145. (ИСБН: 978-86-6265-082-5).

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

- Nikolić VN, Stokanović D, Janković SM, Konstantinović SS, Zvezdanović JB, Lilić J, Stefanović N, Apostolović SR, Milovanović JR. Population pharmacokinetics of pantoprazole in patients on dual antiplatelet therapy following acute coronary syndrome. *Facta Univeristatis, Series: Medicine and Biology* 2024; online first. DOI:10.22190/FUMB240216001N.

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. **Nikolić V**, Stefanović M, Mitić D, Sunarić S, Jović M, Trajković H, Stanković S, Ignjatović A, Stokanović D. Factors Contributing to Variability in Metformin Concentration in Polycystic Ovary Syndrome. *Factors Contributing to Variability in Metformin Concentration in Polycystic Ovary Syndrome. Croat Med J.* 2024. (in press) IF 1.9 (IF5 1.9)

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

1. Richards C, Sesperez K, Chhor M, Ghorbanpour S, Rennie C, Ming CLC, Evenhuis C, **Nikolic V**, Orlic NK, Mikovic Z, Stefanovic M, Cakic Z, McGrath K, Gentile C, Bubb K, McClements L. Characterisation of cardiac health in the reduced uterine perfusion pressure model and a 3D cardiac spheroid model, of preeclampsia. *Biol Sex Differ.* 2021 Apr 20;12(1):31. doi: 10.1186/s13293-021-00376-1. IF: 8.811 (M21a)
2. Stoiljkovic M\*, **Nikolic VN\***, Ilic N, Vujovic M, Popovic D, Milovanovic J, Jankovic SM. Population Pharmacokinetic Modeling to Inform Sertraline Dosing Optimization in Patients with Depression. *Pharmacology.* 2023;108(4):409-415. doi: 10.1159/000530084. (\*equal contribution) IF 3.1 (M22)

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)

- S. Ghorbanpour, C. Richards, D Alfrose, **V. N. Nikolic**, N. Karadžov Orlić, Ž. Miković, M. Stefanović, Z. Cakić, L. McClements. FK506-BINDING PROTEIN LIKE (FKBPL) AS A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET IN PREECLAMPSIA *Engrami*, Vol. 45, Suppl.1; pp.124-125; 15th Serbian Congress of Pharmacologists & 5th Serbian Congress of clinical pharmacology with international participation, Vrnjacka Banja, Serbia, 2023.
- **V. Nikolić**. FARMAKOLOŠKI PRISTUP PREVENCIJI I LEČENJU PREEKLAMPSIJE - NOVE TERAPIJSKE MOGUĆNOSTI. *Engrami*, Vol. 45, Suppl.1; pp.124-125; 15th Serbian Congress of Pharmacologists & 5th Serbian Congress of clinical pharmacology with international participation, Vrnjacka Banja, Serbia, 2023.
- Ghorbanpour S, Richards C, Pienaar D, Sesperez K, ABOULKHEyr ESTARABADI H, **Nikolic V**, Karadzov-Orlic N, Mikovic Z, Stefanovic M, Cakic Z, Alqudah A, Cole L, Gorrie C, Mcgrath K, Kavurma MM, Warkiani ME, McClements L. SC3\_3. FKBPL signalling in placental development and preeclampsia. *Pregnancy Hypertension* 2023; 33:e77-e78.
- D. Alfrose, **V. Nikolic**, N.Karadzov Orlic, Z. Mikovic, M. Stefanovic, Z. Cakic, Philip Hansbro1,8, Peter Su9, Lana McClements. Uric acid is a promising biomarker and target of preeclampsia. *Placenta* 140:e50; International Federation of Placenta Associations, Rotorua, New Zealand, 2023.
- Stošić L., **Nikolić V.**, Stefanović M., Sunarić S., Nedin Ranković G., Stokanović D., Ignjatović A., Milenković D.: THE FACTORS INFLUENCING GALECTIN-3 LEVELS IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME. *Arh. farm* 2023; 73: S45-S46.
- J.R. Milovanovic, **V.N. Nikolic**, M.J. Kostic, O.Z. Milovanovic, Z. M. Dimitrijevic, T.

- Jevtovic-Stoimenov, S. Zivanovic and S. M. Jankovic. FACTORS THAT AFFECT BISOPROLOL PHARMACOKINETICS IN HEMODIALYSIS PATIENTS. 3rd CONGRESS OF PHARMACISTS OF MONTENEGRO WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Budva, Bečići, Montenegro. 2019
- Stokanović D, **Nikolić V**, Nedin Ranković G, Krtinić D, Jovanović H, Trajković H. Prednosti i nedostaci upotrebe biosimilara. Zbornik sažetaka: XV nedelja bolničke kliničke farmakologije, Beograd, Srbija. 23-24. decembar 2023:28-29
  - Trajković HS, Pešić SZ, **Nikolić VN**, Stokanovic DS, Nedin-Ranković GG, Krtinić DA, Jovanović HM, Petković MN, Vučić MD, Conić IG, Dimitrijević AG, Todorovska-Rašić MM, Bjelaković MG, Živadinović AR, Živadinović JD, Kostić ES, Živadinović BS. The importance of symptomatic therapies for suppression of side effects of antidiabetic therapies in oncology patients. Abstract book: XII Week of the Hospital Clinical Pharmacology, Belgrade, Serbia. November 28th-29th, 2020. pp. 82-83.
  - Jovanović HM, Pešić SZ, **Nikolić VN**, Stokanovic DS, Nedin-Ranković GG, Krtinić DA, Trajković HS, Stojiljković NI, Ilić SM, Petković MN, Ristić LM, Vučić MD, Conić IG, Todorovska-Rašić MM, Živadinović AR, Živadinović JD, Stošić SD, Ivanković ND, Rančić LjD. Significance of adherence of oncological patients in pharmacotherapy of chronic pain of malignant etiologies. Abstract book: XII Week of the Hospital Clinical Pharmacology, Belgrade, Serbia. November 28th-29th, 2020. pp. 84-85.
  - Stokanovic D, Konstantinovic SS, Zvezdanovic JB, Lilic J, Nedin-Rankovic G, Krtinic D, **Nikolic VN**. The effect of pantoprazole use on the clopidogrel and 2-oxo-clopidogrel concentrations in patients with acute myocardial infarction. 14th Serbian congress of pharmacologists and 4th Serbian congress of clinical pharmacologists with international participation, pp. 64-65, Novi Sad, Serbia. September 18th-21st, 2019.

## 12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Број хетероцитата: 104 (Извод из WEB of Science оверен потписом и печатом Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу)

- Ghorbanpour SM, Richards C, Pienaar D, Sesperez K, Es Hamidreza Aboulkheyr, **Nikolic Valentina N**, Orlic Natasa Karadzov, Mikovic Zeljko, Stefanovic M, Cakic Z. A placenta-on-a-chip model to determine the regulation of FKBP1 and galectin-3 in preeclampsia. Cellular and molecular life sciences 2023, Volume 80, Issue 2 DOI 10.1007/s00018-022-04648-w  
Citiran 10 puta na bazi Web of Science u radovima:
  - Genetic Associations of Circulating Cardiovascular Proteins With Gestational Hypertension and Preeclampsia. Schuermans, A; Truong, B; (...); Honigberg, MC. Jama Cardiology 2024 (Early Access)
  - Endocrine-disrupting compounds and their impact on human placental function: evidence from placenta organ-on-chip studies. Vidal, MS Jr; Richardson, LS; (...); Menon, R. Lab on A Chip 2024, 24 (6) , pp.1727-1749
  - Recent advances in reproductive research in Australia and New Zealand: highlights from the Annual Meeting of the Society for Reproductive Biology 2022, Green, ES; Chan, HY; (...); Dunleavy, JEM Reproduction fertility and development 2024, 36 (4)
  - Expression and role of FKBP1 in lung adenocarcinoma. She, LL; Zhang, XS; (...); Miao, XB Journal of Cancer 2024, 15 (1) , pp.166-175
  - Revolutionizing the female reproductive system research using microfluidic chip platform. Yan, JF; Wu, T; (...); Wang, SX. Journal of nanobiotechnology Dec 19 2023, 21 (1)
  - NEW 3D MULTICELLULAR MODELS OF PLACENTAL TISSUE FOR STUDYING IMPORTANT MECHANISMS OF PREECLAMPSIA. Ghorbanpour, S; Richards, C; (...); McClements, L. Annual Meeting of the International-Federation-of-Placenta-Associations (IFPA). Placenta 2023, 140 , pp.E6-E6
  - Creating mini-pregnancy models in vitro with clinical perspectives. Park, JY; Lim, H; (...); Lee, LP. Ebiomedicine 2023, 95
  - The Application of Engineered Nanomaterials in Perinatal Therapeutics. Stapleton, PA. Small 2023 (Early Access)
  - Placenta-on-a-Chip as an In Vitro Approach to Evaluate the Physiological and Structural

- Characteristics of the Human Placental Barrier upon Drug Exposure: A Systematic Review. Elzinga, FA; Khalili, B; (...); Mian, P Journal of clinical medicine 2023, 12 (13)
- Quantitative Point of Care Tests for Timely Diagnosis of Early-Onset Preeclampsia with High Sensitivity and Specificity. Ghorbanpour, SM; Wen, SH; (...); McClements, L. Angewandte chemie-international edition 2023, 62, (26)
- **Nikolic VN**; Jankovic, SM; Dimitrijevic, ZM; Sokolovic, MJ; Andric, BR; Petrovic, DS; Jevtovic-Stoimenov, T; Zivanovic, S; Milovanovic, JR. Population Pharmacokinetics of Bisoprolol in Hemodialysis Patients with Hypertension. Pharmacology 2016, Volume97, Issue3-4, Page134-137 DOI10.1159/000443179  
Citiran 1 put na bazi Web of Science u radu:
  - Factors influencing hepatic metabolism of antihypertensive drugs: impact on clinical response Höcht, C; Bertera, FM; (...); Polizio, AH. Expert opinion on drug metabolism and Toxicology 2019, 15 (1) , pp.1-13

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

1. Richards C, Sesperez K, Chhor M, Ghorbanpour S, Rennie C, Ming CLC, Evenhuis C, Nikolic V, Orlic NK, Mikovic Z, Stefanovic M, Cakic Z, McGrath K, Gentile C, Bubb K, McClements L. Characterisation of cardiac health in the reduced uterine perfusion pressure model and a 3D cardiac spheroid model, of preeclampsia. Biol Sex Differ. 2021 Apr 20;12(1):31. doi: 10.1186/s13293-021-00376-1. IF: 8.811 ( M21a)
2. Chhor M, Chen H, Jerotić D, Tešić M, Nikolić VN, Pavlović M, Vučić RM, Rayner B, Watson CJ, Ledwidge M, McDonald K, Robson T, McGrath KC, McClements L. FK506-Binding Protein like (FKBPL) Has an Important Role in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Pathogenesis with Potential Diagnostic Utility. Biomolecules. 2023 Feb 18;13(2):395. IF 5.5 (IF 5= ) (M21).
3. Ghorbanpour MS, Richards C, Pienaar D, Sesperez K, Es AH, Nikolic NV, Karadzov Orlic N, Mikovic Z, Stefanovic M, Cakic Z, Alqudah A, Cole L, Gorrie C, McGrath K, Kavurma MM, Warkiani EM, McClements L. A placenta-on-a-chip model to determine the regulation of FKBP and galectin-3 in preeclampsia. Cell Mol Life Sci. 2023 Jan 18;80(2):44 IF 8.0 (M21).
4. Chen H, Tesic M, Nikolic VN, Pavlovic M, Vucic RM, Spasic A, Jovanovic H, Jovanovic I, Town SEL, Padula MP, McClements L. Systemic Biomarkers and Unique Pathways in Different Phenotypes of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. Biomolecules. 2022 Oct 4;12(10):1419 IF 5.5 (M21)
5. Suvakov S, Richards C, Nikolic V, Simic T, McGrath, K, Krasnodembskaya A, McClements L. Emerging Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem/Stromal Cells in Preeclampsia. Curr Hypertens Rep 2020; 22(5):37. IF: 5.369 (M21)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Nikolic Valentino*

**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