

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ХИРУРГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-81/9 од 26.3.2021 година донесена на 256. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.3.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *хирургија* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- **д-р Андреја Арсовски**, насловен вонреден професор за наставно- научната област торакална хирургија, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје - претседател;
- **д-р Влатко Цветановски**, насловен вонреден професор за наставно- научната област хирургија, вработен во ПЗУ Ремедика во Скопје- член;
- **д-р Александар Митевски**, насловен доцент за наставно-научната област дигестивна хирургија, вработен во ПЗУ Ремедика- член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 5.3.2021 година, а исправка на Конкурсот беше објавена на 9.3.2021 во весниците „Слободен печат“ и „Коха“. Во предвидениот контакт се пријавија двајца кандидати:

- д-р Илија Милев, доктор на медицински науки - клиничка медицина од областа на дигестивна хирургија;
- д-р Стефан Петровски, доктор на медицински науки - од областа на општа хирургија;

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Стефан Петровски роден на 27.11.1982 година во Штип, каде што го завршил основното и средното образование, со континуиран одличен успех (5.00).

Во учебната 2001/2002 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 3.12.2007 година со просечен успех 8.56, и притоа се стекнал стручно звање доктор на медицина.

Во учебната 2007/2008 година бил ангажиран како професор по предметот Психијатрија, Интерна медицина во Државното средно медицинско училиште „Јане Сандански“ – Штип.

Во 2008 година, со отворањето на Медицинскиот факултет во Штип бил вработен од Матичната комисија со одлука бр. 0206-1200 како лаборант на седницата одржана на 6.8.2008.

Започнува да работи како лаборант по предметот Биохемија за студентите по Општа медицина.

Со Одлука бр. 2502-45/10 на седмата седница на 4.3.2009 год. Д-р Стефан Петровски е избран во помлад асистент по фундаментални медицински науки со време од 5.3.2009 до 5.3.2012 год.

Од октомври 2009 год. се запишува на специјализација по Општа хирургија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје под менторство на проф. д-р Александар Караџозов.

На 12.3.2014 год. успешно го положува испитот и се стекнува со стручно звање специјалист по општа хирургија.

На Факултетот по медицински науки продолжува да работи и со Одлука бр. 2502-97/6 на 54. седница на факултетот е избран во асистент по клинички медицински предмети во траење од 16.9.2011 до 16.9.2014 година.

Во 2011 година се запишува на трет циклус студии на Медицинскиот универзитет во Софија на Катедрата по општа и оперативна хирургија и разработува тема „Колоректални метастази на црниот дроб - принципи на хируршко лекување“ на Клиниката по општа и црnodробно-панкреатична хирургија под менторство на проф. д-р Виолета Димитрова, дмн, при УМБАЛ Александровска болница, Софија, Р. Бугарија.

Во периодот од 6 години работи на својата докторска дисертација и на 20.1.2017 на Медицинскиот универзитет во Софија успешно ја одбрани и се стекна со научно звање доктор на медицински науки.

На 130. седница на Факултетот за медицински науки во Штип одржана на 18.11.2014 година, со Одлука бр. 2502-291/20 кандидатот ас. д-р Стефан Петровски е избран во асистент-докторанд од областа дигестивна хирургија во периодот од 18.11.2014-18.11.2019 година.

Од 1.3.2015 година со преземање ас. д-р Стефан Петровски започнува да работи како специјалист по општа хирургија на РЕ Хирургија при ЈЗУ Клиничка болница – Штип.

Од 20.7.2015 до 20.8.2015 г. е испратен на стручно усовршување за лапароскопска и роботска хирургија во Liv hospital Истанбул кај проф. д-р Октар Озоглу.

Во февруари 2016 година кандидатот започнува супспецијализација од областа торакална хирургија под менторство на проф. д-р Андреја Арсовски и коменторство на проф. д-р Зоран Спировски.

На 16.3.2018 успешно го положува испитот и се стекнува со стручно звање супспецијалист по торакална хирургија.

Оттогаш кандидатот работи како специјалист по Општа хирургија и супспецијалист по торакална хирургија во ЈЗУ Клиничка болница – Штип и како ангажиран асистент во Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Кандидатот ас. д-р Стефан Петровски е член на Лекарската комора на Република Северна Македонија, член на Хируршкото здружение и на Здружението на кардио-торакални хирурзи на Р.Северна Македонија.

Општи услови за избор:

- Просечен успех – додипломски студии 8,56;
- Научен степен – доктор на медицински науки. Докторската дисертација со наслов „Колоректални метастази на црниот дроб - принципи на хируршко лекување“ е одбранета на 20.1.2017 година на Медицински факултет во Софија, Р. Бугарија;
- Објавени минимум 4 научни трудови во референтна научна публикација:

Број	Автор	Наслов на труд	Списание	Година на излегување на списание
1.	Stefan Petrovski, Elena Arabadzhieva, Saso Bonev, Dimitar Bulanov, Valentin Popov and Violeta Dimitrova	Methods for vascular control in liver resections due to colorectal metastases – impact on residual paren-chyma	Macedonian Medical Review 2016; 70 (2) UDK:61+061.231=866=20 CODEN:MKMPA3 ISSN:0025-1097 www.mld.org.mk	1946
2.	Stefan Petrovski, Elena Arabadzhieva, Saso Bonev, Dimitar Bulanov, Valentin Popov and Violeta Dimitrova	Prognostic factors affecting survival of patients after liver resection due to colorectal liver metastases	Macedonian Medical Review 2016; 70 (3) UDK:61+061.231=866=20 CODEN:MKMPA3 ISSN:0025-1097 www.mld.org.mk	1946

3.	Stefan Petrovski, Marija Ilova Karakolevska, Elena Joveva Simeonovska, Aleksandar Serafimovski, Ljubica Adzi Andov and Violeta Dimitrova	Influence of the type and amount of the liver resection of the survival of the patients with colorectal liver metastases.	Macedonian Journal of Medical Sciences 09, 2018 https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.116e ISSN: 1857-9655	
4.	Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan	Differential diagnosis between Bulbospinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis	Acta Medica Medianae, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478, 2019	

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик – германски и англиски јазик;
- Способност за изведување на високообразовна дејност – д-р Стефан Петровски има 12-годишна академска кариера, со три избори од помлад асистент, асистент и асистент-докторанд.

Посебни услови:

- Две препораки од професори – од проф. д-р Зоран Спиоровски и проф. д-р Томе Стефановски, супспецијалист по торакална хирургија и супспецијалист по пулмологија од Универзитетската клиника за торакална хирургија и УК за пулмологија - Скопје.
- Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=45; (НИ)=50; (САОР)=0 или вкупно 95 поени.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот асс. д-р Стефан Петровски во периодот од 2008 до 2014 година со Одлука бр. 2502-45/10, бр. 2502-97/6 и бр. 2502-291/20 минува низ сите фази на избор и реизбор на Факултетот за медицински науки во Штип и бил ангажиран како асистент.

Во учебната 2008/2009 г. работи како лаборант по предметот Биохемија, со изборот во помлад асистент по фундаментални медицински науки започнува да работи со студенти од Општа медицина и со студенти од ВМШ.

Со Одлука бр. 2502-45/10 д-р Стефан Петровски е избран во звање **помлад асистент** по фундаментални медицински науки.

Во учебната 2009/2010 со Одлука бр. 0402-4/93 д-р Стефан Петровски е ангажиран на предметите: Физиологија за МСТ, Физиологија 1 за ОМ, Физиологија 2 за Стоматологи и Физиологија со основи на анатомија за Фармацевти.

Во учебната 2010/2011 д-р Стефан Петровски е ангажиран како помлад асистент на предметите Хирургија со нега за МСТ, Хирургија и урологија со нега за Физиотерапевти.

На 16.9.2011 година на 54. седница при Медицинскиот факултет на УГД Штип со Одлука бр. 2502-97/6 е избран во **асистент** по клинички медицински предмети.

Во учебната 2011/12/ 2012/13 д-р Стефан Петровски е ангажиран на предметите Хирургија со нега за МСТ, Хирургија со урологија за Физиотерапевти, Хируршка пропеедфика, Хирургија 1 и 2 за студенти по Општа медицина.

На 130. седница на Факултетот за медицински науки во Штип одржана на 18.11.2014 година, со Одлука бр. 2502-291/20 кандидатот асс. д-р Стефан Петровски е избран во **асистент-докторанд** од областа дигестивна хирургија во периодот од 18.11.2014-18.11.2019 година.

Во наредните студиски години асс. д-р Стефан Петровски успешно ја извршува работата како асистент по хируршките предмети за студентите од стручните медицински

програми како и по предметите Клиничко испитување 2 и по Хирургија 1 и 2 за студентите по Општа медицина.

Во текот на овие години активно и пасивно учествувал на повеќе симпозиуми, конгреси и семинари поврзани со хирургијата. Учесник на XIV National congress of surgery- with international participation in Sofija, на X congress with international participation – Macedonian surgery organization, Ohrid, 2010.

Кандидатот низ својата професионална кариера како асистент и супспецијалист пројавува интерес и во научноистражувачката работа во последните 5 години публикувал:

Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија последните 5 години:

1. Petrovski, Stefan and Arabadzieva, Elena and Bonev, Saso and Bulanov, Dimitar and Popov, Valentin and Dimitrova, Violeta (2016) [*Methods for vascular control in liver resection due to colorectal metastases - impact on residual parenchima.*](#) Македонско лекарско друштво, Македонски медицински преглед, 70 (2). pp. 63-67. ISSN 0025-1097

Во трудот е прикажано влијанието на перооперативното користење на техники за васкуларна контрола при трансекција на црниот дроб и нивната импликација на функционалноста на резидуалниот паренхим. Прикажано е влијанието на користењето на техники како Pringle maneuver и влијанието на времетраењето на овој метод за васкуларна контрола и придобивките од интермитентност на истиот. Во групата на пациенти на кои е применет под 15 минути е забележана сигнификантна помала крвозагуба, како и помало влијание на методот на резидуалниот хепатален паренхим. На групата со Pringle над 15 минути е забележано поголеми постоперативни вредности на ALT, AST, GGT. Во групата без употреба на овој метод за васкуларна контрола се забележани сигнификантно помали вредности на трансaminaзите во раниот постоперативен период што го покажува влијанието на овој метод на резидуалниот паренхим при ресекции на црн дроб.

2. Petrovski, Stefan and Aravadzieva, Elena and Bulanov, Dimitar and Bonev, Saso (2016) [*Prognostic factors affecting survival of patients after liver resection due to colorectal liver metastases.*](#) Списание на македонското лекарско друштво, Македонски медицински преглед, 70 (3). pp. 136-142. ISSN 0025-1097

Во овој научен труд се прикажани различните клинички, демографски и фактори на примарниот тумор, како и влијанието на типот и екстензитетот на ресекцијата на црниот дроб како прогностички фактори. Синхрони или метахрони колоректални метастази на црниот дроб, бројот на лезиите, локализицијата – уни или билобарни метастази, екстрахепатална метастатска болест, метастатска лимфаденопатија, возраст, пол, диференцираност на примарниот тумор итн. Со овие фактори може да се одреди нивната импликација на преживувањето на пациентите со колоректални метастази на црниот дроб, а воедно може да се користат и за селекција на пациенти кои би имале бенефит и долгогодишно преживување од ресекција на црниот дроб.

3. Petrovski, Stefan and Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar and Adzi-Andov, Ljubica and Dimitrova, Violeta (2018) [*Influence of the Type and Amount of Liver Resection on the Survival of the Patients with Colorectal Metastases.*](#) Open Access Maced J Med Sci, 6 (6). ISSN 1857-9655

Во овој научен труд е прикажано влијанието на типот и екстензитетот на ресекцијата на црниот дроб кај пациенти со колоректални метастази и нивното влијание на преживувањето. Типот на ресекција анатомска или неанатомска ресекција кај пациенти со колоректални метастази на црниот дроб не влијаат на долгогодишното преживување на пациентите, неанатомските се поврзани со поголем процент на позитивни ресекциони маргини или R 1 ресекција и имаат поголем процент на рецидиви. Екстензитетот или големината на ресекција исто така немаат сигнификантно влијание на преживувањето на пациенти, мајор ресекциите имаат поголем процент на морбидитет и морталитет, но не влијаат на преживувањето на пациентите со колоректални метастази на црниот дроб.

4. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2019) [*Differential diagnosis between Bulbosspinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis.*](#) Acta Medica Medianae, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478

Во овој научен труд е прикажан случај на Амиотрофична латерална склероза (АЛС) вклучува голем број нарушувања што предизвикуваат дегенерација на долните и горните моторни неврони и наоди во регионот на сијалицата и најмалку два рбетни региони или UMN и LMN во три региони на рбетот. Обично АЛС е претставен со слабост во сијалицата или асиметричноста на екстремитетите, губење на способноста да зборува, да голта и да дише. Болеста на Кенеди е форма на МНД која е поврзана со вклучување на сијалиците и X-поврзано рецесивно наследство. Симптомите вклучуваат грчеви во мускулите, дистрибуција на екстремитети на слабост во мускулите, симптоми на сијалица и клинички карактеристики што ги разликуваат вклучуваат особено фаскулации на лицето и периорната страна. Ова е студија на случај на 43 годишен маж, кој страдаше од повторливи грчеви во мускулите и прогресивна симетрична слабост на долниот екстремитет, со истакната заморувачка компонента на оваа слабост, слабост на рамото, тешкотии при голтање и гмечење на лицето. дијагностицирање и благи симптоми што ги изложуваат некои пациенти. Електрофизиолошките прегледи се клучна точка за дијагностицирање на болеста Кенеди. Во нашиот случај, откривме симетрична слабост, сензорни абнормалности при електрофизиолошко тестирање, истакнати фасцинации на лицето и гинекомастија кои не беа карактеристични за АЛС, и посочивме дека тоа е еден од синдромите на МНД како што е болеста Кенеди и тоа беше потврдено со генетско тестирање.

1. Завршна евалуација на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност

Во рамки на научноистражувачката дејност, Рецензентската комисија констатира дека д-р Стефан Петровски е научен истражувач со резултати кои придонесуваат во областа на општата, дигестивната и торакалната хирургија. Учествовал на неколку меѓународни научни конференции, научни и стручни собири и работилници, во земјава и во странство, со постери и усни презентации. Автор или коавтор е на повеќе научни трудови и стручни трудови.

Во рамки на наставно-педагошката дејност, Петровски ги држел вежбите на повеќе предмети од прв циклус на студии од ФМН.

Стручно – апликативна и организационо-развојна дејност

Во изборниот период, д-р Стефан Петровски ги има реализирано следниве стручно и организациско-развојни активности.

Д-р Петровски има остварено:

2. Менторство на студентите од МФ – постер презентација на тема „Спонтан пнеумоторакс кај млади” на Вториот конгрес на студенти по општа медицина при Универзитетот „Гоце Делчев” што се одржа во Штип од 9 до 10 мај 2019 година, исто така имал.

Член е на следните институциски органи:

3. Лекарската комора на Р. Северна Македонија;
4. Македонското лекарско друштво;
5. Здружение на хирурзи на Р. Северна Македонија;
6. Здружение на кардио-торакални хирурзи на Р. Северна Македонија.

Техничко унапредување:

7. Од 21.6.2015 година до 17.7.2015 година успешно завршил и тренинг курс од областа на минимал инвазивната и роботска хирургија во Liv hospital- Istanbul - Turkey.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По разгледувањето на поднесената документација и изнесените податоци, Комисијата смета дека кандидатот нас. доц. д-р Стефан Петровски поседува стручни, научноистражувачки и наставно-образовни квалитети, исполнувајќи ги притоа законските услови за избор на наставник во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област хирургија.

Врз основа на изнесеното, Рецензенската комисија има чест да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да го избере д-р Стефан Петровски во наставно-научното звање доцент за наставно-научната област хирургија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Андреја Арсовски, насловен вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Влатко Цветановски, насловен вонреден професор, член, с.р.

Д-р Александар Митевски, насловен доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр	Наставно-образовна дејност	Поени				
1	Избор во звање помлад асистент	10				
2	Избор во звање асистент	15				
3	Избор во звање асистент докторанд	20				
	ВКУПНО	45				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
4	<p>Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)</p> <p>Трудови под реден број 1, 2 и 3 – прв автор 3 x 9 x 0,7 = 18,9 бода</p> <p>Труд со реден број 4 – останати автори 1 x 3 x 1 = 3</p>		18,9		3	21,9
10	Одбранета докторска дисертација	8				8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	2	6			12
23	Студиски престој во странство	8				8
	Вкупно					49,9
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	94,9 бода				