



ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Валентина Николић

Датум рођења

01.02.1970.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор за УНО Фармакологија са токсикологијом

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

05.04.2024. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Фармакологија са токсикологијом

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- 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)
**25.10.2019. године, НСВ број 8/19-01-005/19-022, Научно-стручно веће за медицинске науке
Универзитета у Нишу**
- 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)
Позитивна оцена педагошког рада, број 17-17114/11-13-1-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 10.03.2025. године.
- 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 (фотокопија захвалнице)
- рецензирање и менторства студентских радова, члан комисије на сесијама Фармакологије на Мини конгресу Медицинског факултета Универзитета у Нишу (потврде ЦНИРС-а)

2. Учесће 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 свих студијских група ИАС, а на докторским студијама за изборне предмете Истраживања у клиничкој фармакологији и Молекуларни механизми дејства лекова

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета:

- технички секретар часописа Acta facultatis medicae Naissensis у периоду 2014-2021.г. (потврда Уредништва часописа од 18.3.2024. године)

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

Ментор 49 дипломских радова, 31 у последњих пет година, од којих су четири:

- 1. Теодора Илић (1135Ф):** Антибиотици у хирушкој профилакси (одбрањен на Медицинском факултету у Нишу, 2022.)
- 2. Јован Стојановић (1154Ф):** Нове формулације лекова који се користе у Паркинсоновој болести (одбрањен на Медицинском факултету у Нишу, 2022.)
- 3. Наталија Анђелковић (1119Ф):** Улога фармацеута у побољшању праксе прописивања антибиотика (одбрањен на Медицинском факултету у Нишу, 2022.)
- 4. Даница Илић (1010Ф):** Механизми резистенције на аспирин (одбрањен на Медицинском факултету у Нишу, 2020.)

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

Била је или је тренутно ангажована као истраживач у следећим пројектима:

1. ИНТ-МФН19 „Прогностички значај галектина -3 на ремоделовање 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).

2. 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.)

3. 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.

4. 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)

(потврда Службе за постдипломске студије бр. 06-4236/1 од 15.4.2024.)

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

Била је члан за оцену и одбрану докторских дисертација следећих кандидата:

1. **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)
2. **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)
3. **Др Иве 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)
4. **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

1. **Ментор 16 студентских радова**, од тога 5 у периоду 2019-2023.године и **члан комисије на сесијама Фармакологије** на Мини конгресу студента Медицинског факултета Универзитета у Нишу (потврда ЦНИРС-а од 8.4.2024. године)
2. **Члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација**
3. **Ментор 49 дипломских радова**, од тога 31 у последњих пет година

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.Стоиљковић, **В.Николић**, Д.Стокановић. Практикум из Фармакологије. 1. издање. Стоиљковић М. (уредник). Медицински факултет Ниш, Свен Ниш, 2021. стр. 1-118. (ИСБН: 978-86-6265-085-6).
2. **В. Николић**. Клиничка кардиоваскуларна фармакологија. У: Клиничка Фармакологија. Радовановић-Величковић Р. (уредник). Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш, 2021. стр. 107-145. (ИСБН: 978-86-6265-082-5).
3. М.Стоиљковић, **В.Николић**, Д.Стокановић, М.Миловановић. Практикум из Фармакологије Пешић С. (уредник). Медицински факултет Ниш, Пунта Ниш, 2012. стр. 1-192. (ИСБН: 978-86-80599-98-4).

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)

Од избора у звање ванредни професор има 3 ауторска рада M20 категорије:

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;65:138-45. 10.3325/cmj.2024.65 IF 1.9 (IF5 1.9)**

У конкурсној документацији није наведен DOI број за наведени рад, нити је достављен рад у штампаној форми, што доказује Образац о испуњавању услова за

избор наставника, потписан од стране кандидата др Валентине Николић. Како је ово обавеза из члана 24. став 2. Ближих критеријума за избор у звања наставника, овај рад не може бити узет о обзир приликом оцене испуњености услова кандидата.

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)**

Ближи критеријуми за избор у звања наставника не препознају двојно ауторство са једнаким доприносом прва два аутора, већ се захтева да кандидат буде првопотписани аутор, па овај рад не може бити узет о обзир као ауторски рад приликом оцене испуњености услова кандидата.

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

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. 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.
2. **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.
3. 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.
4. Alfrose D, V. **Nikolic, V**, 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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 antidolorous therapies in oncology patients. Abstract book: XII Week of the Hospital Clinical Pharmacology, Belgrade, Serbia. November 28th-29th, 2020. pp. 82-83.

9. 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.

10. 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

Укупан број хетероцитата аутора је 104 (извод из WEB of Science оверен потписом и печатом Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу).

Рад: 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 FKBPL and galectin-3 in preeclampsia. Cellular and molecular life sciences 2023, Volume 80, Issue2 DOI10.1007/s00018-022-04648-w

Цитиран 10 пута на бази Web of Science у радовима:

1. Genetic Associations of Circulating Cardiovascular Proteins With Gestational Hypertension and Preeclampsia. Schuermans, A; Truong, B; (...); Honigberg, MC. Jama Cardiology 2024 (Early Access)
2. 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
3. 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)
4. Expression and role of FKBPL in lung adenocarcinoma. She, LL; Zhang, XS; (...); Miao, XB Journal of Cancer 2024, 15 (1) , pp.166-175
5. Revolutionizing the female reproductive system research using microfluidic chip platform. Yan, JF; Wu, T; (...); Wang, SX. Journal of nanobiotechnology Dec 19 2023, 21 (1)
6. 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
7. Creating mini-pregnancy models in vitro with clinical perspectives. Park, JY; Lim, H; (...); Lee, LP. Ebiomedicine 2023, 95
8. 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)
9. 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)

Рад: 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

Цитиран 1 пут на бази Web of Science у раду:

1. 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;12(1):31. doi: 10.1186/s13293-021-00376-1. **IF5: 7.348 (M21)**

2. **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;65:138-45. 10.3325/cmj.2024.65. **IF5 1.8 (M23)**
3. 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;13(2):395. **IF5 5.4 (M21)**
4. Ghorbanpour MS, Richards C, Pienaar D, Sesperes 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 FKBPL and galectin-3 in preeclampsia. Cell Mol Life Sci 2023;80(2):44 **IF5 7.7 (M21)**
5. 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;12(10):1419 **IF5 5.8 (M21)**

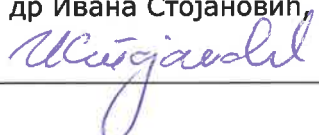
ЗАКЉУЧАК

Др сци. мед. Валентина Николић, учесник конкурса за избор у звање наставника **не испуњава услове за избор у звање редовни професор** за ужу научну област **Фармакологија са токсикологијом**, и то услове из члана **24. ст. 1 тачка 10 и члана 24. став 2.** Ближих критеријумима за избор у звања наставника („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/2020) са изменама и допунама („Гласник Универзитета у Нишу“ број 1/2021 и 5/2022).

Закључак Комисије је да **др сци. мед. Валентина Николић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове за избор у звање ванредни професор** за ужу научну област **Фармакологија са токсикологијом у складу са одредбама члана 23.** Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука („Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/2020, 1/) са изменама и допунама („Гласник Универзитета у Нишу“ број 1/2021 и 5/2022).

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Ивана Стојановић, председник



2. Проф. др Александар Митић, заменик председника



3. Проф. др Раде Чукурановић, члан

