



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 Нови Сад

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: редовни професор

Ужа научна област: Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом

1.1 Састав комисије

(5)

1.	<u>Самојлик Исидора</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Томић Зденко</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Рашковић Александар</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
4.	<u>Хорват Олга</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
5.	<u>Шереш Зита</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Прехрамбено инжењерство</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

## 1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Саша Н. Вукмировић

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Саша Н. Вукмировић Датум рођења: 4.2.1979.

ORCID: 0000-0002-3271-4492 Место и држава рођења: Книн, Република Хрватска

Ужа научна област: Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом доктор наука

### 2.1. Образовање и професионална каријера

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

Универзитет у Новом Саду	Медицински факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
	Фармакологија и токсикологија		
Студијски програм	Научна област		
Доктор медицинских наука	2013		
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Фармакоепидемиолошки и фармакотерапијски аспекти употребе антибактеријских лекова - усклађеност националних водича и локалне резистенције бактерија			

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

Универзитет у Новом Саду	Медицински факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Магистарске студије	Фармакологија и токсикологија		
Студијски програм	Научна област		
Магистар медицинских наука	2004.	2006.	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Оптимализација терапије варфарином на основу фармакокинетских и фармакодинамских параметара код огледних животиња			

#### 2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Медицински факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Општа медицина	Општа медицина		
Студијски програм	Научна област		
Доктор медицине	1997.	2004.	9,62
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
-			

Наслов завршног рада

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

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	2019-	ванредни професор

2. Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	2014-2019.	доцент
3. Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	2009-2014.	асистент
4. Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	2004-2009.	асистент приправник

#### 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (2)

1.	Медицински Универзитет у Лођу, Факултет за фармацију; Департман за токсикологију Установа Практична обука из аналитичких техника које се користе за квалитативни у квантитативну анализу биотских и абиотских узорака Врста (циљ) боравка, назив програма	Лођ, Пољска Место и држава 11-15.10.2021. Период боравка
2.	Медицински Универзитет у Лођу, Медицински факултет, Департман за фармакологију и токсикологију Установа Одржано предавање у оквиру програма Еразмус плус Врста (циљ) боравка, назив програма	Лођ, Пољска Место и држава 27-30.3.2023. 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 језик	да	да	да
2.	Немачки 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 (16) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	<b>Vukmirović S</b> , Ilić V, Tadić V, Čapo I, Pavlović N, Tomas A, et al. Comprehensive Analysis of Antioxidant and Hepatoprotective Properties of <i>Morus nigra</i> L. <i>Antioxidants</i> (Basel). 2023 Feb 4;12(2):382.	M21a
2.	Todorović N, Čanji Panić J, Pavlić B, Popović S, Ristić I, Rakić S, Rajšić I, <b>Vukmirović S</b> , Srđenović Čonić B, Milijašević B, Milošević N, Lalić-Popović M. Supercritical fluid technology as a strategy for nifedipine solid dispersions formulation: In vitro and in vivo evaluation. <i>Int J Pharm</i> . 2024 Jan 5;649:123634.	M21
3.	Rašković A, Martić N, Tomas A, Andrejić-Višnjić B, Bosanac M, Atanasković M, Nemet M, Popović R, Krstić M, <b>Vukmirović S</b> , Stilinović N. Carob Extract ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.): Effects on Dyslipidemia and Obesity in a High-Fat Diet-Fed Rat Model. <i>Pharmaceutics</i> . 2023; 15(11):2611. <a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112611">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15112611</a>	M21
4.	Pavlović N, Milošević Sopta N, Mitrović D, Zaklan D, Tomas Petrović A, Stilinović N, <b>Vukmirović S</b> . Principal Component Analysis (PCA) of Molecular Descriptors for Improving Permeation through the Blood -Brain Barrier of Quercetin Analogues. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . 2024; 25(1):192.	M21
5.	Đanić M, Pavlović N, Lazarević S, Stanimirov B, <b>Vukmirović S</b> , Al-Salami H, et al. Bioaccumulation and biotransformation of simvastatin in probiotic bacteria: A step towards better understanding of drug-bile acids-microbiome interactions. <i>Front Pharmacol</i> . 2023 Feb 9;14:1111115.	M21
6.	Đanić M, Pavlović N, Stanimirov B, Lazarević S, <b>Vukmirović S</b> , Al-Salami H, Mikov M. PAMPA model of gliclazide permeability: The impact of probiotic bacteria and bile acids. <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> . 2021. 158: 105668.	M21

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| 7.  | Krstić M, Manić L, Martić N, Vasiljević D, Đogo Mračević S, <b>Vukmirović S</b> , Rašković A. Binary polymeric amorphous carvedilol solid dispersions: <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> characterization. <i>Eur J Pharm Sci.</i> 2020;150:105343.   | M21 |
| 8.  | Gvoic M, <b>Vukmirović S</b> , Al-Salami H, Mooranian A, Mikov M, Stankov K. Bile acids as novel enhancers of CNS targeting antitumor drugs: a comprehensive review. <i>Pharm Dev Technol.</i> 2021 Jul;26(6):617-633.   | M22 |
| 9.  | Stojanović G, Kojić T, Simić M, Radovanović M, Panić S, Srdić V, <b>Vukmirović S</b> , Ellison G, Al-Salami H. A Functionalized Paper Strip-Based Platform for Rapid Detection of Anticancer Drug Concentrations, <i>Journal of Sensors</i> , vol. 2021, Article ID 5558859, 11 pages, 2021. | M22 |
| 10. | Sabo S, <b>Vukmirović S</b> , Suđi J, Juriš P, Tomić Z, Bjelović S, Tomić Lj, Sabo A. Pesticide and Toxic Metal Pollution in Waters, Fish and Wild Animals in Vojvodina, Serbia. <i>Sustainability</i> 13 (17), 2021, 9809.  | M22 |
| 11. | Stojanović GM, Radetić MM, Šaponjić ZV, Radoičić MB, Radovanović MR, Popović ŽV, <b>Vukmirović SN</b> . A Textile-Based Microfluidic Platform for the Detection of Cytostatic Drug Concentration in Sweat Samples. <i>Applied Sciences.</i> 2020; 10(12):4392.                               | M22 |
| 12. | Rašeta M, Popović M, Čapo I, Stilinović N, <b>Vukmirović S</b> , Milošević B, Karaman M. Antidiabetic effect of two different <i>Ganoderma</i> species tested in alloxan diabetic rats. <i>RSC Adv.</i> 2020;10:10382-10393.   | M22 |
| 13. | Stilinović N, Čapo I, <b>Vukmirović S</b> , Rašković A, Tomas A, Popović M, Sabo A. Chemical composition, nutritional profile and <i>in vivo</i> antioxidant properties of the cultivated mushroom <i>Coprinus comatus</i> R Soc open sci. 2020; 7(9): 200900                                | M22 |
| 14. | Maksimovic V, Pavlovic-Popovic Z, <b>Vukmirović S</b> , Cvejic J, Mooranian A, Al-Salami H, Mikov M, Golocorbin-Kon S. Molecular mechanism of action and pharmacokinetic properties of methotrexate. <i>Mol Biol Rep.</i> 2020;47(6):4699-4708.  | M23 |
| 15. | Rajšić I, Pavlović N, Milijašević B, <b>Vukmirović S</b> , Spasić D, Žigić M, Grahovac N, Goločorbin-Kon S, Mikov M. The increasing doses of methotrexate pharmacokinetics after intravenous administration in rats - model selection. <i>Vojnosanitetski pregled.</i> 2021;78(7):708-715.   | M23 |
| 16. | Čapo I, Milenković I, Čapo N, Stilinović N, <b>Vukmirović S</b> , Teofilović B, Petković B, Sekulić S. Prenatal treatment with metronidazole induces cerebellar folia alteration in guinea pig fetuses. <i>Archives of Biological Science.</i> 2020; 72(4):473-482.                          | M23 |

M30 (1) Научни скупови међународног значаја

- |    | Библиографски подаци о публикацији   | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | <b>Vukmirović S</b> , Tomic Z, Stilinovic N, Raskovic A, Milijasevic B, Horvat O, Mijatovic-Jovin V, Djanic M, Tomas A, Martic N, Bukumiric Z. Drug Information Unit, Medical Faculty of Novi Sad - 15 Years'Experience. 15th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), 25-28 June 2022 Athens, Greece. | M34        |

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

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (1) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

- |    | Библиографски подаци о публикацији   | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | <b>Vukmirović S</b> , Stilinović N, Šainović Vidović N, Milijašević B, Tomić Z. Farmakokinetika antibakterijskih lekova. 15. Kongres farmakologa Srbije i 5. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učesćem, 14.-16.09.2023., Vrnjačka Banja, Srbija. | 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

категорија	M21a	M21	M22	M23	M34	M64							
бр. публикација	1	6	6	3	1	1							
бр. бодова	10	8	5	3	0.5	0.2							
Природно-математичке и медицинске науке											Укупно:	97.7	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Mijatović V, Samojlik I, Petković S, <b>Vukmirović S</b> , Uvelin A, Dickov A. Cardiovascular effects of methadone and concomitant use of diazepam during methadone maintenance treatment induction: low concentration risk, Expert Opinion on Drug Safety. 2017; 16(12):1323-1328	M21
2.	Trifunović J, Borčić V, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M. Structural insights into anticancer activity of D-ring modified estrone derivatives using their lipophilicity in estimation of SAR and molecular docking studies. Drug Test Anal. 2017; 9(10):1542-1548.	M21
3.	Ilić V, <b>Vukmirović S</b> , Stilinović N, Čapo I, Arsenović M, Milijašević B. Insight into anti-diabetic effect of low dose of stevioside. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2017; 90:216-221.	M21
4.	Trifunović J, Borčić V, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M. Assessment of the pharmacokinetic profile of novel s-triazine derivatives and their potential use in treatment of Alzheimer disease. Life Sciences. 2017. pii: S0024-3205(16)30632-4.	M21
5.	Trifunović J, Borčić V, <b>Vukmirović S</b> , Kon SG, Mikov M. Retention data of bile acids and their oxo derivatives in characterization of pharmacokinetic properties and in silico ADME modelling. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2016; 92:194-202.	M21
6.	Raskovic A, Milanovic I, Pavlovic N, Cebovic T, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M. Antioxidant activity of rosemary (Rosmarinus officinalis L.) essential oil and its hepatoprotective potential. BMC Complementary and Alternative Medicine. 2014; 14:225.	M21
7.	Stilinovic N, Skrbic B, Zivancev J, Mrmos N, Pavlovic N, <b>Vukmirović S</b> . The level of elements and antioxidant activity of commercial dietary supplement formulations based on edible mushrooms, Food & Function. 2014; 5(12): 3170-3178.	M21
8.	Tomić Z, Tomas A, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M, Horvat O, Tomić N, Sabo A. Do We Bury Antibacterials When Launching? Cefaclor Example. J Pharm Sci. 2016;105(3):1295-300.	M22
9.	Đanić M, Pavlović N, Stanimirov B, <b>Vukmirović S</b> , Nikolić K, Agbaba D, Mikov M. The influence of bile salts on the distribution of simvastatin in the octanol/buffer system. Drug Development and Industrial Pharmacy. 2016; 42(4):661-7.	M22
10.	Fratrić I, Varga J, <b>Vukmirović S</b> , Sudi J, Živković D. Cryptorchidism and pesticides: Is there a connection? Journal of Pediatric Surgery. 2017; 52(7):1166-8.	M22
11.	Samojlik I, Petkovic S, Stilinovic N, <b>Vukmirović S</b> , Mijatovic V, Bozin B. Pharmacokinetic Herb-Drug Interaction between Essential Oil of Aniseed (Pimpinella anisum L., Apiaceae) and Acetaminophen and Caffeine: A Potential Risk for Clinical Practice. Phytotherapy Research. 2016; 30(2): 253-259.	M22
12.	Vasovic V, Stilinovic N, <b>Vukmirović S</b> , Mikov I, Calasan J, Mikov M. The effect of aminophylline on quinidine passage into the central nervous system of rats. Indian J of Pharmaceutical Education and Research. 2017;51(2S):S46-S53.	M23
13.	<b>Vukmirović S</b> , Kusturica M, Milijasevic B, Trifunovic J, Tomas A, Mikov M. Fermentation Potentiates Antimotility Properties of Chamomile Ligulate Flower Extracts. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences. 2016; 78(5): 692-5.	M23
14.	Golcorbin-Kon S, Calasan J, Milijasevic B, <b>Vukmirović S</b> , Lalic-Popovic M, Mikov M, Al-Salami H. High-Loading Dose of Microencapsulated Gliclazide Formulation Exerted a Hypoglycaemic Effect on Type 1 Diabetic Rats and Incorporation of a Primary Deconjugated Bile Acid, Diminished the Hypoglycaemic Antidiabetic Effect. Eur J Drug Metab Pharmacokinet 2017; 42(6):1005-1011.	M23
15.	Tomas A, Tomić Z, Milijašević B, Ban M, Horvat O, <b>Vukmirović S</b> , Sabo A. Patterns of prescription antihypertensive drug utilization and adherence to treatment guidelines in the city of Novi Sad. Vojnosanitetski preglad. 2016;73(6):531-7.	M23

16.	Trifunović J, Borčić V, <b>Vukmirović S</b> , Vasović V, Mikov M. Bile acids and their oxo derivatives: environmentally safe materials for drug design and delivery. <i>Drug and Chemical Toxicology</i> . 2017; 40(4):397-405.	M23
17.	Trifunovic J, Borcic V, <b>Vukmirovic S</b> , Mikov M. Pharmacokinetic Profiling of Some Carbohydrate Derivatives and Their Structure Activity Relationship Evaluation. <i>Current Pharmaceutical Analysis</i> . 2018; 14(3):262-270.	M23
18.	Šahman-Zaimović Majda, <b>Vukmirović Saša</b> , Tomić Nataša, Stilinović Nebojša, Horvat Olga, Tomić Ljiljana. Relationship between outpatient antibiotic use and prevalence of bacterial infections in Montenegro. <i>Vojnosanitetski pregled</i> , 2017; 74(1):46-50.	M23
19.	Vasović V, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M, Mikov I, Budakov Z, Stilinović N, Milijašević B. Influence of bile acid derivatives on morphine analgesic effect in mice. <i>Vojnosanitetski pregled</i> . 2014; 71(8):767-771.	M23
20.	Vasović V, Rašković A, Mikov M, Mikov I, Milijašević B, <b>Vukmirović S</b> , Budakov Z. Effect of aqueous solution of stevioside on pharmacological properties of some cardioactive drugs. <i>Vojnosanitetski Pregled</i> . 2014; 71(7):667-672.	M23

#### 2.2.4. Цитираност

##### Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Rašković A, Milanović I, Pavlović N, Čebović T, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M. Antioxidant activity of rosemary ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.) essential oil and its hepatoprotective potential. <i>BMC Complement Altern Med</i> 14, 225 (2014). <a href="https://doi.org/10.1186/1472-6882-14-225">https://doi.org/10.1186/1472-6882-14-225</a> .	287
2.	Rašković A, Stilinović N, Kolarović J, Vasović V, <b>Vukmirović S</b> , Mikov M. The Protective Effects of Silymarin against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity and Hepatotoxicity in Rats. <i>Molecules</i> . 2011; 16(10):8601-8613. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules16108601">https://doi.org/10.3390/molecules16108601</a> .	117
3.	Ilić V, <b>Vukmirović S</b> , Stilinović N, Čapo I, Arsenović M, Milijašević B. Insight into anti-diabetic effect of low dose of stevioside. <i>Biomed Pharmacother</i> . 2017 Jun;90:216-221. doi: 10.1016/j.biopha.2017.03.045. Epub 2017 Mar 28. PMID: 28363166.	32

##### Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Villanueva-Bermejo D, Siles-Sánchez MLN, Martín Hernández D, Rodríguez García-Risco M, Jaime L, Santoyo S, Fornari T. Theoretical framework to evaluate antioxidant synergistic effects from the coextraction of marjoram, rosemary and parsley. <i>Food Chem</i> . 2024;437(Pt 2):137919. doi: 10.1016/j.foodchem.2023.137919	M21a
2.	Hoch CC, Petry J, Griesbaum L, Weiser T, Werner K, Ploch M, Verschoor A, Multhoff G, Bashiri Dezfouli A, Wollenberg B. 1,8-cineole (eucalyptol): A versatile phytochemical with therapeutic applications across multiple diseases. <i>Biomed Pharmacother</i> . 2023;167:115467. doi: 10.1016/j.biopha.2023.115467.	M21a
3.	Florek E, Szukalska M, Markiewicz K, Miechowicz I, Gornowicz-Porowska J, Jelińska A, Kasprzyk-Pochopień J, Nawrot J, Sobczak A, Horoszkiewicz M, Piekoszewski W, Nowak G. Evaluation of the Protective and Regenerative Properties of Commercially Available Artichoke Leaf Powder Extract on Plasma and Liver Oxidative Stress Parameters. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2023;12(10):1846. doi: 10.3390/antiox12101846.	M21a
4.	Kurek JM, Mikołajczyk-Stecyna J, Krejpcio Z. Steviol glycosides from <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni mitigate lipid metabolism abnormalities in diabetes by modulating selected gene expression - An in vivo study. <i>Biomed Pharmacother</i> . 2023;166:115424. doi: 10.1016/j.biopha.2023.115424.	M21a
5.	Lu X, Huang L, Scheller HV, Keasling JD. Medicinal terpenoid UDP-glycosyltransferases in plants: recent advances and research strategies. <i>J Exp Bot</i> . 2023;74(5):1343-1357. doi: 10.1093/jxb/erac505.	M21a
6.	Mohammed A, Tajuddeen N, Ibrahim MA, Isah MB, Aliyu AB, Islam MS. Potential of diterpenes as antidiabetic agents: Evidence from clinical and pre-clinical studies. <i>Pharmacol Res</i> . 2022;179:106158. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106158.	M21a
7.	Ikewuchi JC, Ikewuchi CC, Ifeanacho MO, Jaja VS, Okezie EC, Jamabo CN, Adeku KA. Attenuation of doxorubicin-induced cardiotoxicity in Wistar rats by aqueous leaf-extracts of <i>Chromolaena odorata</i> and <i>Tridax procumbens</i> . <i>J Ethnopharmacol</i> . 2021;274:114004. doi: 10.1016/j.jep.2021.114004. Epub 2021 Mar 13. PMID: 33727109.	M21
8.	Sharmen F, Ahmed AMA, Nisa FJ, Sultana F, Majid M, Aktar R, Akter S, Saha S, Khan AN, Rahman A. A versatile functional food source <i>Lasia spinosa</i> leaf extract modulates the mRNA expression of a set of antioxidant genes and recovers the paracetamol-induced hepatic injury by normalizing the biochemical and histological markers. <i>Journal of Functional Foods</i> . 2023; 109:105800.	M21

9. Lu C, Lei W, Sun M, Wu X, Liu Q, Liu J, Yang Y, Yang W, Zhang Z, Li X, Zhou Y, Deng C, Chen Y, Tian Y, Yang Y. Identification of CCR2 as a hub in septic myocardial injury and cardioprotection of silibinin. *Free Radic Biol Med.* 2023;197:46-57. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2023.01.020 M21
10. Sun M, Zhao H, Jin Z, Lei W, Deng C, Yang W, Lu C, Hou Y, Zhang Y, Tang R, Zhao L, Zhang S, Yang Y. Silibinin protects against sepsis and septic myocardial injury in an NR1H3-dependent pathway. *Free Radic Biol Med.* 2022;187:141-157. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2022.05.018. M21

Укупан број цитата: 836

Број хетероцитата: 729

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

## 2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (11)

	Општа фармакологија		обавезан
	Предмет		Тип предмета
1.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	7	4,86/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Клиничка фармакологија		обавезан
	Предмет		Тип предмета
2.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	8	5,00/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Специјална фармакологија		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 Нови Сад	1	5,00/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Рационална фармакотерапија 1		изборни
	Предмет		Тип предмета
4.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	2	5,00/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена



	Специјална фармакологија		обавезан
	Предмет		Тип предмета
5.	Интегрисане академске студије денталне медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	19	4,89/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Рационална употреба лекова у трудноћи и дојењу		изборни
	Предмет		Тип предмета
6.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Експерименталне фармакодинамске методе на огледним животињама		изборни
	Предмет		Тип предмета
7.	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Рационална примена лекова у трудноћи и дојењу		изборни
	Предмет		Тип предмета
8.	Интегрисане академске студије денталне медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Фармакотерапија инфекција у стоматологији		изборни
	Предмет		Тип предмета
9.	Интегрисане академске студије денталне медицине (на српском и енглеском језику)		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Огледне животиње и експериментални модели		изборни
	Предмет		Тип предмета
10.	Интегрисане академске студије фармације		Интегрисане
	Студијски програм		Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Фармакотерапија	изборни
	Предмет	Тип предмета
11.	Интегрисане академске студије фармације	Интегрисане
	Студијски програм	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад	
	Установа	Број студената      Просечна оцена

### 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)

	Фармакологија са токсикологијом	
1.	Наслов Исидора Самојлик, Момир Миков, Ана Сабо, Зденко Томић, Александар Рашковић, Олга Хорват, Велибор Васовић, Иван Тушек, Саша Вукмировић, Небојша Стилиновић, Весна Мијатовић, Борис Милијашевић Медицински факултет Нови Сад	уџбеник Врста публикације 978-86-7197-676-3
	Издавач	ISBN
	Основи клиничке фармакологије	
2.	Наслов Викторија Драгојевић Симић, Силва добрић, Момир Миков, Ранко Шкрбић, Зденко Томић, Велибор Васовић, Саша Вукмировић, Светлана Голочорбин Кон, Олга Хорват, Александар Рашковић, Ана Сабо, Кармен Станков, Снежана Слонић, Јована Матарара, Весна Јаћевић, Алекснадра Ковачевић, Владан Лукић, Весна Мијатовић Јовин, Борис Милијашевић, Милијана Милићковић, Анета Перић, Наташа Перковић Вукчевић, Немања Ранчић, Небојша Стилиновић, Гордана Вуковић Ерцеговић Медицински факултет Нови Сад	уџбеник Врста публикације 978-86-335-0741-7
	Издавач	ISBN
	Фармакологија са токсикологијом	
3.	Наслов Александар Рашковић, Исидора Самојлик, Олга Хорват, Небојша Стилиновић, Ана Сабо, Момир Миков, Зденко Томић, Борис Милијашевић, Саша Вукмировић, Весна Мијатовић Јовин, Велибор Васовић Медицински факултет Нови Сад	уџбеник Врста публикације 978-86-7197-633-6
	Издавач	ISBN

### 2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (1)

	Принципи добре лабораторијске праксе/добре клиничке праксе	
1.	Предмет Универзитет у Бањој Луци, Бања Лука, Босна и Херцеговина	2019-
	Универзитет, место и држава	Период ангажовања
	Докторске студије	Докторске академске студије
	Студијски програм	Ниво студија

### 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	50	0	2	52
Број учешћа у комисијама		0	113	0	4	117

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

## 2.4.2. Менторство у завршним радовима

Оптимизација дозирања беталактамских антибиотика код пацијената са сепсом			
Наслов рада			
1.	Томић Наташа	Фармакологија	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		9.9.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Антидијабетесни утицај екстракта црног дуда ( <i>Morus Nigra</i> , l) код мишева			
Наслов рада			
2.	Илић Владимирка	Фармакологија	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		13.9.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Нови лекови у лечењу хипертензије			
Наслов рада			
3.	Тадић Јелена	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		24.12.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Лековите биљке у лечењу дијабетеса			
Наслов рада			
4.	Дележан Саша	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		9.10.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Фармакотерапија хиперактивног поремећаја са поремећајем пажње			
Наслов рада			
5.	Божич Анђела	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		15.10.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Утицај деоксихолне киселине на транспорт и биотрансформацију гликлазида на моделу пробиотских бактерија			
Наслов рада			
6.	Лазич Јелена	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		12.11.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

	Медицинска употреба канабионида код Паркинсонове болести		
	Наслов рада		
7.	Регх Никола Лука	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		5.11.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Улога фармацеута у рационалној примени антибиотика и спречавању антимикробне резистенције		
	Наслов рада		
8.	Мијић Јелена	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		14.7.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Мапирање светске епидемије зависности од опиоида: улога фармацеута		
	Наслов рада		
9.	Миливојевић Јелена	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		27.4.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Имунотерапија светлоћелијског карцинома бубрега		
	Наслов рада		
10.	Настески Живко	Фармакологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет Нови Сад		28.8.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## 2.5. Стручно-професионални допринос

### 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (2)

	Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја	истраживачки
1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Снежана Бркић	2011-
	Руководилац	Период
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Развој и примена напредних хроматографских и спектроскопских метода за анализу ксенобиотика и путеви њихове разградње у биотским и абиотским узорцима

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја

истраживачки

2. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Проф. др Биљана Шкрбић

2011-2020.

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

### 2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (1)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	15. Конгрес фармаколога Србије и 5. Конгрес клиничке фармакологије Србије са међународним учешћем	Председник Организационог одбора	2023.

### 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 (10)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Pharmaceutics, manuscript-ID pharmaceutics-2603522, 2023
2.	рецензија	Toxics, manuscript-ID toxics-2339232, 2023
3.	рецензија	Molecules, manuscript-ID molecules-2211297, 2023
4.	рецензија	Pharmaceutics, manuscript-ID pharmaceutics-2133867, 2023
5.	рецензија	Nutrients, manuscript-ID nutrients-2079179, 2022
6.	рецензија	Molecules, manuscript-ID molecules-2049555, 2022
7.	рецензија	Molecules, manuscript-ID molecules-1954834, 2022
8.	рецензија	Nutrients, manuscript-ID nutrients-1760660, 2022
9.	рецензија	Molecules, manuscript-ID molecules-1710835, 2022
10.	рецензија	Pharmaceuticals, manuscript-ID pharmaceuticals-1538550, 2022

### 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. Руководјење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (4)

	Назив удружења	Функција
1.	Српско фармаколошко друштво	руководилац
2.	Друштво лекара Војводине	члан
3.	Српско лекарско друштво	члан
4.	Лекарска комора Војводине	члан

#### 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	(2)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(0)
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)

## 2.7. Анализа рада кандидата

Проф. др Саша Вукмировић је дипломирао 2004. године на Медицинском факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду. Магистарску тезу (научна област Фармакологија и токсикологија) одбранио је 2006. године, а докторску дисертацију (научна област Фармакологија и токсикологија) одбранио је 2013. године на истом факултету. Здравствену специјализацију из Клиничке фармакологије завршио је на 2011. године. Запослен је на Медицинском факултету Нови Сад од 2004. године, прво у звањима асистент-приправник, асистент, доцент, а од 2019. године је у звању ванредни професор за ужу научну област Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом. Ангажован је на обавезним предметима Општа фармакологија, Специјална фармакологија, Фармакологија и токсикологија, Клиничка фармакологија, Клиничка фармација, Добра клиничка пракса, као и на већем броју изборних предмета. Аутор је три уџбеника и једног практикума за студенте основних студија. За педагошки рад је високо је оцењен од стране студената. Ангажован је на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци на предмету Принципи добре лабораторијске праксе/добре клиничке праксе на докторским студијама. Ментор је две одбрањене докторске дисертације, две дисертације у фази израде и био је члан комисије за одбрану четири докторске дисертације. У последњем изборном периоду је имао 50 менторстава и био члан комисије за одбрану укупно 113 завршних радова на Интегрисаним академским студијама медицине. Усавршавао се на Медицинском универзитету у Лођу, Пољска - обука из области аналитичких метода при анализи биотских и абиотских узорака; одржано предавање у оквиру програма Еразмус плус.

Ангажован је на два истраживачка пројекта (од којих се један изводи у сарадњи са Универзитетом у Београду) и за последњи изборни период индекс компетенције износи 97,7. У истом периоду, аутор је укупно 16 радова на SCI листи, од чега је на једном раду први, а на два рада последњи аутор. Рецензент је у међународним научним часописима. Има 729 хетероцитата.

Члан је Лекарске коморе Србије, Друштва лекара Војводине Српског лекарског друштва, те Српског фармаколошког друштва, у коме обавља функцију потпредседника. Учествовао је у раду две комисије за избор у звање доцента за научну област Фармакологија и токсикологија. Говори енглески и немачки језик.

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

Име, средње слово, презиме: Саша Н. Вукмировић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Медицинске науке

#### 1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија М21, М22 или М23
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- Најмање 10 хетероцитата у радовима објављеним у научним часописима или монографијама

#### 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

На основу анализе предате документације, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника Универзитета у Новом Саду, Статутом и Правилником о изборима у звања наставника, сарадника и истраживача Медицинског факултета Нови Сад и има посебно задовољство да предложи **проф. др Сашу Вукмировића за избор у звање редовног професора за ужу научну област Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом.**

Нови Сад, 15.4.2024.

Место и датум

проф. др Исидора Самојлик

проф. др Зденко Томић

проф. др Александар Рашковић

проф. др Олга Хорват

проф. др Зита Шереш