

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАРДИОВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002/149-9 од 8.7.2024 година донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 8.7.2024 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област кардиоваскуларна хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор за наставно-научна област торакална хирургија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;

Д-р Влатко Цветановски, насловен вонреден професор за наставно-научна област кардиоваскуларна хирургија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член;

Д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, редовен професор за наставно-научна област кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 27.6.2024 година и во предвидениот рок се пријави:

проф. д-р Александар Николиќ, специјалист по кардиоваскуларна хирургија, вработен како шеф на Оддел за кардиохирургија во Клиничка болница „Аџибадем Систина“ во Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Проф. д-р Александар Николиќ е роден на 13.3.1965 година во Врбас, Р.Србија. Во 1979 година се запишува во Средното медицинско училиште во Нови Сад, а во 1984 година се запишува на Медицинскиот факултет во Нови Сад, а во 1990 година дипломира со просечна оценка 8,59 и се стекнува со звање доктор по медицина. Во 1991 година се запишува на специјализација по општа хирургија на Медицинскиот факултет во Нови Сад, а ја завршува во 1995 година на Медицинскиот факултет во Белград со оценка одличен. Во 2000 година, ја одбранува својата магистерска теза со наслов „Uloga homocisteina kao faktora rizika u koronarnoj okluzivnoj bolesti srca“ на Медицинскиот факултет во Белград, а во 2005 ја одбранува својата докторска дисертација со тема под наслов „Procena parametara oksidativnog stresa srčanog mišića i antioksidativne zaštite za vreme operacija na otvorenom srcu“ на Медицинскиот факултет во Белград. Корисник на неколку стипендии за стручно усовршување меѓу кои Cleveland Clinic Foundation

- Cardiac surgery, Ohio USA во 1998 година, San Raffaele Hospital, Milano, Italia во 2000 година, Centre Cardio-Thoracique de Monaco - Training fellow во 2003 година.

Своето работно искуство го започнува во 1991 година на Клиниката за кардиоваскуларна хирургија во Сремска Каменица, каде што работи до 1995 година. Во 1994 година е избран за асистент приправник на Медицинскиот факултет во Нови Сад на Катедра за кардиохирургија. Во 2003 година е избран за стручен соработник на Институтот за здравствена заштита на мајки и деца во Србија „Д-р Вукан Ќупиќ“ во Белград во областа на кардиохирургијата. Од 1995 па се до 2006 година е вработен во КВБ „Дедиње“ во Белград. Во 2006 година започнува со работа на Институтот за кардиоваскуларни болести Војводина во Сремска Каменица, како директор на Клиниката за кардиоваскуларна хирургија. Во 2006 година се вработува во Специјална болница „Филип Втори“ во Скопје, каде што работи до 2012 година. Од 2008 до 2017 работи како директор на Центарот за кардиохирургија во Клинички центар Подгорица, Црна Гора. Од 2017 до 2018 година работи во КВБ „Дедиње“ - Белград. Од февруари 2018 година и моментално работи како шеф на Оддел за кардиохирургија во Клиничката болница „Аџибадем Систина“ во Скопје.

Во 2009 година е избран за доцент на Медицинскиот факултет во Подгорица, Катедра за хирургија.

Во 2009 година е избран за доцент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а потоа во 2019 година е избран за насловен вонреден професор.

Д-р Александар Николиќ е вработен како специјалист по кардиоваскуларна хирургија и шеф на Оддел за кардиохирургија во Клиничка болница „Аџибадем Систина“ во Скопје.

Негови членства во здруженија се:

- член на Здружение на кардиоторакални хирурзи - Белград;
- член на Здружение на кардиоваскуларни хирурзи - Белград;
- член на европското здружение на торакални и кардиоваскуларни хирурзи EBTCs (Fellow of European board of Thoracic and Cardiovascular Surgeons);
- член на Интернационалното здружение на кардиоваскуларни хирурзи ISCS;
- член на Интернационалното здружение на торакални хирурзи ISCS;
- член на Американското здружение на торакални хирурзи STS;
- член на Македонско здружение за кардиоваскуларна хирургија.

Поле на интерес и работа на кандидатката доцент д-р Александар Николиќ е:

- Васкуларна хирургија;
- Коронарна хирургија;
- Хируршки третман на исхемична срцева болест;
- Хируршки третман на валвуларна срцева болест;
- Хируршки третман на аорта;
- Минимално инвазивна валвуларна хирургија;
- Трансплантација на срце – бели дробови;
- Хируршки третман на срцева инсуфициенција.

Д-р Александар Николиќ е добитник на награда за постигнат висок успех во текот на студирањето на Медицинскиот факултет во Нови Сад (1991 година).

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент

1. Д-р Александар Николиќ е доктор по медицински науки (документи во прилог);
2. Има просек 8,59 од додипломски студии;
3. Има препорака од работодавец и двајца професори;
4. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законскиот предуслов за избор во насловен вонреден професор се најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија).

Во овој извештај се евалуирани трудовите на доцент д-р Александар Николиќ публикувани во последните 5 години.

Научните трудови со кои доцент д-р Александар Николиќ ги исполнува законските критериуми за избор во звање насловен доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Baker R., Nikolic A., Onorati F., Peter Alston P	2019 EACTS/EACTA/EBSCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery: a tool to better clinical practice”	European Journal of Cardiothoracic Surgery	4 години (од 2020 година)
2	Kostadinovska B., Nikolic A., Savevski D., Milojevic	“Acute aortic dissection in a patient with Marfan syndrome during advanced pregnancy: case report.”	Journal of Cardiac Surgery	4 години (од 2020 година)
3	Milojevic M., Nikolic A., Juni P.A., Head J. S	“Statistical Primer on Subgroup Analyses”	Interactive Cardiovascular and Thoracic surgery	4 години (од 2020 година)
4	Bislimovski D., Nikolic A., Mustafa E., Milojevic M.,	Symptomatic primary cardiac hemangioendothelioma during advanced pregnancy	Interactive Cardiovascular and Thoracic surgery	4 години (од 2020 година)
5	Milojevic M., Milacic P., Petrovic I., Bojic M., Milojevic A., Nikolic A., Sander S., Uva M.,	“Mapping decision making for bypass surgery in the era of interventional medicine: towards an integrative model of patient-centeredness.	Minerva Cardioangiologica	4 години (од 2020 година)

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Александар Николиќ е член на повеќе здруженија од областа на кардиохирургијата, бил предавач на многубројни симпозиуми и стручни семинари, бил пленарен предавач и на Конгресот на студенти по општа медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Учествувал во работата и организацијата на голем број симпозиуми, семинари, меѓународни конгреси:

- ”Our experience in minimally invasive valve surgery advantages and disadvantages 10th World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons – **Ванкувер, Канада, 2000 година;**
- 1CTS Third World Congress- **Салзбург Австрија, 1993 година;**
- ”Resection of left ventricular aneurysm-our experience with 19 patientes’The Internation Society for Cardiovascular Surgery XXI World Congress- **Лисабон, Португалија, 1993 година;**

- Early and late thromboembolic complications after implantation of the carbomedics mechanical pi The 43rd Annual Meeting of the Scandinavian Association for Thoracic Surgery The Scandinavian Society 1 Excorporeal Tehnolgy- **Копенхаген, Данска 1994 година.**

- Factors that decrease operative risk in triple valve surgery-results in 300pts Mediterranean Assoc ation of Cardiology and cardiac Sugery 7 th Annual meating- **Хамамет, Тунис 1994 година.**

- Myocardial revascularization with internal mammary artery .1 Congres of Serbian Society of Cardiology – **Копаоник, 1992 година.**

- Resection of left ventricular aneurysm-our experience with 141 patients” 10th Anniversary internacional syposium on cardiovascular diseases - **Нови Сад, 1994 година.**

- Rana ehokardiografska procena bolesnika sa rekonstrukcijom mitralne valvule“, XIII Jugoslovenski kongres kardiologa - **Нови Сад, 2001 година.**

- „Тумори срца-ehokardiografska dijagnostika, procena i njen znacaj za hirusko resavanje”, XIII Jugoslovenski kongres kardiologa, **Нови Сад 2001 година.**

- „Индикације и хируска техника трансплантације срца-плуца”, 21. Kongres hirurga Jugoslavije - **Белград, 2001 година.**

- Rekonstruktivna hirurgija u lecenju obolenja mitralne valvule”, I Kongres kardiologa - **Република Српска, Бања Лука, 2005 година.**

- „Асимптоматски болесници са митралном insuficijencijом”, IV Kongres kardiologa Srbije, **Белград, 2006 година.**

- Impact of corelation of ischemic mitral valve on left ventricular reverse remodeling, 2^o. 3rd world Congress of WSCTS – **Сплит, Хрватска, 2013 година.**

- Left ventricular reverse remc deling after correction of ischemic mitral valve, 8th Euro Asian Bridge annual Meeting, 5th Razavi International cardiovascular surgery conress, 3rd International perfusion Conress - **Иран, 2011 година.**

- Promena remodelovanja leve komore после korekcije ish unicne mitralne valvule, III Kongres kardiologa Republike Srpske sa medjunarodnim ucescem - **Бања Лука, 2012 година.**

- Hirurgija mitralne valvule, VI Kongres kardiologa i angiologa BiH pod pokroviteljstvom ANUBiH i Univerziteta u Tuzli - **Тузла, Босна и Херцеговина, 2013 година.**

- Petogodisnje iskustvo u lecenju torakalne aorte, Simpozijum savremeni pristupi u lecenju aorte, Akademija nauka i umjetnosti BiH, odeljenje medicinskih nauka - **Сараево, Босна и Херцеговина, 2014 година.**

- Evolut PRO Team Approach to TAVI Training, **Будимпешта, Унгарија, 2018 година.**

- 32nd EACTS Annual Meeting - **Милано, Италија 2018 година.**

- Современо лекување на коронарна болест „Стеноза на каротида“ - „Аџибадем Систина“, **Скопје, 2018 година.**

- Меѓународен конгрес „Индивидуални пристап у кардиоваскуларној превенцији и терапији“ - **Белград, 2018 година.**

- Minimally Invasive Cardiac Surgery, Clical Immersion – **Атина, 2019 година.**

- 2019 AATS Mitral Conclave - **Њујорк, САД, 2019 година.**

Автор и коавтор е на над 15-тина трудови од областа на медицината во домашни и странски списанија. Коавтор е на три учебници. Одлично го владее англискиот јазик.

А. Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на д-р Александар Николиќ (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. Baker R., Nikolic A., Onorati F., Peter Alston P., “2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery: a tool to better clinical practice”, European Journal of Cardiothoracic Surgery, February 2020, vol. 57, issue 2, pp. 207-412
2. Kostadinovska B., Nikolic A., Savevski D., Milojevic M., “Acute aortic dissection in a patient with Marfan syndrome during advanced pregnancy: case report. Journal of Cardiac Surgery, February 2020, vol. 35, issue 2, pp. 499-502
3. Milojevic M., Nikolic A., Juni P.A., Head J. S., “Statistical Primer on Subgroup Analyses”, Interactive Cardiovascular and Thoracic surgery, March 2020, pp. 1-7, ISSN 1569-9285
4. Bislimovski D., Nikolic A., Mustafa E., Milojevic M., Symptomatic primary cardiac hemangioendothelioma during advanced pregnancy. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery, June 2020, Vol 30, Issue 6, Pages 952-954, ISSN 1569-9285
5. Milojevic M., Milacic P., Petrovic I., Bojic M., Milojevic A., Nikolic A., Sander S., Uva M., “Mapping decision making for bypass surgery in the era of interventional medicine: towards an integrative model of patient-centeredness. Minerva Cardioangiologica, October 2020, ISSN 1827-1618

Б. Трудови што се публикувани во периодот до избор за доцент (овие трудови не се бодуваат, бидејќи се бодувани при изборот за доцент)

6. A.Nikolic,D.Schrahz,N.F Iristov,Z.Mitrev, Amplatzer occlusion of paravalvular leak of mitral mechanical prosthesis following a reoperation for thrcmhoses mitral mechanical prosthesis, Interactiv cardiovascular and thoracic surgery p g 941 ISSN 1569-9293.
7. **Stokic E, Nikolic A, Radak Dj**, Effects of orlistat on weight loss, risk factors and global cardiovascular risk in obese patients, *Zv7.s-ev/cr* (2006) 115.
8. Jovanovic D., Fabri M.,Muzikravic Lj., **Nikolic A.**, Hemostaza kocl krvarenja gornjeg digestivnoi trakta primenom fibrin adhezivne supstance BERIPLAST-I' eksperimentalni endoskopski model, *Arch ves of Gastroenteropathology*, Vol 8, No 3, str 125 ISSN 0352-082x.
9. N.Radovanovic,B.Mihajlovic,Lj.Petrovic,F.Vuk,S.Nastasic,Z.Jocic,S.Nicin,J. Selestjanski,M.Djordjevic,**A Nikolic**,M.Popov, The surgical treatment of infective endocarditis.*Cardiology* 1992, ISSN 0352-9320.
10. Radovanovic,J.Lavac,S.Nicin,Lj.Petrovic,F.Vuk,B.Mihajlovic,S.Nastasic,Z. JocicJj.Selestjanski, **A.Nikolic**,M.Popov, Miocardial revascularisation with internal mammary artery.*Cardiology* (1992) ISSN 0352-9320.

В. Трудови со оригинални научни резултати објавени во зборници од конгреси и конференции

11. NikolicA. Classic AVR or TAVI, 12yh Congress of the Hellenic Society of Thoracic & Cardiovascular Surgeons, 8-10 November 2018, Athens, Greece

12. Nikolic A. Surgical treatment for severe aortic stenosis, 6th Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 Octobri, Ohrid, Macedonia

13. Nikolic A. A bridge to transplantation in patients with biventricular heart failure, 6th Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 Octobrt, Ohrid, Macedonia

14. Kedev S., Zafirovska B., Srbinovska-Kostovska E., Antov S., Nikolic A., Dzemali O., Bunc M. “Minimalistic approach for transcatheter aortic valve implantation (TAVI): open vascular vs. fully percutaneous approach. Sciendo, ISSN 1857-9345, Vol 40, Issue 2

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Александар Николиќ има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност. Д-р Александар Николиќ е интернационално признат кардиохирург кој има дадено огромен придонес во развојот на кардиохирургијата во Европа. Тој е еден од пионерите во вградување на вештачко срце во Македонија. Д-р Николиќ учествувал на голем број интернационални обуки под менторство на светски познати кардиохирурзи, а учествувал и во обука на голем број на млади доктори и специјализанти во Црна Гора, Србија и Македонија. Досега д-р Николиќ има извршено неколку илјада кардиохируршки интервенции. Резултатите од неговата работа се презентирани на голем број интернационални конгреси симпозиуми и семинари.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки **да го избере насловен вонреден проф. д-р Александар Николиќ во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област кардиоваскуларна хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор за наставно-научна област торакална хирургија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател, с.р.

Д-р Влатко Цветановски, насловен вонреден професор за наставно-научна област кардиоваскуларна хирургија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член, с.р.

Д-р Љубица Георгиевска-Исмаил, редовен професор за наставно-научна област кардиологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ
на доцент д-р Александар Николиќ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
1	Избор во звање доцент	30
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	30

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Трудови под реден број 1,2,3,4 – втор автор Труд под реден број 5-трет автор	4 x 10 = 40 поени 1 x 5 = 5 поени Вкупно: 45 поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)	/	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Труд под реден бр. 11, 12, и 13 (сите во странство) ВКУПНО = 6 поени	3 x 2 = 6 поени	6
10	Член на организациски или научен одбор на научен собир 6 x 2 = 12 поени	6 x 2 поени	12
21	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско-музички награди		
22	Студиски престој во странство -2 научни престои во странство во Белград, Р Србија и во Подгорица, Црна Гора 2 x 8 = 16 поени	16 поени	
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	70 поени	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
6	А. Николиќ, Пресадување на вештачко срце во Македонија, Конгрес на студенти по Општа медицина УГД Штип, мај 2019 (пленарно предавање) Класично AVR или TAVI, конгрес 2018, Грција European Journal of Cardio-Thoracic Surgery (Official Reviewer / Task Force Member of 2019 EACTS/EACTA/EBCP guidelines on cardiopulmonary bypass in adult cardiac surgery)	1 поен	4 поени
13	Учесник во научен проект (3 поени за домашен проект) (максимум во три проекти) еден апликативен проекта дома –Пресадување на вештачко срце	3 поени	
27	Член на универзитетски или владини тела Член на 4 тела во областа на кардиохирургијата 4 x 5 = 20 поени	20 поени	
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИОНО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ – ВКУПНО	28 поени	

ВКУПНО: 207 поени