



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.

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: Хирургија (Кардиохирургија)

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Реџек Александар	редовни професор	Хирургија (Кардиохирургија)
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Шушак Стаменко	редовни професор	Хирургија (Кардиохирургија)
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Петровић Милован	редовни професор	Интерна медицина (Кардиологија)
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Иванов Дејан	редовни професор	Хирургија (Кардиохирургија)
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
5.	Путник Светозар	редовни професор	Хирургија (Кардиохирургија)
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Медицински факултет, Универзитет у Београду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Лазар, У, Велицки

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Лазар, У, Велички Датум рођења: 16.04.1980.

ORCID: 0000-0002-2907-819X Место и држава рођења: Сента, РС

Ужа научна област: Хирургија (Кардиохирургија) 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>Клиничка истраживања</u>	<u>Хирургија</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>доктор медицинских наука</u>	<u>2008.</u>	<u>2011.</u>	<u>9,80</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Евалуација предиктивне вредности EuroSCORE-а као модела стратификације ризика у кардиохирургији</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Медицински факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Претклиничка истраживања</u>	<u>Физиологија</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Мастер медицинских наука</u>	<u>2006.</u>	<u>2008.</u>	<u>-</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
<u>Морфофункционалне карактеристике миокарда - последица физичког оптерећења</u>			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Медицински факултет</u>		
Универзитет	Факултет		
<u>Општа медицина</u>	<u>Медицина</u>		
Студијски програм	Научна област		
<u>Доктор медицине</u>	<u>1999.</u>	<u>2005.</u>	<u>9,95</u>
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
-			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(8)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
---------------------------	-------------------	-------

1.	Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Клиника за кардиоваскуларну хирургију	2006-2013.	Лекар на специјализацији из Опште хирургије
2.	Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Клиника за кардиоваскуларну хирургију	2013-2017.	Специјалиста опште хирургије
3.	Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Клиника за кардиоваскуларну хирургију	2017-	Супспецијалиста кардиохирургије
4.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2007-2009.	Асистент сарадник у настави
5.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2009-2011.	Асистент
6.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2011-2014.	Асистент са докторатом
7.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2014-2019.	Доцент
8.	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	2019-	Ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (3)

1.	Texas Heart Institute	Houston, TX, USA
	Установа	Место и држава
	Fulbright Visiting Scholar	2012-13. (6 месеци)
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Royal Melbourne Hospital	Melbourne, VIC, Australia
	Установа	Место и држава
	Visiting Physician	2009. (2 недеље)
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Prince of Songkla University	Hat Yai, Thailand
	Установа	Место и држава
	Staff Exchange Program	2017. (3 недеље)
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава 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 (52) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Banovic M, Putnik S, et al... Velicki L , ... (broj koautora 17), AVATAR Trial Investigators. Aortic Valve Replacement Versus Conservative Treatment in Asymptomatic Severe Aortic Stenosis: The AVATAR Trial. Circulation. 2022 Mar;145(9):648-58.	M21a

2.	D'Ascenzo F; De Filippo O; Gallone G; Mittone G; Deriu MA; Iannaccone Met al; PRAISE study group (including Velicki L). Machine learning-based prediction of adverse events following an acute coronary syndrome (PRAISE): a modeling study of pooled datasets. <i>Lancet</i> . 2021;397(10270):199-207.	M21a
3.	Maron DJ, Hochman JS, Reynolds HR, Bangalore S, O'Brien SM, et al; ISCHEMIA Research Group (including Velicki L). Initial invasive or conservative strategy for stable coronary disease. <i>N Engl J Med</i> . 2020;382(15):1395-407.	M21a
4.	Spertus JA, Jones PG, Maron DJ, O'Brien SM, Reynolds HR, Rosenberg Y, et al; ISCHEMIA Research Group (including Velicki L). Health-status outcomes with invasive or conservative care in coronary disease. <i>N Engl J Med</i> . 2020;382(15):1408-19.	M21a
5.	De Filippo O, D'Ascenzo F, Raposeiras-Roubin S, Abu-Assi E, Peyracchia M, et al... Velicki L . P2Y12 inhibitors in acute coronary syndrome patients with renal dysfunction: an analysis from the RENAMI and BleeMACS projects. <i>Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother</i> . 2020;6(1):31-42.	M21a
6.	Bianco M, ... Velicki L , ... (broj koautora 39). Ticagrelor or Clopidogrel After an Acute Coronary Syndrome in the Elderly: A Propensity Score Matching Analysis from 16,653 Patients Treated with PCI Included in Two Large Multinational Registries. <i>Cardiovasc Drugs Ther</i> . 2021 Dec;35(6):1171-82.	M21
7.	Glavaški M, Preveden A, Jakovljević Đ, Filipović N, Velicki L . Subtypes and Mechanisms of Hypertrophic Cardiomyopathy Proposed by Machine Learning Algorithms. <i>Life (Basel)</i> . 2022 Oct 9;12(10):1566.	M21
8.	Abumayyaleh M, Núñez Gil IJ, Viana-LLamas MC, Raposeiras Roubin S, Romero R, et al... Velicki L ; HOPE COVID-19 investigators. Post-COVID-19 syndrome and diabetes mellitus: a propensity-matched analysis of the International HOPE-II COVID-19 Registry. <i>Front Endocrinol (Lausanne)</i> . 2023 May 16;14:1167087.	M21
9.	Glavaški M, Velicki L . Humans and machines in biomedical knowledge curation: hypertrophic cardiomyopathy molecular mechanisms' representation. <i>BioData Min</i> . 2021 Oct 2;14(1):45.	M21
10.	D'Ascenzo F, Biolè C, Raposeiras-Roubin S, Gaido F, Abu-Assi E, et al... Velicki L . Average daily ischemic versus bleeding risk in patients with ACS undergoing PCI: insights from the BleeMACS and RENAMI registries. <i>Am Heart J</i> . 2020;220:108-15.	M21
11.	Glavaški M, Velicki L . Shared Molecular Mechanisms of Hypertrophic Cardiomyopathy and Its Clinical Presentations: Automated Molecular Mechanisms Extraction Approach. <i>Life (Basel)</i> . 2021 Aug 3;11(8):785.	M21
12.	Smole T, Žunkovič B, Pičulin M, Kokalj E, Robnik-Šikonja M, et al... Velicki L . A machine learning-based risk stratification model for ventricular tachycardia and heart failure in hypertrophic cardiomyopathy. <i>Comput Biol Med</i> . 2021 Aug;135:104648.	M21
13.	D'Ascenzo F, Bertaina M, Fioravanti F, Bongiovanni F, Raposeiras-Roubin S, et al... Velicki L . Long versus short dual antiplatelet therapy in acute coronary syndrome patients treated with prasugrel or ticagrelor and coronary revascularization: Insights from the RENAMI registry. <i>Eur J Prev Cardiol</i> . 2020;27(7):696-705.	M21
14.	Leventić H, Babin D, Velicki L , Devos D, Galić I, Zlokolica V, et al. Left atrial appendage segmentation from 3D CCTA images for occluder placement procedure. <i>Comput Biol Med</i> . 2019 Jan;104:163-174.	M21
15.	Raposeiras-Roubin S, Caneiro Queija B, D'Ascenzo F, Kinnaird T, Ariza-Solé A, et al... Velicki L . Usefulness of the PARIS Score to evaluate the ischemic-hemorrhagic net benefit with ticagrelor and prasugrel after an acute coronary syndrome. <i>Rev Esp Cardiol (Engl Ed)</i> . 2019 Mar;72(3):215-23.	M21
16.	Raposeiras-Roubin S, Abu-Assi E, D'Ascenzo F, Fernández-Barbeira S, Kinnaird T, et al... Velicki L . Annual Incidence of confirmed stent thrombosis and clinical predictors in patients with acs treated with ticagrelor or prasugrel. <i>Rev Esp Cardiol (Engl Ed)</i> . 2019 Apr;72(4):298-304.	M21
17.	D'Ascenzo F, Grosso A, Abu-Assi E, Kinnaird T, Ariza-Solé A..... Velicki L , et al. Incidence and predictors of bleeding in ACS patients treated with PCI and prasugrel or ticagrelor: An analysis from the RENAMI registry. <i>Int J Cardiol</i> 2018;273:29 -33.	M21
18.	Nathania M, Hollingsworth KG, Bates M, Eggett C, Trenell MI, Velicki L , et al. Impact of age on the association between cardiac high-energy phosphate metabolism and cardiac power in women. <i>Heart</i> . 2018;104(2):111-8.	M21
19.	Vucković J, Zdravković R, Babović Stanić K, Majin M, Velicki L . Incidental detection of factor XII deficiency following coronary artery bypass grafting. <i>J Cardiothorac Vasc Anesth</i> . 2020;35(2):597-9.	M22
20.	Miličević B, Milošević M, Simić V, Preveden A, Velicki L , Jakovljević Đ, et al. Machine learning and physical based modeling for cardiac hypertrophy. <i>Heliyon</i> . 2023 May 27;9(6):e16724.	M22
21.	Piculin M, ... Popovic DR, ... Velicki L , ... Filipovic Nenad (broj koautora 19). Disease Progression of Hypertrophic Cardiomyopathy: Modeling Using Machine Learning. <i>JMIR Med Inform</i> . 2022 Feb 2;10(2):e30483.	M22

22.	Tafelmeier M, Baessler A, Wagner S, Unsoeld B, Preveden A, et al... Velicki L. Design of the SILICOFM study: effect of sacubitril/valsartan vs lifestyle intervention on functional capacity in patients with hypertrophic cardiomyopathy. <i>Clin Cardiol.</i> 2020;43(5):430-40.	M22
23.	Preveden A, Golubović M, Bjelobrč M, Miljković T, Ilić A, Stojšić S, et al... Velicki L. Gender Related Differences in the Clinical Presentation of Hypertrophic Cardiomyopathy-An Analysis from the SILICOFM Database. <i>Medicina Lithuania (Kaunas).</i> 2022 Feb 18;58(2):314.	M22
24.	Mulet A, Núñez-Gil IJ, Carbonell JA, Soriano JB, Viana-Llamas MC, et al... Velicki L. Clinical Profile and Determinants of Mortality in Patients with Interstitial Lung Disease Admitted for COVID-19. <i>J Clin Med.</i> 2023 Jun 2;12(11):3821.	M22
25.	Srdanović I, Stefanović M, Miljković T, Bjelić S, Trajković M, et al... Velicki L. Pulmonary Valve Endocarditis during and beyond Euro ENDO Registry: A Single Center Case Series. <i>Medicina</i> 2023;59(7):1213.	M22
26.	Núñez-Gil IJ, Feltes G, Viana-Llamas MC, Raposeiras-Roubin S, Romero R, et al... Velicki L. ; HOPE-2 Investigators. Post-COVID-19 Symptoms and Heart Disease: Incidence, Prognostic Factors, Outcomes and Vaccination: Results from a Multi-Center International Prospective Registry (HOPE 2). <i>J Clin Med.</i> 2023 Jan 16;12(2):706.	M22
27.	Glavaški M, Velicki L. , Vučinić N. Hypertrophic Cardiomyopathy: Genetic Foundations, Outcomes, Interconnections, and Their Modifiers. <i>Medicina</i> 2023, 59(8), 1424.	M22
28.	De Filippo O, Cortese M, D Ascenzo F, Raposeiras-Roubin S, Abu-Assi E, et al... Velicki L. Real-world data of prasugrel vs. ticagrelor in acute myocardial infarction: results from the RENAMI Registry. <i>Am J Cardiovasc Drugs.</i> 2019 Aug;19(4):381-91.	M22
29.	Glavaški M, Velicki L. More slices, less truth: effects of different test-set design strategies for magnetic resonance image classification. <i>Croat Med J.</i> 2022 Aug 31;63(4):370-378.	M22
30.	Velicki L. , Jakovljević D, Preveden A, Golubović M, Bjelobrč M, Ilić A, et al. Genetic determinants of clinical phenotype in hypertrophic cardiomyopathy. <i>BMC Cardiovasc Disord.</i> 2020;20(1):516.	M22
31.	Parovic M, Okwose NC, Bailey K, Velicki L. , Fras Z, Seferovic PM, et al. NT-proBNP is a weak indicator of cardiac function and haemodynamic response to exercise in chronic heart failure. <i>ESC Heart Fail.</i> 2019 Apr;6(2):449-54.	M22
32.	Charman SJ, Velicki L. , Okwose NC, Harwood A, McGregor G, Ristić A, et al. Insights into heart failure hospitalizations, management, and services during and beyond COVID-19. <i>ESC Heart Fail.</i> 2021 Feb;8(1):175-182.	M22
33.	Guerrero C, Garay A, Ariza-Solé A, Formiga F, Raposeiras-Roubin S, et al... Velicki L. Anemia in patients with acute coronary syndromes treated with prasugrel or ticagrelor: Insights from the RENAMI registry. <i>Thromb Res.</i> 2018;167:142-8.	M22
34.	Pandhita BAW, Okwose NC, Koshy A, Fernández ÓG, Cruz NB, et al... Velicki L. Noninvasive assessment of cardiac output in advanced heart failure and heart transplant candidates using the bioreactance method. <i>J Cardiothorac Vasc Anesth.</i> 2021;35(6):1776-81.	M22
35.	Babin D, Pižurica A, Velicki L. , Matić V, Galić I, Leventić H, et al. Skeletonization method for vessel delineation of arteriovenous malformation. <i>Comput Biol Med.</i> 2018;93:93 -105.	M22
36.	Matteo Bianco, Fabrizio D'ascenzo, Sergio Raposeiras Roubin, Tim Kinnaird, Mattia Peyracchia, et al Velicki L. Comparative external validation of the PRECISE-DAPT and PARIS risk scores in 4424 acute coronary syndrome patients treated with prasugrel or ticagrelor. <i>Int J Cardiol.</i> 2020; 301:200-6.	M22
37.	Stojković T, Stojković E, Sakač D, Redžek A, Stojšić-Milosavljević A, Velicki L. , et al. Role of HEART score in prediction of coronary artery disease and major adverse cardiac events in patients presenting with chest pain. <i>Srp Arh Celok Lek.</i> 2022; Mar-Apr;150(3-4):149-55.	M23
38.	Golubović M, Dračina N, Preveden A, Zdravković R, Batranović U, Velicki L. Acute respiratory distress syndrome following coronary artery bypass grafting successfully treated with venovenous extracorporeal membrane oxygenation. <i>Srp Ark Celok Lek.</i> 2022;150(7-8):467-71.	M23
39.	Habijan M, Babin D, Galić I, Leventić H, Romić K, Velicki L. , et al. Overview of the whole heart and heart chamber segmentation methods. <i>Cardiovasc Eng Technol.</i> 2020;11(6):725-47.	M23
40.	Redžek A, Preveden A, Golubović M, Gocić Perić N, Popov T, et al... Velicki L. Early massive gastrointestinal bleeding as a complication of left ventricular assist device implantation. <i>Vojnosanit Pregl.</i> 2021;78(6):666-70.	M23
41.	Redžek A, Preveden A, Kaloci SR, Samardžija G, Preveden M, et al... Velicki L. Unusual non-valvular left ventricular endocarditis presenting as multiple brain embolism. <i>Acta Clin Belg.</i> 2020 Jun 30:1-5.	M23
42.	Mihajlović B, Redžek A, Velicki L. , Jaraković M, Banković D, Mihajlović B. Changes in risk factors trends in coronary surgery over the past decade - a single center validation. <i>Srp Ark Celok Lek.</i> 2022;150(9-10):518-24.	M23

43.	Koshy A, Okwose NC, Nunan D, Toms A, Brodie DA, et al... Velicki L. Association between heart rate variability and haemodynamic response to exercise in chronic heart failure. Scand Cardiovasc J. 2019 Apr;53(2):77-82.	M23
44.	Karan JV, Milosavljević AM, Stanić KB, Velicki L. Giant left anterior descending artery aneurysm. Postepy Kardiol Interwencyjnej. 2020;16(1):112-3.	M23
45.	Velicki L, Jakovljević DG, Milosavljević AM, Todić M, Rajić J, Fabri M. Dynamic right ventricular outflow tract obstruction caused by a large interventricular membranous septal aneurysm. Neth Heart J 2018;26(11);575-6.	M23
46.	Velicki L, Milosavljević AM, Suntić M, Lazarević A. Polymorphic presentation of an acute aortic syndrome. J Card Surg. 2020;35(5):1110-1.	M23
47.	Wibowo PG, Charman SJ, Okwose NC, Velicki L, Popović D, Hollingsworth KG, Macgowan et al. Association between cardiac high-energy phosphate metabolism and whole body metabolism in healthy female adults. Physiol Res. 2021 Jul 12;70(3):393-9.	M23
48.	Andrić S, Tešić D, Somer D, Srdanović I, Miljković T, et al... Velicki L. Ventriculoatrial synchrony induced heart failure. Acta Clin Belg. 2018;73(6):439-43.	M23
49.	Djordjević A, Šušak S, Velicki L, Antonić M. Acute kidney injury after open-heart surgery procedures. Acta Clin Croat. 2021 Mar;60(1):120-6.	M23
50.	Čanković M, Čanji T, Debeljački D, Komazec N, Petrović M, Velicki L. Primary percutaneous coronary intervention in a patient with anomalous origin of the left coronary artery from the opposite sinus of Valsalva and left main coronary artery occlusion. Vojnosanit Pregl. 2022;79(9):932-7.	M23
51.	Ilić Đ, Ilić A, Stojišić S, Stojišić-Milosavljević A, Papović J, et al... Velicki L. Effect of dipping pattern of gestational hypertension on the maternal symptoms and physical findings, birth weight and preterm delivery. Acta Clin Croat. 2021;60(4):641-50.	M23
52.	Zdravković R, Redžek A, Susak S, Vučković J, Golubović M, et al... Velicki L. Unique carotid-vertebral occlusive disease in a patient admitted for cardiac surgery. Acta Cardiol. 2021;76(9):1025-6.	M23
M30	(2) Научни скупови међународног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	L Velicki, D Popovic, N C Okwose, A Preveden, M Tesic, M Tafelmeier, S J Charman, G A Macgowan, N Filipovic, A Ristic, I Olivotto, L S Maier, D G Jakovljevic, SILICOFCM Investigators, Sacubitril/valsartan for treatment of symptomatic non-obstructive hypertrophic cardiomyopathy: a randomised, controlled, phase II clinical trial (SILICOFCM), European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement_2, November 2023, ehad655.1858	M34
2.	L Velicki, N Cemerlic-Adjic, R Jung, N Tomic, O Adjic, D Nikolic, I Saveljic, D Milasinovic, N Filipovic. Optimal treatment planning for borderline coronary lesions using noninvasive computed fractional flow reserve. European Heart Journal, Volume 34, Issue suppl_1, 1 August 2013, P5545	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	(0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
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								
бр. публикација	5	13	18	16	2								
бр. бодова	10	8	5	3	0.5								
Природно-математичке и медицинске науке											Укупно:	293	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Jakovljević D, Yacoub M, Schueler S, MacGowan G, Velicki L , Seferovic P, et al. Left Ventricular Assist Device as a Bridge to Recovery for Patients With Advanced Heart Failure. J Am Coll Cardiol. 2017;69(15):1924-33.	M21a
2.	Ilić A, Ilić Đ, Tadić S, Stefanović M, Stojšić-Milosavljević A, et al... Velicki L . Influence of non-dipping pattern of blood pressure in gestational hypertension on maternal cardiac function, hemodynamics and intrauterine growth restriction. Pregnancy Hypertens. 2017;10:34 -41.	M22
3.	Vukicević A, Velicki L , Jovičić G, Jovičić N, Stojadinović M, Filipović N. Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation - Adjacent renal cyst complex. Comput Biol Med. 2015;59:35-41.	M22
4.	Redžek A, Mironicki M, Gvozdenović A, Petrović M, Čemerlić-Adić N, et al... Velicki L . Predictors for hospital readmission after cardiac surgery. J Card Surg. 2015;30(1):1-6.	M23
5.	Velicki L , Čemerlić-Adić N, Pavlović K, Mihajlović BB, Banković D, Mihajlović B, et al. Clinical performance of the EuroSCORE II compared with the previous EuroSCORE iterations. Thorac Cardiovasc Surg. 2014;62:288-97.	M23
6.	Čemerlić-Adić N, Pavlović K, Jevtić M, Velicki R, Kostovski S, Velicki L . The impact of obesity on early mortality after coronary artery bypass grafting. Vojnosanit Pregl. 2014;71(1):27-32.	M23
7.	Zlokolica V, Krstanović L, Velicki L , Popović B, Janev M, Obradović R, et al. Semiautomatic epicardial fat segmentation based on fuzzy c-means clustering and geometric ellipse fitting. J Healthc Eng. 2017;2017:1-12.	M23
8.	Kovačević P, Srdanović I, Ivanović V, Rajič J, Petrović N, Velicki L . Late complications of transcatheter atrial septal defect closure requiring urgent surgery. Adv Interv Cardiol. 2017;13,4(50):335 -8.	M23
9.	Susak S, Redžek A, Rosić M, Velicki L, Okiljević B. Development of cardiopulmonary bypass: A historical review. Srp Arh Celok Lek. 2016;144(11-12):670-5.	M23
10.	Rosić M, Susak S, Redžek A, Velicki L . Closure of an atrial septal defect with a one-way flap patch in a patient with severe pulmonary hypertension. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016;22(6):856-8.	M23
11.	Filipović N, Saveljić I, Nikolić D, Milosević Z, Kovacević P, Velicki L . Numerical simulation of blood flow and plaque progression in carotid-carotid bypass patient specific case. Comput Aided Surg. 2015;20(1):1-6.	M23
12.	Babovič-Stanić K, Dejanović J, Vulin A, Velicki L , Redžek A. Cardiac surgery in patients with chronic renal failure. Srp Arh Celok Lek. 2017;145(9-10):470-4.	M23
13.	Velicki L , Čemerlić-Adić N, Pavlović K, Mihajlović BB, Banković D, Mihajlović B, et al. Clinical performances of the EuroSCORE II Risk Stratification Model compared with Old EuroSCORE Models Reply. Reply by the authors of the original article. Thorac Cardiovasc Surg. 2014;62(7):635-6.	M26
14.	Velicki L , Stojaković N, Bosić J, Mihajlović B. Relationship between prior PCI and subsequent CABG. J Card Surg. 2015;30:894-5.	M26
15.	Velicki L , Rosić M, Susak S, Redžek A. eReply re: Atrial septal defect closure with a composite check-valved patch in pulmonary hypertensive patients. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016;22(6):858-9.	M26

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Maron DJ, Hochman JS, Reynolds HR, Bangalore S, O'Brien SM, Boden WE, et al. Initial invasive or conservative strategy for stable coronary disease. N Engl J Med. 2020;382(15):1395-407.	1876

2.	Spertus JA, Jones PG, Maron DJ, O'Brien SM, Reynolds HR, Rosenberg Y, et al. Health-status outcomes with invasive or conservative care in coronary disease. <i>N Engl J Med.</i> 2020;382(15):1408-19.	375
3.	D'Ascenzo F, De Filippo O, Gallone G, Mittone G, Deriu MA, Iannaccone M, et al. Machine learning-based prediction of adverse events following an acute coronary syndrome (PRAISE): a modeling study of pooled datasets. <i>Lancet.</i> 2021;397(10270):199-207.	181

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Perry AS, Zhao S, Murthy V, Gupta DK, Fearon WF, Kim JB, Kapadia S, Kumbhani DJ, Gillam L, Whisenant B, Quader N, Zajarias A, Mallugari RR, Clark DE, Patel JN, Gonzales H, Welt FG, Bavry AA, Coylewright M, Piana RN, Vatterott A, Jackson N, Gerszten RE, Lindman BR, Shah R, Elmariah S. Metabolic Signatures of Cardiac Dysfunction, Multimorbidity, and Post-Transcatheter Aortic Valve Implantation Death. <i>J Am Heart Assoc.</i> 2023 Jul 4;12(13):e029542. doi: 10.1161/JAHA.123.029542.	M21
2.	Saglietto A, Gaita F, Blomstrom-Lundqvist C, Arbelo E, Dagues N, Brugada J, Maggioni AP, Tavazzi L, Kautzner J, De Ferrari GM, Anselmino M. AFA-Recur: an ESC EORP AFA-LT registry machine-learning web calculator predicting atrial fibrillation recurrence after ablation. <i>Europace.</i> 2023 Feb 8;25(1):92-100. doi: 10.1093/europace/euac145.	M21
3.	Tang M, Gao L, He B, Yang Y. Machine Learning-Based Prognostic Prediction Models of Non-Metastatic Colon Cancer: Analyses Based on Surveillance, Epidemiology and End Results Database and a Chinese Cohort. <i>Cancer Manag Res.</i> 2022 Jan 4;14:25-35. doi: 10.2147/CMAR.S340739.	M22
4.	Moumneh MB, Damluji AA, Heslop AW, Sherwood MW. Structural heart disease review of TAVR in low-risk patients: importance of lifetime management. <i>Front Cardiovasc Med.</i> 2024 Mar 1;11:1362791. doi: 10.3389/fcvm.2024.1362791	M22
5.	Powers A, Clavel MA. Calcium Scoring to Classify Aortic Valve Stenosis Severity: What Is the Current Data? <i>Curr Cardiol Rep.</i> 2023 Sep;25(9):1095-1101. doi: 10.1007/s11886-023-01929-z.	M22
6.	Santangelo G, Bursi F, Faggiano A, Moscardelli S, Simeoli PS, Guazzi M, Lorusso R, Carugo S, Faggiano P. The Global Burden of Valvular Heart Disease: From Clinical Epidemiology to Management. <i>J Clin Med.</i> 2023 Mar 10;12(6):2178. doi: 10.3390/jcm12062178. PMID: 36983180;	M22
7.	Fujimoto W, Toh R, Takegami M, Imanishi J, Hamana T, Odajima S, Takemoto M, Kuroda K, Hatani Y, Yamashita S, Iwasaki M, Inoue T, Okamoto H, Todoroki T, Okuda M, Hayashi T, Konishi A, Tanaka H, Shinohara M, Nagao M, Murata S, Ogata S, Nishimura K, Hirata KI. Aetiology of chronic heart failure in patients from a super-aged society: the KUNIUMI registry chronic cohort. <i>ESC Heart Fail.</i> 2023 Feb;10(1):100-110. doi: 10.1002/ehf2.14162.	M22
8.	Vinayak M, Leone PP, Tanner R, Dhulipala V, Camaj A, Makhija RRR, Hooda A, Kini AS, Sharma SK, Khara S. Transcatheter Aortic Valve Replacement: Current Status and Future Indications. <i>J Clin Med.</i> 2024 Jan 10;13(2):373. doi: 10.3390/jcm13020373	M22
9.	Duffy M, Lynch A, Reddin C, Judge C, O'Donnell M, Murphy R. Comparing functional and quality of life outcomes in transcatheter aortic valve implantation and surgical aortic valve replacement for aortic stenosis: a systematic review and meta-analysis. <i>BMC Cardiovasc Disord.</i> 2023 Oct 25;23(1):519. doi: 10.1186/s12872-023-03445-y.	M23
10.	Homma Y, Takahashi M, Fuse K, Okamoto Y, Yamamoto K, Kuwabara A, Okabe M, Yoshii S, Kato K, Akazawa K, Aizawa Y. Atrial electrical remodeling and function after transcatheter aortic valve replacement in patients with aortic stenosis. <i>Heart Vessels.</i> 2024 Feb;39(2):167-174. doi: 10.1007/s00380-023-02321-1.	M23
Укупан број цитата:		1143
Број хетероцитата:		1051

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

(6)

1.	Хирургија	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Интегрисане академске студије медицине (на српском и енглеском језику)	Интегрисане	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	10	5,00/5,00
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Хирургија	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Интегрисане академске студије стоматологије (на српском и енглеском језику)	Интегрисане	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Здравствена нега хируршких болесника са хирургијом	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Основне академске студије здравствене неге	Студије првог степена	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Здравствена нега хируршких болесника са хирургијом	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Основне струковне студије здравствене неге	Студије првог степена	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Написати, објавити и вредновати научноистраживачки рад 2	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Докторске академске студије	Докторске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Актуелности у хирургији	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Докторске академске студије биомедицинских наука	Докторске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Медицински факултет, УНС		
	Установа	Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(4)

1.	Процена ризика у кардиохирургији	
	Наслов Велички Л	Монографија
	Аутори Задужбина Андрејевић, Београд, 2012.	Врста публикације 978-86-525-0051-2
	Издавач	ISBN
2.	Blood Pressure - From Bench to Bed. Non-Dipping Patten of Blood Pressure and Gestational Hypertension	
	Наслов Ilic A, Ilic D, Papović J, Stojic S, Milovancev A, Grkovic D, et al.	Поглавље у монографији
	Аутори Intech Open	Врста публикације 978-1-78984-271-5
	Издавач	ISBN
3.	urgical Valve Replacement (Bioprosthetic vs. Mechanical). Calcific Aortic Valve Disease	
	Наслов Susak S, Velicki L, Popovi D, Burazor I.	Поглавље у монографији
	Аутори Intech Open	Врста публикације 978-953-51-1150-4
	Издавач	ISBN
4.	Aortic Valve Endocarditis. Aortic Valve.	
	Наслов Velicki L, Susak S, Cemerlic-Aic N, Redzek A	Поглавље у монографији
	Аутори Intech Open	Врста публикације 978-953-307-561-7
	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		2	3	0	3	8
Број учешћа у комисијама		2	6	0	6	14

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

	Утврђивање повезаности генотипа и фенотипа хипертрофичне кардиомиопатије применом машинског учења		
	Наслов рада		
1.	Главашки Мила	Претклиничка истраживања	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		5.10.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Контрастом индукована нефропатија као предиктор акутизације бубрежне инсуфицијенције, компликација и морталитета после кардиохируршких операција		
	Наслов рада		
2.	Бабовић Станић Ксенија	Клиничка истраживања	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		16.10.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Регионални модел за процену једногодишњег оперативног ризика у кардиохирургији		
	Наслов рада		
3.	Радишић Босић Јасна	Молекулска медицина	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		29.6.2017.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Профил кардиохируршких пацијената са акутним оштећењем бубрега који захтевају терапију замене бубрежних функција		
	Наслов рада		
4.	Усорац Мирна	Хирургија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		24.8.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Корелација између количине епикардног масног ткива и појединих клиничких, биохемијских и антропометријских параметара		
	Наслов рада		
5.	Дабовић Драгана	Хирургија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		28.7.2016.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Клиничке карактеристике болсника са бикуспидном аортном валвулом		
	Наслов рада		
6.	Збућновић Душан	Хирургија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		29.9.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Мониторинг у кардиохирургији

Наслов рада

7.	Бркић Тамара	Здравствена нега	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		30.9.2015.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Нега кардиохирурских болесника у јединици интензивне неге

Наслов рада

8.	Драгутиновић Марија	Здравствена нега	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду		30.9.2015.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (6)

In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy (SILICOFCM)

Назив пројекта

European Union

Horizon 2020

1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу	2019-2023.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја

Републички

2.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу	2015-2019.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Фармакогенетски маркери у персонализованој терапији пацијената са кардиоваскуларним болестима у стратегији одрживог развоја здравствене заштите у АПВ

Назив пројекта

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Покрајински

3.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Александар Реџек	2021-2022.
	Руководилац	Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Рана детекција срчане слабости заснована на процени степена фиброзе миокарда путем одређивања вредности Галектина-3 (GAL-3)		
Назив пројекта		
4.	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Покрајински дугорочни
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. др Лазар Велички	2021-2024.
	Руководилац	Период
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
StratifyHF - Artificial intelligence-based decision support system for risk stratification and early detection of heart failure in primary and secondary care		
Назив пројекта		
5.	European Union	Horizon Europe
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу	2023-2026.
	Руководилац	Период
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Artificial INTELLIGENCE-based Decision Support System for Early and Accurate Diagnosis of HEART Failure (INTELHEART)		
Назив пројекта		
6.	Фонд за науку Републике Србије	Призма
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Проф. Ненад Филиповић, Универзитет у Крагујевцу	2024-2027.
	Руководилац	Период
	<input checked="" type="checkbox"/> 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. Експертисе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама		(4)
	Тип активности	Назив
1.	рецензија	"Multimodal deep learning enhances diagnostic precision in left ventricular hypertrophy" European Heart Journal – Digital Health - 25.4.2022.
2.	рецензија	"Machine learning for prediction of all-cause mortality after transcatheter aortic valve implantation" with reference number EURHEARTJ-D-22-01351 - 24.5.2022.
3.	рецензија	"Long-term follow-up of the patients with pacemaker leads implanted through persistent left superior vena cava" - Serbian Archives of Medicine - 12.8.2023.
4.	рецензија	"Performance of multilabel machine learning models and risk stratification schemas for predicting stroke and bleeding risk in patients with non-valvular atrial fibrillation" - Computers in Biology and Medicine (CIBM-D-22-03667R3) - 19.9.2022.
2.6. Допринос академској и широј заједници		
2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета		(1)
	Орган или тело	Факултет или универзитет
	Период	
1.	Комисија за докторске студије	Медицински факултет Нови Сад
		2019-
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			(1)
	Одбор, тело и сл.	Функција	Година
1.	Републичка стручна комисија за кардиологију и кардиохирургију	Члан	2022-2023.
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике			(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања			(10)
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			
<p>Проф. др Лазар Велички је дипломирао на Медицинском факултету у Новом Саду 2005. године са просечном оценом 9,95 као најбољи студент у генерацији. Наредне године запослио се на Институту за кардиоваскуларне болести Војводине на Клиници за кардиоваскуларну хирургију. У звање сарадника у настави за ужу научну област Хирургија (Кардиохирургија) изабран је 2007. године на Медицинском факултету у Новом Саду, а у звање асистента изабран је 2009. године, док је у звање асистента са докторатом изабран 2011. године. У звање доцента изабран је 2014. године. Током 2019. године изабран је у звање ванредног професора. Мастер рад под насловом "Морфофункционалне карактеристике миокарда - последица физичког оптерећења" одбранио је 2008. године. Докторирао је 2011. године. Наслов тезе био је "Евалуација предиктивне вредности EuroSCORE-а као модела стратификације ризика у кардиохирургији". Специјалистички испит из Опште хирургије положио је 2013. године а супспецијалистички испит из Кардиохирургије 2017. године на Медицинском факултету у Новом Саду. Од 2022. године се налази на позицији руководиоца Клинике за кардиоваскуларну хирургију Института за кардиоваскуларне болести Војводине. Током наставничке каријере укључен је у извођење практичне и теоријске наставе на предметима у оквиру интегрисаних академских студија медицине и денталне медицина као и на основним академским и струковним студијама здравствене неге. Такође, укључен је у извођење наставе на докторским студијама. Оцењен је највишим оценама за извођење наставе од стране студената. Резултати његовог рада објављени су кроз преко 100 радова у домаћим и иностраним часописима на Scі листи. Био је руководилац или учесник у бројним међународним и националним научним пројектима највишег ранга. Индекс компетенције од последњег избора у звање је 293. Аутор је монографије под називом „Процена ризика у кардиохирургији“, коаутор је три поглавља у иностраним монографијама. Био је ментор у три одбрањене докторске дисертације, као и ментор на пет дипломских радова на интегрисаним и основним академским студијама. Такође, био је члан комисија на три докторске дисертације и у осам комисија на интегрисаним и основним академским студијама</p>			

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Лазар, У, Велицки

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

Увидом у наведене податке о стручном, научном и наставном раду, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета Нови Сад и Правилником о о избору у звање наставника, сарадника и истраживача Медицинског факултета у Новом Саду, те предлаже да се **проф. др Лазар Велички изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хирургија (Кардиохирургија).**

Нови Сад, 25.3.2024.

Место и датум

проф. др Александар Реџек

проф. др Стаменко Шушак

проф. др Милован Петровић

проф. др Дејан Иванов

проф. др Светозар Путник