



Универзитет у Новом Саду

Медицински факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 6. 12. 2023. године

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови" 13. 12. 2023. године

Број наставника који се бира: један Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Биохемија

1.1 Састав комисије

(5)

|    |   |                                   |   |
|----|---|-----------------------------------|---|
| 1. | <u>Андријевић Љиљана</u><br>Презиме и име   | <u>редовни професор</u><br>Звање  | <u>Биохемија</u><br>Ужа научна / уметничка област         |
|    | <u>Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</u><br>Установа у којој је запослен(а)           |                                   | <u>председник</u><br>Функција у комисији                  |
| 2. | <u>Станков Кармен</u><br>Презиме и име  | <u>редовни професор</u><br>Звање  | <u>Биохемија</u><br>Ужа научна / уметничка област         |
|    | <u>Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</u><br>Установа у којој је запослен(а)           |                                   | <u>члан</u><br>Функција у комисији                        |
| 3. | <u>Стојчевић Малетић Јелена</u><br>Презиме и име  | <u>ванредни професор</u><br>Звање | <u>Биохемија</u><br>Ужа научна / уметничка област         |
|    | <u>Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</u><br>Установа у којој је запослен(а)           |                                   | <u>члан</u><br>Функција у комисији                        |
| 4. | <u>Катанић Јасмина</u><br>Презиме и име   | <u>ванредни професор</u><br>Звање | <u>Биохемија</u><br>Ужа научна / уметничка област         |
|    | <u>Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</u><br>Установа у којој је запослен(а)           |                                   | <u>члан</u><br>Функција у комисији                        |
| 5. | <u>Гаџурић Слободан</u><br>Презиме и име  | <u>редовни професор</u><br>Звање  | <u>Аналитичка хемија</u><br>Ужа научна / уметничка област |
|    | <u>Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду</u><br>Установа у којој је запослен(а) |                                   | <u>члан</u><br>Функција у комисији                        |

## 1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Ванеса З. Секеруш (Степанов)

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Ванеса З. Секеруш (Степанов) Датум рођења: 3.11.1987. године

ORCID: 0000-0002-4785-7891 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Биохемија доктор наука

### 2.1. образовање и професионална каријера

#### 2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

|   |                            |                         |                       |
|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u>   | <u>Медицински факултет</u> |                         |                       |
| <u>Универзитет</u>  | <u>Факултет</u>            |                         |                       |
| <u>Молекулска медицина</u>  | <u>Медицина, Биохемија</u> |                         |                       |
| <u>Студијски програм</u>  | <u>Научна област</u>       |                         |                       |
| <u>Доктор медицинских наука - фармација</u>   | <u>2011.</u>               | <u>2023.</u>            | <u>10,00</u>          |
| <u>Звање</u>  | <u>Година уписа</u>        | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u><i>In vitro</i> испитивање улоге ензима циклооксигеназе-2 у етиопатогенези и терапији аденокарцинома плућа и аденокарцинома колоне</u> |                            |                         |                       |
| <u>Наслов завршног рада</u>   |                            |                         |                       |

#### 2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

|                             |                      |                         |                       |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет</u>          | <u>Факултет</u>      |                         |                       |
| <u>Студијски програм</u>    | <u>Научна област</u> |                         |                       |
| <u>Звање</u>                | <u>Година уписа</u>  | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u>Наслов завршног рада</u> |                      |                         |                       |

#### 2.1.3. Подаци о основним студијама

|  |                            |                         |                       |
|--|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u>  | <u>Медицински факултет</u> |                         |                       |
| <u>Универзитет</u>   | <u>Факултет</u>            |                         |                       |
| <u>Интегрисане академске студије фармације</u>   | <u>Фармација</u>           |                         |                       |
| <u>Студијски програм</u>   | <u>Научна област</u>       |                         |                       |
| <u>Магистар фармације</u>  | <u>2006.</u>               | <u>2011.</u>            | <u>9,59</u>           |
| <u>Звање</u>   | <u>Година уписа</u>        | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u>Експресија сигналних путева укључених у регулацију апоптотских и антиоксидативних гена у јономицин/ПМА третираним Јуркат ћелијама</u> |                            |                         |                       |
| <u>Наслов завршног рада</u>  |                            |                         |                       |

#### 2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(5)

| <u>Установа, факултет, фирма</u>                        | <u>Трајање запослења</u> | <u>Звање</u>    |
|---|--------------------------|-----------------|
| <u>1. Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</u> | <u>2018-</u>             | <u>Асистент</u> |

|    |  |            |   |
|----|--|------------|---|
| 2. | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду          | 2016-2018. | Истраживач-сарадник   |
| 3. | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду          | 2015-2016. | Сарадник-практичар  |
| 4. | Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица | 2016-2021. | Специјализант<br>медицинске<br>биохемије                              |
| 5. | Институт за плућне болести Војводине, Сремска Каменица | 2013-      | Специјалиста<br>медицинске<br>биохемије и доктор<br>медицинских наука |

#### 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (1)

|    |  |                   |
|----|--|-------------------|
|    | Универзитетска клиника за плућне болести и алергије Голник | Голник, Словенија |
| 1. | Установа   | Место и држава    |
|    | Стручно усавршавање из области молекуларне патологије      | 16-20. 5. 2016.   |
|    | Врста (циљ) боравка, назив програма                        | Период боравка    |

#### 2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (1)

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | Стипендија  | Година     |
| 1. | Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије - "Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини" | 2012-2013. |

#### 2.1.7. Знање страних језика (1)

|    |                |      |      |        |
|----|----------------|------|------|--------|
|    | Страни језик   | Чита | Пише | Говори |
| 1. | Енглески језик | да   | да   | да     |

## 2.2. Научно-истраживачки рад

### 2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (4) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

|    |  |            |
|----|--|------------|
|    | Библиографски подаци о публикацији   | Категорија |
| 1. | Katanić J, Stanimirov B, <b>Sekeruš V</b> , Đanić M, Pavlović N, Mikov M, et al. Drug interference with biochemical laboratory tests. <i>Biochem Med (Zagreb)</i> . 2023;33(2):020601.   | M22        |
| 2. | Perin J, Zarić B, Đodić JE, Potić Z, Potić M, <b>Sekeruš V</b> , et al. The cost of hospital treatment of advanced stage lung cancer patients in a developing South East European country. <i>J Cancer</i> . 2018;9(17):3038-45.   | M22        |
| 3. | Zaric B, Stojisic V, Panjkovic M, Tegeltija D, <b>Stepanov V</b> , Kovacevic T, et al. Clinicopathological features and relation between anaplastic lymphoma kinase (ALK) mutation and histological subtype of lung adenocarcinoma in Eastern European Caucasian population. <i>J Cancer</i> . 2016;7(15):2207-12. | M22        |
| 4. | <b>Stepanov V</b> , Stankov K, Mikov M. The bile acid membrane receptor TGR5: a novel pharmacological target in metabolic, inflammatory and neoplastic disorders. <i>J Recept Signal Transduct Res</i> . 2013;33(4):213-23.  | M23        |

M30 (15) Научни скупови међународног значаја

|    |  |            |
|----|--|------------|
|    | Библиографски подаци о публикацији   | Категорија |
| 1. | Stanimirov B, Pavlović N, Đanić M, <b>Sekeruš V</b> , Katanić J, Mikov M, et al. Changes in redox homeostasis in malignant cells induced by ursodeoxycholic acid and doxorubicin - transcriptional analysis. <i>Maced. pharm. bull.</i> 2022;68 (Suppl 1):363-4. | M33        |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 2.  | <b>Sekerus V</b> , Lovrenski A, Djakovic M, Pavlovic N, Stojanovic G, Bursac D, et al. Acquired EGFR T790M Resistance Mutation Identified from Liquid Biopsy in a Patient With EGFR-Mutated Lung Cancer: A Case Report. 30th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation and 2nd Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Herceg Novi, Montenegro, September 27-30, 2023. Balkan Journal of Clinical Laboratory XXX-23-1, p131-32. | M34 |
| 3.  | <b>Sekeruš V</b> , Vučković D, Đaković M, Stanimirov B, Bursać D, Stojanović G, et al. Detection of acquired EGFR T790M resistance mutation in lung cancer: a comparison of liquid biopsy and tissue biopsy molecular analysis. IFCC-EFLM WorldLab • EuroMedLab Roma 2023. Rome, Italy, May 21-25, 2023. Clin Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, S1811.   | M34 |
| 4.  | <b>Sekeruš V</b> , Andrijević Lj, Lazin S, Potić M, Vučković D, Lovrenski A, et al. EGFR mutations and lung cancer: the era of precision medicine in oncology. IUBMB -FEBS -PABMB Congress. Lisbon, Portugal, July 9-14, 2022. P-01.1-055.   | M34 |
| 5.  | Stanimirov B, Pavlović N, Đanić M, <b>Sekeruš V</b> , Katanić J, Mikov M, et al. The effects of bile acids on the expression of doxorubicin reductases. 26th Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society APHAR. Graz, Austria, September 23-24, 2022. Intrinsic Activity 2022; 10(Suppl.2):A2.3, p6-7.  | M34 |
| 6.  | <b>Sekeruš V</b> , Vujasin D, Tegeltija D, Lovrenski A, Andrijević I. The application of liquid biopsy in molecular diagnostics of lung cancer. EuroMedLab Munich 2021 • 24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Munich, Germany, November 28-December 2, 2021. Clin Chem Lab Med 2021; 59, Special Suppl, S766.   | M34 |
| 7.  | <b>Sekeruš V</b> , Stojanović G, Bursać D, Tegeltija D, Stolić M, Andrijević I. Cell-free circulating tumor DNA in plasma of non-small cell lung cancer patients: The role in EGFR T790M mutation testing. EuroMedLab. Barcelona, Spain, May 19-23, 2019. Clinica Chimica Acta, Volume 493, Supplement 1, W286, p S574.  | M34 |
| 8.  | <b>Sekeruš V</b> , Eri Ž, Bursać D, Stolić M, Tegeltija D, Lovrenski A, et al. EGFR T790M resistance mutation in non-small-cell lung cancer: our experience in liquid biopsy and molecular testing. 17th Central European Lung Cancer Conference - Best of WCLC 2018. Novi Sad, Serbia, November 30 - December 2, 2018. PP9, p39.  | M34 |
| 9.  | Lovrenski A, Tegeltija D, <b>Sekeruš V</b> , Vučković D, Eri Ž. Application of the 8th revision of TNM classification of lung carcinoma. 17th Central European Lung Cancer Conference - Best of WCLC 2018. Novi Sad, Serbia, November 30 - December 2, 2018. PP1, p31.   | M34 |
| 10. | Lovrenski A, Tegeltija D, <b>Sekeruš V</b> , Vučković D, Eri Ž. Sclerosing pneumocytoma: our ten-year experience. 17th Central European Lung Cancer Conference - Best of WCLC 2018. Novi Sad, Serbia, November 30 - December 2, 2018. PP2, p32.  | M34 |
| 11. | Tegeltija D, Lovrenski A, Vasiljević T, <b>Sekeruš V</b> , Čapo I. The adequacy of bronchoscopic biopsy in the detection of epidermal growth factor receptor in lung adenocarcinoma. 17th Central European Lung Cancer Conference - Best of WCLC 2018. Novi Sad, Serbia, November 30 - December 2, 2018. PP4, p34.   | M34 |
| 12. | Stolić M, <b>Sekeruš V</b> , Mijanović D, Vukosavljević M, Delić A, Marić Z, et al. Plasma ctDNA analysis for the detection of EGFR T790M secondary mutation in lung adenocarcinoma patient - case report. 17th Central European Lung Cancer Conference - Best of WCLC 2018. Novi Sad, Serbia, November 30 - December 2, 2018. PP3, p33.   | M34 |
| 13. | Tegeltija D, Vasiljević T, Eri Ž, Samardžija G, <b>Stepanov V</b> , Jeličić I. IASLC/ATS/ERS classification of lung adenocarcinoma - analysis of 314 invasive cases. 4 <sup>th</sup> Congress of respiratory medicine Serbia and 4 <sup>th</sup> Serbian-Hellenic workshop. Novi Sad, Serbia, October 16-18, 2015. Respirom 2015;52(Suppl 1): MOS01.8, p176.   | M34 |
| 14. | <b>Stepanov V</b> , Stankov K, Mikov M, Panjkovic M, Eri Ž, Perin B. The role of EGFR mutations in lung cancer: molecular basis of targeted therapy. 21 <sup>st</sup> Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society: Joint Meeting with the British Pharmacological Society and the Pharmacological Societies of Croatia, Serbia and Slovenia. Graz, Austria, September 16-18, 2015. Intrinsic Activity 2015;3(Suppl 2): A5.2, p27.                       | M34 |
| 15. | <b>Stepanov V</b> , Stankov K, Mikov M. The bile acid membrane receptor TGR5: a novel pharmacological target in metabolic syndrome. 18 <sup>th</sup> Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society (APHAR). Graz, Austria, September 20-21, 2012. BMC Pharmacology and Toxicology 2012;13(Suppl 1): A7.   | M34 |

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (7) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Bursac D, Zarić B, Kovačević T, Stojišić V, Vagionas A, Boukovinas I, Tsakiridis K, Kosmidis C, Sapalidis K, Romanidis K, Courcoutsakis N, Matthaios D, Zarogoulidis P, Sardeli C, <b>Sekerus V</b> . Personalized Approach to Tissue and Liquid Biopsy after Failure of First-Line EGFR-TKIs: Is There an Issue When Tissue Is Not the Issue? A Case Series. <i>Case Rep Oncol</i> . 2021;14(2):716-24. | M51 |
| 2. | Stojčević Maletić J, Bačulov K, <b>Sekerus V</b> , Vučinić N, Milanović B, Barjaktarović I. Detection of alpha-1 antitrypsin gene mutations by polymerase chain reaction in patients with chronic obstructive pulmonary disease. <i>Med Pregl</i> 2019; LXXII (5-6):148-53.  | M51 |
| 3. | Bursac D, Sarcev T, Sazdanic Velikić D, Djukić N, <b>Sekerus V</b> , Petkov S, et al. Patient with Primary T790M Mutation in Lung Adenocarcinoma Treated with Gefitinib as a First-Line and Osimertinib as a Second-Line Therapy: A Case Report. <i>J Carcinog Mutagen</i> . 2019;10(3):1-3.   | M51 |
| 4. | Popović DS, <b>Sekerus V</b> . Levels of different adipocytokines in chronic complications of type 1 diabetes mellitus. <i>Integr Obesity Diabetes</i> . 2016;2(4):255-61.   | M52 |
| 5. | Tegeltija D, Krajnović B, <b>Sekerus V</b> , Stojanović G, Zarić B, Lovrenski A, et al. Our first experiences with the evaluation of PD-L1 expression. <i>MD-Medical Data</i> . 2021;13(2):059-064.  | M52 |
| 6. | Pupavac U, Tegeltija D, Lovrenski A, <b>Sekerus V</b> , Maksimović S, Bijelović M, et al. Clinical and pathological characteristics of malignant pleural mesothelioma - our five year experience. <i>MD-Medical Data</i> . 2019;11(1):019-022.   | M52 |
| 7. | Tegeltija D, Lovrenski A, Vasiljević T, <b>Sekerus V</b> , Maksimović S, Kuhajda I, et al. Da li je histološka građa adenokarcinoma pluća u dijagnostičkim i terapijskim uzorcima identična? <i>Respiratio</i> . 2019;9(1-2):30-5.   | M52 |

M60 (17) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

|     | Библиографски подаци о публикацији   | Категорија |
|-----|--|------------|
| 1.  | Stanimirov B, Pavlović N, Đanić M, Dević M, <b>Sekerus V</b> , Mikov M, et al. Anti-obesogeni efekti žučnih kiselina. 15. Kongres farmakologa Srbije - 5. Kongres kliničke farmakologije Srbije. Vrnjačka Banja, Srbija, septembar 14-16, 2023. <i>Engrami</i> 2023;Vol45 (Suppl 1), str 117-8.  | M64        |
| 2.  | <b>Sekerus V</b> , Pavlović N, Stanimirov B, Kojić V, Barjaktarović I, Mikov M, et al. Ekspresija gena koji regulišu proces apoptoze u ćelijama adenokarcinoma pluća tretiranim selektivnim inhibitorom ciklooksigenaze-2. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija, novembar 30-decembar 2, 2022. str 63. | M64        |
| 3.  | Stanimirov B, Pavlović N, Đanić M, <b>Sekerus V</b> , Barjaktarović I, Mikov M, et al. Uticaj žučnih kiselina na transkripcionu ekspresiju karbonil reduktaze-1. Drugi kongres kliničkih biohemičara i specijalista laboratorijske medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija, novembar 30-decembar 2, 2022. str 57.   | M64        |
| 4.  | <b>Sekerus V</b> . EGFR testiranje u tačnoj biopsiji: Da li je Real-Time PCR adekvatna metoda? 59. Kancerološka nedelja - 35. Simpozijum medicinskih sestara-tehničara onkoloških institucija Republike Srbije - 16. Forum za onkološke pacijente. Beograd, Srbija, novembar 23-26, 2022. str 127-8.   | M64        |
| 5.  | Lovrenski A, Zelenović T, Gardić N, <b>Sekerus V</b> , Zarić B, Tegeltija D. Retke mutacije receptora epidermalnog faktora rasta u ćelijama uznapredovalog adenokarcinoma pluća. 17. Nacionalni kongres udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Zlatibor, Srbija, maj 12-14, 2022. <i>Materia medica</i> 2022;Vol38 (Suppl 1), str 47-8.                               | M64        |
| 6.  | Stanimirov B, Stankov K, Dević M, Pavlović N, Đanić M, <b>Sekerus V</b> , et al. Ursodeoxycholic acid influences antioxidative capacity in human breast adenocarcinoma cell line through Nrf2-dependent axis. 5th Congress of the Serbian association for cancer research with international participation. Virtual event, december 3, 2021. str 59.   | M64        |
| 7.  | Lovrenski A, Tegeltija D, Miljković D, <b>Sekerus V</b> , Stojišić V, Zarić B. Imunohistohemijsko testiranje ALK rearanžmana u bolesnika sa uznapredovalim nesitnoćelijskim karcinomom pluća. 6. Kongres respiratorne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Kopaonik, Srbija, novembar 15-17, 2019. str 27-8.   | M64        |
| 8.  | Tegeltija D, Lovrenski A, <b>Sekerus V</b> , Maksimović S, Kuhajda I, Popović M. EGFR mutacije - naše iskustvo. 6. Kongres respiratorne medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Kopaonik, Srbija, novembar 15-17, 2019. str 52.   | M64        |
| 9.  | <b>Sekerus V</b> , Stankov K, Kojić V, Mikov M. Ispitivanje uticaja žučnih kiselina na pro-apoptotski efekat inhibitora DNK metiltransferaze u ćelijama adenokarcinoma kolona. 14. Kongres farmakologa Srbije i 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem. Novi Sad, Srbija, septembar 18-21, 2019. str 188-9.  | M64        |
| 10. | Tegeltija D, Vasiljević T, Samardžija G, Ilinčić D, <b>Sekerus V</b> , Eri Ž. Thyroid metastasis from clear cell renal cell carcinoma after 15 years - a case report. Third congress of pathologists of Bosnia and Herzegovina with international participation. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, November 2-3, 2016. <i>Folia Medica</i> 2016;51(Suppl 1), p52.                            | M64        |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 11. | Stankov K, Stanimirov B, Pavlović N, Stojančević M, <b>Stepanov V</b> , Mikov M. Stres endoplazmatskog retikuluma kao potencijalna meta novih antitumorskih strategija. Simpozijum - VI Nedelja bolničke kliničke farmakologije. Beograd, Srbija, novembar 28-29, 2014. str 72-3.                         | M64 |
| 12. | <b>Stepanov V</b> , Stankov K, Mikov M, Perin B. Uloga ciklooksigenaze-2 kao potencijalne terapijske mete u karcinomu pluća. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija, oktobar 15-19, 2014. str 258-9.   | M64 |
| 13. | <b>Stepanov V</b> , Stanimirov B, Pavlović N, Stojančević M, Stankov K, Mikov M. Aktivacija TGR5 signalnog puta - obećavajuća terapijska meta u bolestima metabolizma glukoze i lipida. Simpozijum - IV Nedelja bolničke kliničke farmakologije. Beograd, Srbija, novembar 30-december 1, 2012. str 70-1. | M64 |
| 14. | Pavlović N, Stojančević M, <b>Stepanov V</b> , Stanimirov B, Stankov K, Mikov M. Uticaj probiotika na metabolički sindrom. Simpozijum - IV Nedelja bolničke kliničke farmakologije. Beograd, Srbija, novembar 30-december 1, 2012. str 74-5.  | M64 |
| 15. | Stojančević M, Pavlović N, Stanimirov B, <b>Stepanov V</b> , Stankov K, Mikov M. Farnезoid X receptor kao potencijalna meta za terapiju inflamatorne bolesti creva. Simpozijum - IV Nedelja bolničke kliničke farmakologije. Beograd, Srbija, novembar 30-december 1, 2012. str 76-7.                     | M64 |
| 16. | Stanimirov B, <b>Stepanov V</b> , Stojančević M, Pavlović N, Stankov K, Mikov M. Plejotropne uloge žučnih kiselina posredovane preko nuklearnog farnезoid X receptora. Simpozijum - IV Nedelja bolničke kliničke farmakologije. Beograd, Srbija, novembar 30-december 1, 2012. str 78-9.                  | M64 |
| 17. | <b>Stepanov V</b> . Ekspresija signalnih puteva uključenih u regulaciju apoptotskih i antioksidativnih gena u jonomicin/PMA tretiranim Jurkat ćelijama. 52. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. Budva, Crna Gora, april 29-maj 1, 2011. str 111.                   | M64 |

## M70 (1) Дисертације

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | <b>Sekeruš V</b> . <i>In vitro</i> ispitivanje uloge enzima ciklooksigenaze-2 u etiopatogenezi i terapiji adenokarcinoma pluća i adenokarcinoma kolona, Novi Sad, 2023. | M70 |
|----|---|-----|

## M80 (0) Техничка решења

## M90 (0) Патенти

## M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

## M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

## 2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

| категорија                              | M22 | M23 | M33 | M34 | M51 | M52 | M64 | M70 |  |  |  |         |      |  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|---------|------|--|
| бр. публикација                         | 3   | 1   | 1   | 14  | 3   | 4   | 17  | 1   |  |  |  |         |      |  |
| бр. бодова                              | 5   | 3   | 1   | 0.5 | 2   | 1.5 | 0.2 | 6   |  |  |  |         |      |  |
| Природно-математичке и медицинске науке |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  | Укупно: | 47.4 |  |

## 2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

## 2.2.4. Цитираност

## 2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (5)

| Назив признања   | Година |
|--|--------|
| 1. Најбољи студент докторских студија Медицинског факултета, Универзитета у Новом Саду | 2017.  |
| 2. Универзитетска награда за завршене студије  | 2012.  |
| 3. Универзитетска награда за постигнут успех у току студирања                          | 2012.  |
| 4. Универзитетска награда за постигнут успех у току студирања                          | 2009.  |

5. Универзитетска награда за постигнут успех у току студирања

2008.

## 2.3. Рад у настави

## 2.3.1. Подаци о приступном предавању

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| Метаболизам гвожђа и поремећаји у метаболизму гвожђа |            | 26. 1. 2024. |
| Тема предавања                                       |            | Датум        |
| Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду        | Биохемија  | 10           |
| Установа   | Ужа област | Оцена        |

## Подаци о члановима комисије

|    |   |                               |
|----|---|-------------------------------|
| 1. | Станков Кармен                                | Редовни професор              |
|    | Презиме и име                                 | Звање                         |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Биохемија                     |
|    | Установа                                      | Ужа научна / уметничка област |
| 2. | Андријевић Љиљана                             | Редовни професор              |
|    | Презиме и име                                 | Звање                         |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Биохемија                     |
|    | Установа                                      | Ужа научна / уметничка област |
| 3. | Симин Драгана                                 | Ванредни професор             |
|    | Презиме и име                                 | Звање                         |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Здравствена нега              |
|    | Установа                                      | Ужа научна / уметничка област |
| 4. | Денда Никола                                  | Студент                       |
|    | Презиме и име                                 | Звање                         |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Медицина                      |
|    | Установа                                      | Ужа научна / уметничка област |

## 2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(7)

|    |  |                |                |
|----|--|----------------|----------------|
| 1. | Медицинска биохемија и хемија  | обавезан       |                |
|    | Предмет  | Тип предмета   |                |
|    | Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику) | Интегрисане    |                |
|    | Студијски програм  | Ниво студија   |                |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                          | 25             | 4,60/5,00      |
|    | Установа   | Број студената | Просечна оцена |
| 2. | Медицинска биохемија   | обавезан       |                |
|    | Предмет  | Тип предмета   |                |
|    | Интегрисане академске студије фармације                                | Интегрисане    |                |
|    | Студијски програм  | Ниво студија   |                |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                          | 134            | 4,56/5,00      |
|    | Установа   | Број студената | Просечна оцена |



|    |   |                |                       |
|----|---|----------------|-----------------------|
|    | Општа биохемија   |                | обавезан              |
|    | Предмет   |                | Тип предмета          |
| 3. | Интегрисане академске студије фармације   |                | Интегрисане           |
|    | Студијски програм   |                | Ниво студија          |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                                   |                |                       |
|    | Установа  | Број студената | Просечна оцена        |
|    | Медицинска биохемија  |                | обавезан              |
|    | Предмет   |                | Тип предмета          |
| 4. | Интегрисане академске студије денталне медицине (на српском и енглеском језику) |                | Интегрисане           |
|    | Студијски програм   |                | Ниво студија          |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                                   |                |                       |
|    | Установа  | Број студената | Просечна оцена        |
|    | Медицинска биохемија  |                | обавезан              |
|    | Предмет   |                | Тип предмета          |
| 5. | Основне академске студије здравствене неге                                      |                | Студије првог степена |
|    | Студијски програм   |                | Ниво студија          |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                                   |                |                       |
|    | Установа  | Број студената | Просечна оцена        |
|    | Биохемија   |                | обавезан              |
|    | Предмет   |                | Тип предмета          |
| 6. | Основне струковне студије здравствене неге                                      |                | Студије првог степена |
|    | Студијски програм   |                | Ниво студија          |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                                   |                |                       |
|    | Установа  | Број студената | Просечна оцена        |
|    | Клиничка биохемија  |                | изборни               |
|    | Предмет   |                | Тип предмета          |
| 7. | Интегрисане академске студије фармације   |                | Интегрисане           |
|    | Студијски програм   |                | Ниво студија          |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду                                   |                |                       |
|    | Установа  | Број студената | Просечна оцена        |

## 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(1)

|    |  |                   |                   |
|----|--|-------------------|-------------------|
|    | Практикум из медицинске биохемије за студенте медицине, денталне медицине, фармације и здравствене неге                              |                   |                   |
|    | Наслов   |                   |                   |
| 1. | Кармен Станков, Љиљана Андријевић, Јасмина Катанић, Бојан Станимиров, Ванеса Секеруш, Дејана Бајић, Дејан Добријевић, Диандра Пинтаћ | Практикум         |                   |
|    | Аутори   | Врста публикације |                   |
|    | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду  |                   | 978-86-7197-724-1 |
|    | Издавач  |                   | ISBN              |

## 2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

## 2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

### 2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

|                          | Студије | Основне | Мастер | Специјалистичке | Докторске | Укупно |
|--------------------------|---------|---------|--------|-----------------|-----------|--------|
| Број менторстава         |         | 0       | 0      | 0               | 0         | 0      |
| Број учешћа у комисијама |         | 0       | 0      | 0               | 0         | 0      |

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

### 2.4.2. Менторство у завршним радовима

## 2.5. Стручно-професионални допринос

### 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (1)

Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини (евиденциони број 41012)

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије

научноистраживачки

1. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Проф. др Снежана Бркић, Медицински факултет у Новом Саду

2012-2023.

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (1)

|    | Тип активности | Назив  |
|----|----------------|--|
| 1. | рецензија      | Рад "The implications of oxidative stress in long COVID pathogenesis" у часопису Медицински подмладак, 2023. |

## 2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (0)

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (7)

|    | Назив удружења   | Функција |
|----|--|----------|
| 1. | Савез фармацеутских удружења Србије, Удружење фармацеута Војводине | члан     |
| 2. | Фармацеутска комора Србије   | члан     |
| 3. | Биохемијско друштво Србије   | члан     |
| 4. | Удружење патолога и цитолога Србије                                | члан     |
| 5. | Европско удружење патолога   | члан     |



Херцег Нови, Црна Гора, 2023; *WorldLab-EuroMedLab Roma 2023 Congress*, Рим, Италија, 2023; *59th Oncology Congress*, Београд, Србија, 2022; *IUBMB/FEBS/PABMB The Biochemistry Global Summit*, Лисабон, Португалија, 2022; *EuroMedLab Munich 2021 Congress*, Минхен, Немачка, 2022; *EuroMedLab Barcelona 2019 Congress*, Барселона, Шпанија, 2019.

Добитник је стипендије *FEBS Bursary* - стипендија *Federation of European Biochemical Societies* за одлазак на Стручни састанак *The Biochemistry Global Summit* који се одржавао у Лисабону, Португалија, у јулу 2022. године. Такође, добила је стипендију *Austrian Pharmacological Society Travel Grant* и за одлазак на 18. *APHAR* Научни симпозијум у Грацу, Аустрија, у септембру 2012. године.

Добила је награду за најбољег студента докторских студија Медицинског факултета, Универзитета у Новом Саду у мају 2017. године, као и неколико награда Универзитета у Новом Саду за постигнут успех у току студирања и за завршене студије.

Кандидат Ванеса Секеруш се бави медицинском и клиничком биохемијом, као и молекуларном генетиком. Активно се усавршава у стручном раду и посвећена је науци, о чему сведоче сертификати бројних стручних усавршавања, конгреса, симпозијума и семинара у земљи и иностранству.

### 3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Ванеса З. Секеруш (Степанов)

---

Звање у које се бира: доцент

Поље: Медицинске науке

#### 1. ОПШТИ УСЛОВ

- Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира
- Завршена одговарајућа здравствена специјализација (само за клиничке дисциплине)

#### 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Приступно предавање из области за коју се бира
- Позитивна оцена претходног педагошког рада (уколико је постојао)
- Један рад из категорија М21, М22 или М23

#### 3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Стипендиста Министарства науке или Министарства просвете
- Учешће на научним, односно уметничким пројектима
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Чланство у научним, стручним или уметничким удружењима
- Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу
- Волонтерски рад у оквиру факултетских или универзитетских центара или центара за пружање помоћи
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Излагања на међународним научним конференцијама, односно уметничким манифестацијама
- Учешће у програмима размене
- Постдокторске студије у иностранству

#### 4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија констатује да кандидат асист. Ванеса Секеруш, доктор медицинских наука и специјалиста медицинске биохемије, испуњава све потребне услове за избор у звање доцента дефинисане Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, Статутом Медицинског факултета у Новом Саду и Правилником о изборима у звања наставника, сарадника и истраживача Медицинског факултета у Новом Саду, те једногласно предлаже да се **асист. Ванеса Секеруш изабере у звање доцента за ужу научну област Биохемија на Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду.**

Нови Сад, 8. 4. 2024. године

Место и датум

проф. др Љиљана Андријевић

проф. др Кармен Станков

проф. др Јелена Стојчевић Малетић

проф. др Јасмина Катанић

проф. др Слободан Гаџурић