



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: ванредни професор

Ужа научна област: Основне хемијске дисциплине у фармацији

1.1 Састав комисије

(5)

1.	<u>Поша Михаљ</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Основне хемијске дисциплине у фармацији</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Лалић Поповић Младена</u>	<u>ванредни професор</u>	<u>Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Пилиповић Ана</u>	<u>ванредни професор</u>	<u>Основне хемијске дисциплине у фармацији</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
4.	<u>Тепавчевић Весна</u>	<u>ванредни професор</u>	<u>Основне хемијске дисциплине у фармацији</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
5.	<u>Сакач Марија</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Органска хемија</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Коста Ј. Поповић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Коста Ј. Поповић Датум рођења: 29.7.1988.

ORCID: 0000-0001-7895-9009 Место и држава рођења: Нови Сад, Република Србија

Ужа научна област: Основне хемијске дисциплине у фармацији 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>		
Универзитет	Факултет		
<u>Докторске академске студије Клиничке медицине</u>	<u>Фармација</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор медицинских наука - фармација</u>	<u>2012.</u>	<u>2017.</u>	<u>9,80</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Термодинамичка стабилност одабраних мицеларних система жучних соли значајних за нове фармацеутске формулације			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

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

2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Медицински факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Интегрисане академске студије фармације</u>	<u>Фармација</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Магистар фармације</u>	<u>2007.</u>	<u>2012.</u>	<u>9,85</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Утицај хидрофобног домена мицеларних агрегата жучних киселина на њихов солубилизациони капацитет			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (4)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2013-2014.	сарадник у настави

2.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2014-2017.	асистент
3.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2017-2019.	асистент
4.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2019-	доцент

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

	Budapest Neutron Centre	Будимпешта, Мађарска
1.	Установа 14th Central European Training School (CETS) on Neutron Techniques - Budapest 2021	Место и држава октобар 2021.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески	да	да	да
2.	Немачки	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 (9) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Popović JK, Lalošević D, Poša M, Dolićanin Z, Čapo I. Diclofenac and metformin synergistic dose dependent inhibition of hamster fibrosarcoma, rescued with mebendazole. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> 2023; 167:115528.	M21a
2.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Popović JK, Lalošević D, Poša M, Čapo I. Disulfiram and metformin combination anticancer effect reversible partly by antioxidant nitroglycerin and completely by NF-κB activator mebendazole in hamster fibrosarcoma. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> 2021; 143:112168.	M21a
3.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Popović JK, Lalošević D, Čapo I. Co-treatment with nitroglycerin and metformin exhibits physicochemically and pathohistologically detectable anticancer effects on fibrosarcoma in hamsters. <i>Biomedicine and Pharmacotherapy</i> 2020; 130: 110510.	M21a
4.	Farkaš Agatić Z, Popović K , Kumar D, Škorić D, Poša M. Regular solution theory regarding sodium cholate and hexadecyltrimethylammonium bromide or dodecyltrimethylammonium bromide binary mixed micelles. <i>Journal of Molecular Liquids</i> 2023; 379: 121682.	M21
5.	Poša M, Pilipović A, Popović K , Kumar D. Thermodynamics of trimethyltetradecylammonium bromide - sodium deoxycholate binary mixed micelle formation in aqueous solution: Regular Solution Theory with mutual compensation of excess configurational and excess conformational entropy. <i>Journal of Molecular Liquids</i> 2022; 360: 119473.	M21
6.	Poša M, Farkaš Agatić Z, Škorić Dušan, Popović K , Čanadi J. Excess Gibbs energy of the binary mixed micelle formation between ionic and non-ionic surfactants in the set of: Sodium-cholate, sodium-deoxycholate, Brij S10 and Brij 58 at T = (283.15 -323.15) K. <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> 2020; 140: 105914.	M21
7.	Poša M, Popović K , Farkaš Agatić Z. Influence of cations of the first group of the Periodic Table of Elements on the thermodynamic stabilization of cholic and deoxycholic acid anion micelles. <i>Journal of Molecular Liquids</i> ISSN: 0167-7322, 2019; 296: 111840.	M21
8.	Teravčević V, Pilipović A, Agatić ZF, Popović K , Poša M. Self-association of sodium isoursodeoxycholate and sodium isohenodeoxycholate in water. <i>Chemistry and Physics of Lipids (Chem Phys Lipids)</i> , ISSN: 0009-3084, 2019; 223:104778.	M22

9. **Popović KJ**, Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Popović JK. Physicochemical and pathohistological changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with metformin and itraconazole. *Oncology Letters* ISSN 1792-1074, 2019; 18 (2): 1697-1712. M23

M30 (30) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Posa M, Popovic K , Pilipovic A. Micellar Co-Solubilisation of the Binary Mixture of the Solubilisates. Proceedings of 4th I.C. FABE 2019 - International Conference on Food and Biosystems Engineering, 30/05 - 02/06/2019, Crete island, Greece. 332-339.	M33
2.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Poša M, Čapo I, Popović JK. Metformin synergized anticancer effect of other repurposed drugs in hamster fibrosarcoma. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, International scientific meeting "Biochemistry in Biotechnology" 21-23.09.2023. Belgrade, Serbia. Proceedings. p. 67.	M34
3.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Poša M, Dolićanin Z, Popović JK. ROS and NF-kB role in repurposed drugs treatment of hamster fibrosarcoma. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference, International scientific meeting "Biochemistry in Biotechnology" 21-23.09.2023. Belgrade, Serbia. Proceedings. p. 79.	M34
4.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Čapo I, Popović JK. Anticancer effects of non-toxic repurposed drugs on hamster fibrosarcoma - fast applicable in oncology. Proceedings Book of the 6th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR with international participation "From Collaboration to Innovation in Cancer Research", October 2-4 2023, Belgrade, Serbia. Official Journal of the Serbian Association for Cancer Research <i>Oncology Insights</i> , October 2023;1(1): 94-95 (P38).	M34
5.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Čapo I, Popović JK. Stimulation and inhibition of NF-kB by repurposed drugs - effects on hamster fibrosarcoma. Proceedings Book of the 6th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR with international participation "From Collaboration to Innovation in Cancer Research", October 2-4 2023, Belgrade, Serbia. Official Journal of the Serbian Association for Cancer Research <i>Oncology Insights</i> , October 2023;1(1): 101 (P46).	M34
6.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Poša M, Čapo I, Popović JK. Immunohistochemical evaluation of fibrosarcoma metabolism, proliferation, angiogenesis and apoptosis after treatment with metformin combinations in hamsters. Serbian Society for Molecular Biology, CoMBoS2 - the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, 06-08 October 2023, Belgrade, Serbia. Abstract Book - Trends in Molecular Biology, Special issue. p. 41.	M34
7.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Poša M, Dolićanin Z, Popović JK. Rescuing hamster fibrosarcoma growth by stimulation of different prooncogenic signaling pathways relative to repurposed anticancer drug mechanisms. Serbian Society for Molecular Biology, CoMBoS2 - the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, 06-08 October 2023, Belgrade, Serbia. Abstract Book - Trends in Molecular Biology, Special issue. p. 42.	M34
8.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Čapo I, Popović JK. Repurposed drug combinations that efficaciously inhibit fibrosarcoma induced by BHK-21/C13 in hamsters. University of Novi Sad (UNS), Serbia, and the Prince of Songkla University (PSU) Thailand, JCMST 2023 - The 2 nd PSU-UNS Joint Conference on Medical Science and Technology, 11-13 October 2023, Faculty of Medicine, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia. Abstract book (eBook of Abstracts). Poster presentations, Position 33, pp. 140-142.	M34
9.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Čapo I, Popović JK. Anticancer mechanisms of repurposed drugs in oncology on hamster model. University of Novi Sad (UNS), Serbia, and the Prince of Songkla University (PSU) Thailand, JCMST 2023 - The 2 nd PSU-UNS Joint Conference on Medical Science and Technology, 11-13 October 2023, Faculty of Medicine, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia. Abstract book (eBook of Abstracts). Poster presentations, Position 34, pp. 143-144.	M34
10.	Poša M, Pilipović A, Farkaš Agatić Z, Popović K , Tepavčević V, Vapa I, Škorić D. Interaction between Triton X-100 and propranolol hydrochloride in aqueous solution mixed micellar pseudo phase. 10 th Jubilee International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2022) Spring Edition, 13 -17.06.2022, Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstracts, p. 96.	M34
11.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Poša M, Dolićanin Z, Popović JK. Hamster fibrosarcoma volume kinetics due to metformin and nitroglycerin. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Scientific meeting of an international character "Amazing Biochemistry" 22-23.09.2022. Novi Sad, Serbia. Proceedings. p. 121.	M34

- | | | |
|-----|--|-----|
| 12. | Popović JK, Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Poša M, Dolićanin Z. Diclofenac with metformin can slow hamster fibrosarcoma development. <i>Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Scientific meeting of an international character "Amazing Biochemistry"</i> 22-23.09.2022. Novi Sad, Serbia. Proceedings. p. 122. | M34 |
| 13. | Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Poša M, Dolićanin Z, Popović JK. Disulfiram with metformin inhibit hamster fibrosarcoma growth. <i>Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Scientific meeting of an international character "Amazing Biochemistry"</i> 22-23.09.2022. Novi Sad, Serbia. Proceedings. p. 123. | M34 |
| 14. | Tepavčević V, Puača G, Pilipović A, Farkaš-Agatić Z, Popović K , Poša M. Aggregation of binary mixtures of sodium deoxycholate and sodium cholate in aqueous solutions with the addition of 6% propanol and 6% isopropanol. <i>CETS 2021 - The Central European Training School on Neutron Techniques</i> October 2021. Budapest, Hungary. Abstract Book, p. 9. | M34 |
| 15. | Popović K , Pósa M. Monocomponent micelle formation of the cationic surfactant (1-tetradecyl)trimethylammonium bromide in the water solution containing Poloxamer 188. <i>CETS 2021 - The Central European Training School on Neutron Techniques</i> October 2021, Budapest, Hungary. Abstract Book, p. 19. | M34 |
| 16. | Popović DJ, Miljković D, Popović KJ , Lalošević D, Čapo I, Popović JK. Inhibition of tumor vasculature production by metformin treatment of cancer inoculated to hamsters. <i>Serbian Biochemical Society, Tenth Conference with international participation "Biochemical insights into molecular mechanisms"</i> 24.09.2021. Kragujevac, Serbia. Proceedings. pp. 130-131. | M34 |
| 17. | Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Popović JK. Nitroglycerin reduces NO production in hamster fibrosarcomas. <i>Serbian Biochemical Society, Tenth Conference with international participation "Biochemical insights into molecular mechanisms"</i> 24.09.2021. Kragujevac, Serbia. Proceedings. pp. 132-133. | M34 |
| 18. | Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Popović JK. Inhibition of tumor growth in disulfiram treatment of fibrosarcoma inoculated to hamsters. Faculty of Sciences, University of Novi Sad (UNS), Serbia, and the Prince of Songkla University (PSU) Thailand, <i>International Bioscience Conference and the 8th International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2021 "Towards the SDG (Sustainable Development Goals) Challenges"</i> 25 -26 November 2021, Novi Sad, Serbia. Track 3: Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine. eBook of Abstracts. T3-P-51, p. 183. | M34 |
| 19. | Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Čapo I, Popović JK. Disulfiram and metformin coadministration exhibits anticancer effect on fibrosarcoma in hamsters. Faculty of Sciences, University of Novi Sad (UNS), Serbia, and the Prince of Songkla University (PSU) Thailand, <i>International Bioscience Conference and the 8th International PSU-UNS Bioscience Conference - IBSC 2021 "Towards the SDG (Sustainable Development Goals) Challenges"</i> 25 - 26 November 2021, Novi Sad, Serbia. Track 3: Biochemistry, Molecular Biology and Biomedicine. eBook of Abstracts. T3-P-39, pp. 169-170. | M34 |
| 20. | Popović DJ, Lalošević D, Popović KJ , Miljković D, Popović JK, Čapo I. Inhibition of cancer growth with NF-κB suppressor nitroglycerin can be reversed by NF-κB stimulation in hamster fibrosarcoma. <i>The 5th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR with international participation "Translational Potential of Cancer Research in Serbia"</i> , December 3th 2021, Belgrade, Serbia. Abstract Book P52, p. 79. | M34 |
| 21. | Popović KJ , Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, Popović JK, Čapo I. NF-κB inactivation is important for disulfiram suppression of fibrosarcoma which can be rescued by NF-κB stimulator mebendazole in hamster model. <i>The 5th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR with international participation "Translational Potential of Cancer Research in Serbia"</i> , December 3th 2021, Belgrade, Serbia. Abstract Book P53, p. 80. | M34 |
| 22. | Popović DJ, Lalošević D, Popović KJ , Miljković D, Čapo I, Popović JK. Inhibition of cellular energy production in treatment of cancer inoculated to hamsters. University of Belgrade, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", National Institute of Republic of Serbia and Serbian Society for Microscopy, Serbia, <i>14th Multinational Congress on Microscopy - MCM 2019</i> , September 15 -20, 2019, Belgrade, Serbia, Proceedings: pp. 285-286. | M34 |
| 23. | Popović KJ , Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, Čapo I, Popović JK. Nitroglycerin induces metformin anticancer effect on fibrosarcoma in hamsters. University of Belgrade, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", National Institute of Republic of Serbia and Serbian Society for Microscopy, Serbia, <i>14th Multinational Congress on Microscopy - MCM 2019</i> , September 15 -20, 2019, Belgrade, Serbia, Proceedings: pp. 287-289. | M34 |

24.	Dušica, J. Popović, Kosta J. Popović , Dejan Miljković, Jovan K. Popović, Dušan Lalošević, Ivan Čapo. Pathohistological changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with established non-oncologic anti folate drugs. Abstract Book of the <i>4th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR-4 with international participation</i> , October 3-5th 2019, Belgrade, Serbia. https://www.sdir.ac.rs/apstrakti-SDIR-4/	M34
25.	Kosta J. Popović , Dušica, J. Popović, Dušan Lalošević, Jovan K. Popović, Ivan Čapo, Dejan Miljković. Physicochemical changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with established non-oncologic anti folate drugs. Abstract Book of the <i>4th Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR-4 with international participation</i> , October 3-5th 2019, Belgrade, Serbia. https://www.sdir.ac.rs/apstrakti-SDIR-4/	M34
26.	Kosta J. Popović , Dušica J. Popović, Dušan Lalošević, Jovan K. Popović, Ivan Čapo, Dejan Miljković. Folate, vitamin B12, glucose energy deficiency and nitric oxide overproduction inhibitory effects on fibrosarcoma in adult hamsters. University of Novi Sad, Faculty of Technology, <i>The 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019</i> , 10 th -11 th October 2019, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts NP-P12. p. 191.	M34
27.	Dušica J. Popović, Kosta J. Popović , Dušan Lalošević, Jovan K. Popović, Ivan Čapo, Dejan Miljković. Reaction of inoculated cancers on nitric oxide hyperproduction, glucose energy, folate and vitamin B12 inhibition in young hamsters. University of Novi Sad, Faculty of Technology, <i>The 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019</i> , 10 th -11 th October 2019, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts NP-P11. p. 190.	M34
28.	Poša M, Farkaš Agatić Z, Popović K , Škorić D, Csanádi J. Excess Gibbs Energy of the Binary Mixed Micelle Formation Between Ionic and Non-ionic Surfactants in the Set of: Sodium-Cholate, Sodium-Deoxycholate, Brij S10 and Brij 58 at T = (283.15-323.15) K. <i>21st RICCE - Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering</i> , Constanta - Mamaia, Romania - September 4 -7, 2019, Book of Abstracts, S3-378.	M34
29.	Popović DJ, Popović KJ , Lalošević D, Popović JK, Čapo I, Miljković D. Immunohistochemical assesment of folate and B12 inhibiting non-oncologic drugs influence on cancer. <i>Serbian Biochemical Society, Ninth Conference with international participation "Diversity in Biochemistry"</i> 14-16.11.2019. Belgrade, Serbia. Proceedings. p. 153.	M34
30.	Popović KJ , Popović DJ, Lalošević D, Popović JK, Čapo I, Miljković D. The anticancer effect of folate, B12 and glucose metabolism inhibiting non-oncologic drugs on animal model. <i>Serbian Biochemical Society, Ninth Conference with international participation "Diversity in Biochemistry"</i> 14-16.11.2019. Belgrade, Serbia. Proceedings. p. 154.	M34
M40	(1) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Jovan Popović, Božana Nikolić, Kosta Popović , Nataša Milošević, Dušica Popović. Statistički principi u kliničkoj farmaciji. Urednik Jovan Popović. Monografije: 143, Medicinski fakultet, Novi Sad, 2021.	M43
M50	(0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
M60	(4) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Popović DJ, Popović KJ , Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Poša M, Čapo I, Popović JK. Effects of metformin and its combinations with other repurposed drugs on fibrosarcoma in hamsters. <i>The 1st Forum of the Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Congress and scientific meeting reports, Srp Arh Celok Lek.</i> 2023 Jan-Feb; 151(1-2): 132-133.	M64
2.	Popović KJ , Popović DJ, Miljković D, Lalošević D, Dolićanin Z, Poša M, Čapo I, Popović JK. Experimental evaluation of the effects of anticancer modulation therapy on MAPK/PI3K/AKT/mTOR/NF-kB signaling with non-toxic drugs. <i>The 1st Forum of the Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Congress and scientific meeting reports, Srp Arh Celok Lek.</i> 2023 Jan-Feb; 151(1-2): 133.	M64

- Popović J. Kosta**, Popović J. Dušica, Lalošević Dušan, Popović K. Jovan, Čapo Ivan, Miljković Dejan. Fizičko-hemijske promene eksperimentalnih fibrosarkoma kod hrčaka tretiranih metforminom i nitroglicerinom / Physicochemical changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with metformin and nitroglycerin. 14. Kongres farmakologa I 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem / 14th Serbian Congress of Farmacologists and 4th Serbian Congress of Clinical Pharmacology with International Participation, Srpsko farmakološko društvo / Serbian Pharmacological Society, Novi Sad 18-21. septembar 2019. P-1.3, pp. 203-204. M64
- Popović J. Dušica, **Popović J. Kosta**, Miljković Dejan, Popović K. Jovan, Lalošević Dušan, Čapo Ivan. Patohistološke promene eksperimentalnih fibrosarkoma kod hrčaka tretiranih metforminom i nitroglicerinom / Pathohistological changes in experimental fibrosarcoma tumors of hamsters treated with metformin and nitroglycerin. 14. Kongres farmakologa i 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem / 14th Serbian Congress of Farmacologists and 4th Serbian Congress of Clinical Pharmacology with International Participation, Srpsko farmakološko društvo / Serbian Pharmacological Society, Novi Sad 18-21. septembar 2019. P-1.2, pp. 202-203. M64

M70 (0) Дисертације

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

категија	M21a	M21	M22	M23	M33	M34	M43	M64						
бр. публикација	3	4	1	1	1	29	1	4						
бр. бодова	10	8	5	3	1	0.5	3	0.2						
Природно-математичке и медицинске науке													Укупно:	89.3

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Poša M, Popović K . Structure–Property Relationships in Sodium Muricholate Derivative (Bile Salts) Micellization: The Effect of Conformation of Steroid Skeleton on Hydrophobicity and Micelle Formation–Pattern Recognition and Potential Membranoprotective Properties. <i>Molecular pharmaceutics</i> ISSN: 1543-8384, 2017; 14(10): 3343-3355.	M21
2.	Poša M, Popović K , Ćirin D, Farkaš Agatić Z. Binary mixed micelles of Triton X-100 and bile salts (sodium-hyodeoxycholate and sodium-cholate): Regular solution theory and change of the pKa values of micellar bile acids. <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> ISSN: 0021-9614, 2016; 103: 333-341.	M21
3.	Poša M, Popović K , Ćirin D, Farkaš Z. Binary mixed micelles of polysorbates (Tween 20 and Tween 60) and bile salts (Na-hyodeoxycholate and Na-cholate): Regular solution theory and change of pKa values of micellar bile acid - a novel approach to estimate of the stability of the mixed micelles. <i>Fluid Phase Equilibria</i> ISSN: 0378-3812, 2015; 396: 1-8.	M21
4.	Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, Popović KJ , Čapo I, Popović JK. Caffeine induces metformin anticancer effect on fibrosarcoma in hamsters. <i>European Review for Medical and Pharmacological Sciences (Eur Rev Med Pharmacol Sci.)</i> , 2018; 22: 2461-2467.	M22
5.	Popović DJ, Lalošević D, Miljković D, Popović KJ , Čapo I, Popović JK. Effect of metformin on fibrosarcoma in hamsters. <i>European Review for Medical and Pharmacological Sciences (Eur Rev Med Pharmacol Sci.)</i> , 2017; 21(23): 5499-5505.	M22
6.	Popović DJ, Lalošević D, Popović KJ , Čapo I, Popović JK, Miljković D. Effect of mebendazole on fibrosarcoma in hamsters. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> , ISSN: 1596-5996 (print); 1596-9827 (electronic), 2017; 16(10): 2445-2451.	M23
7.	Popović DJ, Poša M, Popović KJ , Kolarović J, Popović JK, Banović PZ. Application of a widely-used tropical anti-worm agent mebendazole in modern oncology. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> , ISSN: 1596-5996 (print); 1596-9827 (electronic), 2017; 16(10): 2555-2562.	M23
8.	Popović J, Grujić Z, Grujić I, Bogavac M, Ćelić D, Popović K , Jakovljević A, Popović D. Prostaglandin E2, Trace Elements and Levels of Oxidative Processes in Spontaneous Miscarriages. <i>European Review for Medical and Pharmacological Sciences</i> , 2016; 20(22): 4786-4790.	M23

9.	Popović KJ , Poša M, Popović DJ, Lalošević D, Popović JK. Validation of individual non-linear predictive pharmacokinetic parameters in a rabbit phenytoin model. <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> , 2014; 13(8): 1295-1302.	M23
10.	Popović JK, Poša M, Popović KJ , Popović DJ, Milosević N, Tepavčević V. Individualization of a pharmacokinetic model by fractional and nonlinear fit improvement. <i>European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics</i> , 2013; 38:69-76.	M23
11.	Božičković N, Popović J, Kolak R, Popović K , Popović D. Application of one-compartmental bio-metric blood loss calculations with transfused blood volume taken into account after aneurysmectomy. <i>Eur J Drug Metab Pharmacokinet</i> . 2011; 36(2): 103-8.	M23
12.	Jovan K. Popović, akademik Jovan P. Šetrajčić, akademik Nada Perišić-Janjić, Mihalj Poša, Kosta J. Popović , Dušica J. Popović, Vesna Tepavčević. Farmakokinetika i nova svojstva nanolekova. Monografija naučnog skupa: „Nova interdisciplinarna ostvarenja i unapređenje kliničke prakse i zdravlja“, koji je održan 28. oktobra 2011. godine u Novom Sadu, u organizaciji Akademije medicinskih nauka SLD, Monografije naučnih skupova Akademije medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva, volumen 3, broj 1, 2012, str. 233-260.	M45
13.	Jovan K. Popović, Kosta J. Popović , Dušica J. Popović. Delovanje i farmakokinetika antivirusnih lekova i virusnih genskih nanopreparata. Monografija naučnog skupa: „Virusologija na početku 21. veka“, u organizaciji Akademije medicinskih nauka SLD, Monografije naučnih skupova Akademije medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva, volumen 5, broj 4, 2014, str. 105-153.	M45
14.	Pilipović A, Poša M, Popović K. Influence of the structure of bile acids on their partition coefficient on dibutyl ether and chloroform. <i>Zbornik Matice srpske za prirodne nauke</i> , Izdavač: Matica srpska 2015; 128(1): 77-85	M51
15.	Dušica J. Popović, Kosta J. Popović. Primena metoda virtuelne realnosti u neurohirurgiji i neuroanatomiji - Application of methods of virtual reality in neurosurgery and neuroanatomy. <i>MD-Medical Data</i> 2014; 6(2): 165-169.	M52
16.	Jovan K. Popović, Jovan P. Šetrajčić, Mihalj Poša, Kosta J. Popović, Dušica J. Popović, Vesna Tepavčević. Kinetika molekularnih i nanostrukturnih lekova - Kinetics of molecular and nanostructural drugs. <i>MD-Medical Data</i> 2013; 5(2): 125-133.	M52
17.	Poša M, Popović K. Determination of Aggregation Numbers of Bile Salt Micelles with the Depression of the Solution Freezing Point. <i>Journal of Applied Solution Chemistry and Modeling (J. Appl. Sol. Chem. Model.)</i> , 2013; 2: 246-252	M52
18.	Kosta Popović, Mihalj Poša, Ana Sebenji, Dejan Ćirin. Uticaj hidrofobnog domena micelarnih agregata žučnih kiselina na njihov solubilizacioni kapacitet -Influence of bile acids' hydrophobic domain on their solubilisation capacity. <i>MD-Medical Data</i> 2012; 4(4): 373-377.	M53

2.2.4. Цитираност

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (2)

	Назив признања	Година
1.	Награда Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду за изузетне резултате постигнуте на пољу научноистраживачке делатности	2022.
2.	Награда Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду за изузетне резултате на пољу научноистраживачке делатности за 2020. годину	2021.

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (5)

	Физичка хемија	обавезан
	Предмет	Тип предмета
1.	Интегрисане академске студије фармације	Интегрисане
	Студијски програм	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, Катедра за фармацију	
	Установа	Број студената Просечна оцена

	Фармакокинетика		обавезан
	Предмет		Тип предмета
2.	Интегрисане академске студије фармације		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, Катедра за фармацију	182	4,71/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Медицинска биохемија и хемија		обавезан
	Предмет		Тип предмета
3.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, Катедра за фармацију		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Актуелности у фармацији		изборни
	Предмет		Тип предмета
4.	Докторске академске студије - Клиничка истраживања		Докторске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Стратегија органске синтезе сложених молекула		изборни
	Предмет		Тип предмета
5.	Докторске академске студије биомедицинских наука		Докторске
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(3)
	Статистички принципи у клиничкој фармацији		
1.	Наслов Јован Поповић, Божана Николић, Коста Поповић, Наташа Милошевић, Душица Поповић	монографија	
	Аутори Медицински факултет Нови Сад 2021 (Монографије: 143)	Врста публикације	978-86-7197-649-7
	Издавач		ISBN
	Фармакокинетика		
2.	Наслов Јован Поповић, Наташа Милошевић, Коста Поповић	уџбеник	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, Нови Сад 2021. (Уџбеници: 184)	Врста публикације	978-86-7197-630-5
	Издавач		ISBN

Практикум из физичке хемије

3.	Наслов	Михаљ Поша, Коста Поповић, Зита Фаркаш Агатић	практикум
	Аутори	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, Нови Сад 2017. (Практикуми: 94)	978-86-7197-500-1
	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	1	0	0	1
Број учешћа у комисијама		0	11	0	0	11

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Биосурфактанти - природна алтернатива за синтетичке сурфактанте

1.	Наслов рада			
	Чолаковић Данијела	Фармација	мастерске	
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија	
	Медицински факултет Универзитета у Новом Саду		21.4.2021.	
Факултет (универзитет)		Датум одбране		

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (4)

Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињена природног и синтетског порекла

1.	Назив пројекта			
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја, број 451-03-68/2022-14/200114, раније број 172013	дугорочни, основна истраживања		
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта		
	Проф. др Саша Дрманић, Технолошко-металуршки факултет, Београд	2017-2023.		
Руководилац	Период			

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

	Експериментално клиничка процена ефекта антиканцерске терапије модулацијом NPL4 / NF-κB / HIF-1a / VEGF, ROS или фолатне сигнализације нетоксичним лековима и 18F FDG позитронском емисионом томографијом / компјутеризованом томографијом	
2.	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност (број 142-451-2676/2021) Установа која је финансирала пројекат Проф. др Јасна Михаиловић, Медицински факултет, Нови Сад Руководилац <input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	дугорочни, научноистраживачки Врста пројекта 2021-2024. Период
3.	Испитивање нових формулација вакцине против SARS-CoV-2 вируса на нормалним и онколошким животињским моделима и стратегија развоја ефикасног протокола вакцинације паса Назив пројекта Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност (број 142-451-2626/2021) Установа која је финансирала пројекат Проф. др Душан Лалошевић, Медицински факултет, Нови Сад Руководилац <input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	дугорочни, научноистраживачки Врста пројекта 2021-2024. Период
4.	Ефикасна, селективна, нетоксична антитуморска терапија наноинкапсулацијом, циљаним погађањем антиканцерских мета и PET/CT праћењем болесника Назив пројекта Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност (број 114-451-2092/2016-03) Установа која је финансирала пројекат Проф. др Јован Поповић, Медицински факултет, Нови Сад Руководилац <input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	дугорочни, научноистраживачки Врста пројекта 2016-2019. Период
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		(11)
	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Sci
2.	рецензија	Journal of Personalized Medicine
3.	рецензија	Dentistry Journal
4.	рецензија	Molecules
5.	рецензија	Diagnostics
6.	рецензија	Separations
7.	рецензија	Journal of Clinical Medicine
8.	рецензија	International Journal of Molecular Sciences
9.	рецензија	Materials
10.	рецензија	Cells
11.	рецензија	Pharmaceuticals

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	(0)
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично	(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике	(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања	(0)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(5)

Активност	Година
1. Допринос реализацији 14. Ноћи истраживача (Европска ноћ истраживача - „Светлост науке“: Захвалница)	2023.
2. Допринос и учешће у 10. Ноћи истраживача (Европска ноћ истраживача - „Десета ноћ, кроз знање даје моћ“: Захвалница)	2019.
3. Изузетан допринос приликом реализације пројекта Светска размена студената (Захвалница Фармацеутске студентске асоцијације Новог Сада)	2019.
4. Изузетна помоћ и подршка при реализацији пројекта „Student Exchange Programme“ и успешно обављена стручна пракса са студентима из иностранства у оквиру ове размене (Захвалница и Уверење Фармацеутске студентске асоцијације Новог Сада)	2019.
5. Учешће на Међународном фестивалу науке и образовања 2019. (потврда и захвалница Универзитета у Новом Саду за учествовање у оквиру радионице „Да ли си топлокрван или хладнокрван?“)	2019.
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)

2.7. Анализа рада кандидата

Др Коста Поповић је од 10. 7. 2013. године запослен као сарадник у настави за ужу научну област Фармација на Катедри на фармацију Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду. Биран је за асистента 2014. и 2017. године, а 2019. године биран је за доцента. Стекао је сертификат за познавање енглеског језика „Cambridge English Level 3 Certificate in ESOL International (Advanced) and Council of Europe Level C2“. Има педагошко искуство у раду са студентима, при чему је показао смисао за наставно-научни рад. Ангажован је у извођењу практичне наставе и одржавању консултација на предметима „Физичка хемија“ и „Фармакокинетика“ на студијском програму Интегрисане академске студије фармације. Био је ангажован и на предмету „Медицинска биохемија и хемија“ на студијском програму Интегрисане академске студије медицине, за држање наставе на српском и на енглеском језику. На докторским академским студијама био је ангажован на предмету „Актуелности у фармацији“ и на предмету „Стратегија органске синтезе сложених молекула“ (Докторске академске студије биомедицинских наука). Просек оцене студената показује да је рад са студентима одличан и да адекватно помаже студентима да стекну основна знања из одговарајућих предмета. Резултат евалуације учесника у наставном процесу показује високе оцене: за свој рад у настави оцењен је од стране студената високом општом оценом. Био је ментор више студентских радова који су објављивани на конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Учествовао је на више манифестација које популаришу науку, на „Фестивалу науке“ и на „Ноћи истраживача“. Учествовао је у реализацији пројекта размене студената „Student Exchange Programme“ у оквиру којег је успешно обавио стручну праксу са студентима из иностранства. У последњем изборном периоду, Коста Поповић је учесник на једном републичком (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - где се остварује сарадња са Београдским универзитетом) и три покрајинска научна пројекта (Аутономна покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност): Коста Поповић је два пута добио награду Универзитета у Новом Саду (Медицински факултет Нови Сад) за изузетне резултате постигнуте на пољу научноистраживачке делатности, 2021. и 2022. године. Био је именован за члана комисије и за ментора у оквиру тема награђиваних научних радова на конкурсима расписаним од стране Универзитета у Новом Саду. Такође, био је ментор на једном дипломском завршном раду, и члан комисије за одбрану у већем броју завршних дипломских радова.

Коста Поповић поседује потврде Универзитета у Новом Саду да је успешно завршио обуке о добробити огледних животиња за В категорију 2015. и 2023. године.

Коста Поповић је 2021. године добио сертификат за учествовање на обуци „14th Central European Training School (CETS) on Neutron Techniques - Budapest 2021”.

Коста Поповић поседује „Review Confirmation Certificate” интернационалног издавача MDPI као рецензент више међународних научних часописа са веома високим Impact Factor-ом („Molecules”, „Diagnostics”, „Separations”, „Journal of Clinical Medicine”, „International Journal of Molecular Sciences”, „Materials”, „Cells” и „Pharmaceuticals” и др.) у периоду од 2022. до 2023. године.

Коста Поповић је коаутор у једном практикуму, једном уџбенику и монографији из области за коју се бира.

Укупни индекс компетентности Косте Поповића износи 169, аутор је или коаутор укупно 20 радова М20 категорије, са Хиршовим индексом (*h-index*) 6 и са цитираношћу од 107 (*Scopus*).

У последњем изборном периоду објавио је девет радова категорије М20 у рецензираним међународним часописима (од којих је у три рада први аутор): три рада категорије М21а, четири рада категорије М21, један рад категорије М22 и један рад категорије М23. Поред тога, од последњег избора имао је једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) и 29 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34). Индекс компетенције у последњем изборном периоду је 89,3.

Коста Поповић испуњава услове за менторство на докторским студијама.

Учествовао је више пута као ментор на предмету Физичка хемија у међународној размени студената (*Student Exchange Programme*), научно сарађује са центром за чврсто физичко стање материје Мађарске Академије наука (*small angle neutron diffraction - Budapest Neutron Centre*).

Научноистраживачки рад Косте Поповића показује велики степен интердисциплинарности, што је у складу са међународним трендом научне активности. Резултати научног рада Косте Поповића се у великом степену могу примењивати у фармацеутској изради формулацијом лекова.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Коста Ј. Поповић

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Медицинске науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Два рада из категорија М21, М22 или М23
- Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Учешће у програмима наставне и научне размене
- Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- Гостујући професор на другим универзитетима
- Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за припрему извештаја констатује да пријављени кандидат, доц. др Коста Поповић, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора који су утврђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, 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 Нови Сад, те једногласно **предлаже да се доц. др Коста Поповић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Основне хемијске дисциплине у фармацији на Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду.**

Нови Сад, 1. 4. 2024. године

Место и датум

проф. др Михаљ Поша

проф. др Младена Лалић Поповић

проф. др Ана Пилиповић

проф. др Весна Тепавчевић

проф. др Марија Сакач