

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**КАРДИОХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-111/4 од 5.6.2019 година донесена на 223. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 5.6.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област кардиохирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

- Академик д-р Горѓе Радак - редовен професор за наставно-научната област кардиоваскуларна хирургија на Медицински факултет при Универзитетот во Белград, Р.Србија – претседател;
- Д-р Зоран Спировски - редовен професор за наставно-научната област хирургија, специјалист по торакална и васкуларна хирургија, Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- Д-р Андреја Арсовски – насловен вонреден професор за наставно-научната област торакална хирургија, вработен во ПЗУ „Ремедика“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 23.5.2019 година и во предвидениот рок се пријави: доцент д-р Александар Николиќ, специјалист по кардиоваскуларна хирургија, вработен како шеф на оддел Кардиохирургија во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ во Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### *Биографски податоци*

**Доцент 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, 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 брани својата магистерска теза со наслов „Uloga homocisteina kao faktora rizika ukoronarnoj okluzivnoj bolesti srca“ на Медицинскиот факултет во Белград, а во 2005 година ја брани 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 е 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 г., па сè 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 г. до денес работи како шеф на оддел Кардиохирургија во Клиничката болница „Ацибадем 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.

Доцент д-р Александар Николиќ е вработен како специјалист по кардиоваскуларна хирургија и шеф на оддел Кардиохирургија во Клиничка болница „Ацибадем 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 EBTCES (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 се:

- 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.

Доцент 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. Доцент 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 негови 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.	<b>A.Nikolic</b>	EuroSCORE as a predictor of extended intensive care unit stay after cardiac surgery, (2014) RAZAVI INT J MED	RAZAVI INT J MED	11 години (од 2008 година)
2.	Fatic N., Ilic N., Markovic D., <b>Nikolic A.</b> , Koncar I., Lazovic R.,	Morphologic Predictors of in Hospital Moitality in AcuteType III Aortic Dissection, Angiology and Vascular Surgery ISSN 1027-6661, No.3 2016;	Angiology and Vascular Surgery	10 години (од 2009)
3.	Fatic N., <b>Nikolic A.</b> , Maras D	3. Cystic Adventitial Disease in Former Athlete, Macedonian Journal of Medical Science, 9. July 2015, ISSN 1734 DOI: <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2015.084">https://doi.org/10.3889/oamjms.2015.084</a>	Macedonian Journal of Medical Science	8 години (од 2011)
4.	<b>A. Nikolic</b> , G. Nikolic	Inicial experience vvith transcatheter aortic valve implantation in Montenegro (2014) Razavi International journal of Medicine, Vol 12, Issue 4, ISSN 2345-6426	Razavi International journal of Medicine	8 години (од 2011)
5.	<b>Nikolic A.</b> , Mijalkovic D., Kastratovic D., Blagojevic D., Davidovic B., Spasic M.	Elevated serum urid acic reduce heart damage in patientes undergoing open heart surgery, Acta chirurgica iugoslavica ISSN0354-950x.	Actac hirurgica iugoslavica	17 години (од 2002 година)

### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Доцент 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 expirience in minimally invasive valve surgery advantages and disadvantages, IOlh World Congress World Society of Cardio-Thoracic Surgeons- Ванкувер Канада, 2000 година.

- ICTS Third World Congress – Салзбург, Австрија, 1993 година.
- Resection of left ventricular aneurysm-our experience with 119 patients’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 Mediterranenan Assoc ation of Cardiology and cardiac Sugery 7 th Annual meeting- 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 sypodium on cardiovascular diseases - Нови Сад, 1994 година.
- Rana ehokardiografska procena bolesnika sa rekonstrukcijom mitralne valvule, XIII Jugoslovenskikongreskardiologa - Нови Сад, 2001 година.
- Tumori srca-ehokardiografska dijagnostika, procena i njen znacaj za hirusko resavanje, XIII Jugoslovenski kongres kardiologa, Нови Сад, 2001 година.
- Indikacije i hiruska tehnika transplantacije srca-pluca, 21. Kongres hirurga Jugoslavije- Белград, 2001 година.
- Rekonstruktivna hirurgija u lecenju obolenja mitralne valvule, I Konkres kardiologa- Република Српска, Бања Лука, 2005 година.
- Asimptomatski bolesnici sa mitralnom insuficijencijom, IV Kongres kardiologa Srbije, Белград, 2006 година.
- Impact of corelation of ischemic mitral valve on left ventricular reverse remodeling, 2’ .3rd world Congressof 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 lece iju aotre, 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.
- 32<sup>nd</sup> EACTS Annual Meeting- Милано, Италија 2018 година.
- Современо лекување на коронарна болест „Стеноза на каротида“ - Ацибадем Систина, Скопје, 2018 година.
- Меѓународен конгрес „Индивидуални пристап у клардиоваскуларној 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 во странски списанија. Коавтор е на три учебници. Одлично го владее англискиот јазик.

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

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. Nikolic A. (2014) EuroSCORE as a predictor of extended intensive care unit stay after cardiac surgery, *Razavi International Journal of Medicine*;
2. Fatic N., Ilic N., Markovic D., Nikolic A., Koncar I., Lazovic R., Morphologic Predictors of in Hospital Mortality in Acute Type III Aortic Dissection, *Angiology and Vascular Surgery Russian Society of Angiology/ and Vascular Surgery*, ISSN 1027-6661, No.3 2016;
3. Fatic N., Nikolic A., Maras D., Cystic Adventitial Disease in Former Athlete, *Macedonian Journal of Medical Science*, 9. July 2015, ISSN 1734-1922;
4. Nikolic A., Nikolic G. (2014) Inicial experience vwith transcatheter aortic valve implantation in Montenegro, *Razavi International journal of Medicine*, Vol 12, Issue 4, ISSN 2345-6426;
5. Nikolic A., Mijalkovic D.,Kastratovic D.,Blagojevic D.,Davidovic B.,Spasic M.: Elevated serum urid acic reduce heart damage in patientes undergoing open heart surgery. *Acta chirurgica iugoslavica*VolLIII YU ISSN0354-950x.

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

6. Nikolic,D.Schrahz,N.F Iristov,Z.Mitrev, Amplatzer occlusion of paravalvular leak of mitral mechanical prothesis following a reoperation for thromboses mitral mechanical prothesis, *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-1' 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. Nikolic A., (2014) Petogodisnje iskustvo u lecenju torakalne aorte, Simpozijum savremeni pristupi u lece iju aotre, Akademija nauka i umjetnosti BiH, odeljenje medicinskih nauka, Sarajevo, BiH, 9. Maj 2014.
12. Nikolic A. Impactofcorelationof ischemic mitral valve on left ventricular reverse remodeling, 2' .rd world Congress of WSCTS, Split, Croatia, 12-15 Sept. 2015.
13. I.Radovic S.,Rakocevic N.,Bobic Lj.,Drekalovic S.,Krnjevic M.,Matkovic D.,Nikolic A., Popovic A., Miocevic M., Anesthesia for transcatheter aortic valve implatation (TAVI)-an early experience, Dubrovnik, Croa ia.The Journal of cardiovascular surgery, Vol53, Suppl I, No2.str.36.

### 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 доцент д-р Александар Николиќ има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност. Доцент 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 млади доктори и специјализанти во Црна Гора, Србија и Македонија. Досега д-р Николиќ има извршено неколку илјади кардиохирушки 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 доцент д-р Александар Николиќ во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област кардиохирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Академик д-р Ѓорѓе Радак, редовен професор, претседател, с.р.  
Д-р Зоран Спиrowsки, редовен професор, член, с.р.  
Д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор, 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
	<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ВКУПНО</b>	<b>30</b>

Ред. бр.	НАУЧНИСТРАЖУВАЧКА 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 )	/	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)(9/6/3 ) Трудови под реден бр. 1, 4 и 5-прв автор Труд под реден број 3-втор автор Труд под реден број 2-трет автор	3 x 9 = 27 поени 1 x 6 = 6 поени 1 x 3 = 3 поени <b>Вкупно: 36 поени</b>	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Труд под реден бр. 11, 12, и 13(ситево странство) <b>ВКУПНО = 6 поени</b>	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	
	<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ВКУПНО</b>	<b>70 поени</b>	
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)	1 поен	
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	
	<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ – ВКУПНО</b>	<b>24 поени</b>	

ВКУПНО: 124 поени