

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

Со Одлука бр. 2002-81/13 од 26.3.2021 година донесена од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, на својата 256. седница одржана на 26.3.2021 година, а во согласност со Правилникот за посебните услови и постапката на избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и по завршувањето на рокот за пријавување, на Конкурсот за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област **анестезиологија (30200) и ургентна медицина (30225)**, двајца извршители, на Факултетот за медицински науки, определени сме за членови на Рецензентска комисија во следниот состав:

- **д-р Ордан Нојков**, редовен професор во пензија, наставно-научна област анестезиологија – претседател;
- **д-р Марија Шољакова**, редовен професор во пензија, наставно-научна област анестезиологија со реанимација – член;
- **д-р Мирјана Шошолчева**, редовен професор, наставно-научна област анестезиологија и реанимација, вработена на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – член.

На распишаниот Конкурс, објавен на 5.3.2021 година во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“, и исправка на Конкурс од 9.3.2021 година, објавена во „Слободен печат“ и „Коха“, на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип се пријавија кандидатките:

- **насл. доц. д-р Татјана Тројик** - доктор по анестезиологија со интензивна медицина, од областа на медицинските науки, и
- **насл. доц. д-р Маја Мојсова-Мијовска** - доктор по анестезиологија со интензивна медицина, од областа на медицинските науки.

Рецензентската комисија, откако ги разгледа доставените материјали од кандидатките, на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката насл. доц. д-р Маја Мојсова-Мијовска навремено и уредно ги достави сите документи кои се бараа според Конкурсот, односно:

- Пријава;
- Уверение за државјанство;
- Куса биографија;
- Список на стручни трудови;
- Фотокопии од објавените трудови;
- Уверение за положени испити на додипломски студии на Медицински факултет;
- Диплома за завршени додипломски студии;
- Потврда за положени испити од трет циклус - докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје;
- Диплома за завршен трет циклус студии на Медицинскиот факултет;
- Уверение за положен специјалистички испит по анестезиологија;
- Уверение за познавање странски јазик;
- Примерок од докторскиот труд;
- Останати сертификати, потврди, благодарници и други документи.

Биографски податоци

Кандидатката **д-р Маја Мојсова-Мијовска**, Dr. sci. е родена во 1971 година во Скопје. Во 1989 г. завршува средното училиште во Гимназијата „Никола Карев“, отсек Биотехнологија со природни науки. Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје го завршува на 29.3.1996 година со просечен среден успех 8,0. Од 1996 година волонтира на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ). Во 1999 година започнува со приватна специјализација по анестезиологија со интензивно лекување, која успешно ја завршува на 24.4.2003 година на Универзитетската клиника за анестезија реанимација и интензивно лекување при УКИМ, Скопје. Задолжителниот турнус од два месеци по анестезија во кардиохирургијата го поминува во St. Lucas Hospital на Малта под супервизија од проф. д-р Зарб Адами.

Во 2001 година, д-р Маја Мојсова-Мијовска се вработува на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување, Клинички центар (КАРИЛ), Скопје, каде што работи сè до денес. Во 2008 год. го завршува курсот за регионална анестезија при Клиничкиот центар, Љубљана.

Како лекар специјалист по анестезиологија со реанимација својата стручна дејност ја изведува во одделите на КАРИЛ, со особен интерес за анестезија во урологијата. Во 2013 година е назначена за болнички координатор за трансплантација од Министерството за здравство на Р. Македонија и сè уште ја врши истата функција.

Во периодот од јуни до октомври 2013 г. работи во болницата „Сабах Ал Ахмед“ во Кувајт.

Во 2014 година, д-р Маја Мојсова-Мијовска станува шеф на Одделот за анестезија во урологијата, а во 2017 година е назначена за раководител на ОЕ КАРИЛ при ЈЗУ Универзитетска клиника за трауматологија, ортопедски болести, анестезија реанимација и интензивно лекување и Ургентен центар - Скопје.

Во 2015 година ја завршува напредната школа за болнички координатор на Универзитетот во Барселона под покровителство на TPM (Transplant Procurement Management) и се здобива со европска диплома за болнички координатор при трансплантација на органи.

Наставно-научна дејност

Од 2003 год., како специјалист по анестезиологија со реанимација, активно е вклучена во подготовката и изведувањето на практичната настава и доедукација на вработените медицински сестри, студентите од додипломската настава, како и со студентите од ВСС - радиолошки технолози. Активно се занимава со едукација на специјализантите од областа анестезиологија со интензивна медицина, едукација на специјалистите по инфективни болести, како и специјализантите по семејна медицина.

Во периодот од октомври 2009 до март 2010 година ја завршува три неделната школа спонзорирана од Светската и Европската асоцијација на анестезиолози наречена Teaching the teachers, каде што се здобива со диплома инструктор „едукатор по анестезија“. Во наредните години е едукатор и организатор на курс за едукација на анестезиолози во Р. Македонија. Во 2011 година ја завршува школата за механичка вентилација во Едукативниот центар на Dräger во Лубек – Германија и во наредните години врши едукација за механичка вентилација на анестезиолозите во Македонија.

Во 2013 г. е назначена од Клиниката за едукатор во процесот на едукација на специјализантите.

Научноистражувачка активност

Од 2011 г. се запишува на вториот циклус на настава на Медицинскиот факултет (постдипломски студии), каде што ги положува сите испити предвидени со програмата со просечна оценка 9.57. Во 2013 година се префрлува од вториот циклус и продолжува на третиот циклус на докторски студии при Медицинскиот факултет во Скопје на делот „клиничка медицина“, а од 2013 година работи на докторската десертација со наслов „Улогата на целниот централен венски притисок (ЦВП) врз раната функција на графтоот

кај бубрежна трансплантација од жив донор». Во 2016 година ги завршува докторските студии со просечна оценка 9.25 и успешно ја одбранува докторската теза и се стекнува со звањето „Доктор по медицински науки“ - Dr sci. Автор и коавтор е на повеќе од 60 научни трудови во различни домашни и интернационални стручни списанија и изданија.

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

1. Д-р Маја Мојсова-Мијовска е доктор на науки по клиничка медицина (Dr sci.), отсек Анестезија со реанимација;
2. Има остварен просечен успех од 8.0 на студиите на прв циклус (додипломски студии), завршени специјалистички студии по анестезиологија со реанимација и интензивна терапија, постдипломски студии со просек 9,57 и завршени докторски студии со просечен успех од 9, 25;
3. Има сертификат за активно владеење на англискиот јазик (четврт степен);
4. Има препорака од работодавецот и двајца професори од соодветната специјалност;
5. Има доставено копии од шест труда објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор во последниве 5 години;
6. Има доставено и сепарати од сите до сега објавени трудови.

Трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор или импакт фактор во последните пет години

Автор	Наслов на трудот	Списние	Години на излегување на списанието
Мојсова-Мијовска М, Гавриловска А., Срцева-Јовановски М.	The influence of target central venous pressure (CVP) on early graft function after living donor kidney transplantation	J. Anesth Surg, ОА2017, 4(2):1-4	Списанието излегува од 2015 година. Меѓународно научно списание Global Impact Factor 0,56 рецензирано во Билтен на УГД бр. 212 од 2018 г.
Мојсова-Мијовска М, Срцева-Јовановски М. и др.	Correlation between CVP and MAP and influence on onset of diuresis in different regimes in living donor kidney transplantation	Mac. Med Pregled, 2016, 69(3):149-154	Списанието излегува од 1947 година. Научно списание со меѓународен уредувачки одбор, рецензирано во Билтен на УГД бр. 212 од 2018 г.
Мојсова-Мијовска М, Срцева-Јовановски М. и др.	The impact of intra-operative targeting of central venous pressure on onset of diuresis in different regimes in living donor kidney transplantation	Acta morphol. 2016; 13(1):19-24	Списанието излегува од 2000 година, со меѓународен уредувачки одбор, рецензирано во Билтен на УГД бр. 212 од 2018 г.

Gavrilovska- Brzanov A., Mojsova Mijovska M. et al.	Carboxyhemoglobin changes in relation to inspired oxygen fraction during general anesthesia SJAIT 2017- ;39(3-4):65-71	SJAIT 2017- ;39(3-4):65-71	The journal number 2016; (5-6) from September 2016. рецензирано во билтен на УГД бр212 од 2018
Gavrilovska- Brzanov A., Mojsova Mijovska M et all.	The influence of smoking on the variations in carboxyhemoglobin and methhemoglobin during urologic surgery;	Med Arch, 2017, 71(3);178-182	It was established in 1947 and it is the oldest and the most important journal for clinical practice in Bosnia and Herzegovina, which covers the area of all clinical disciplines of medical sciences. ISSN: 0350-199X (Print), ISSN: 1986-5961 (Online) рецензирано во Билтен на УГД бр. 212 од 2018 г.
Skender Saidi, Sotir Stavridis, Beti Stojovska, Bashkim Ismaili, Adelina Dalipi, Mojsova-Mijovska Maja	Our experiency with using the omental flap for the treatment of gynecologic iatrogenic vesicovaginal fistulas	Medicus vol25(2)154-157; 2018	Списанието излегува од 2004 година, со меѓународен уредувачки одбор, рецензирано во Билтен на УГД бр. 212 од 2018 г.

Трудови за рецензија

1. Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Spirovski Z, Kondov G, Cholanceski R, Crvenkova S, Mojsova M, Peneva M, Stevic M, Nedxati J, Shosholcheva M, Jankulovski N; **Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery.** MJA, May 4, 2018.

Во овој труд се прикажуваат најчестите компликации кај пациентите кај кои се извршува интревенција на тироидната жлезда. Компликациите во нашиот материјал не отстапуваат од тие на светско ниво. Трудот има свое значење како водич за идните генерации на лекари кои би се занимавале со оваа проблематика и би ги препознавале раните и доцните компликации, како и нивниот третман.

2. Maja Mojsova Mijovska, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Marija Jovanovski Srceva, Zuzane Ehmer Nelepa, Nikola Brzanov; **Prediction value of oxygenation index as predictor for postoperative pulmonary complications in urologic surgery;** IJMBS vol3, March 2019, pubmed (impact factor 0.76).

Во овој труд е прикажана важноста на кислородниот индекс како предиктор за постоперативни компликации во урологијата. Во трудот е даден осврт на значењето на овој индекс кој најчесто се следи кај пациентите во интензивните лекувања, но исто така е докажана и важноста на истиот и во интраоперативниот период како предиктор за постоперативните белодробни компликации.

3. Мојсова-Мијовска М: **Неинвазивна вентилација.** ФЕЕА, 2018.

Во овој труд е даден осврт на можностите на неинвазивната вентилација и нејзините индикации. Објаснети се нејзините принципи заедно со моделите и изборот на пациенти кои можат да се вентилираат на овој начин. Овој труд има голема применливост во денешно време поради с поголемата потреба за неинвазивна вентилација во пандемијата со ковид-19. Прв курс IV циклус С.Е.Е.А Дојран, 28-30 септември 2018; 78-83; Медицински факултет, 2018 ISBN 978-608-4840-15-2.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката д-р Маја Мојсова-Мијовска во досегашната професионална работа постојано стручно се надградува, па така во 2003 год. добива стипендија од WFSA (World Federation of Societies of Anesthesiology) и со посредство на Владата во Израел престојува 1 месец во Медицинскиот центар Сорока, Израел; таму под супервизија на проф. Габриел Гурман на Одделот за анестезија со интензивно лекување стручно се усовршува во областа на интензивното лекување и третманот на болката.

Во 2011 година аплицира и следната година ја добива стипендијата за едукација за болнички координатори за трансплантација при Astellas ISODP/TTS (интернационална асоцијација за органодарителство). Истата година посетува 2-неделна едукација во болницата „Сестре Милосрднице“ во Загреб - Хрватска, каде што во склоп на едукацијата за болнички координатор се подготвува за детекција на мозочна смрт и одржување на потенцијален донор на органи. Истата година работи заедно со одговорните во Министерството за здравство во изготвување и приспособување на Законот за трансплантација на органи и ткива во Р. Македонија. Во следните години активно работи за развивање на трансплантацијата од починат донор во Р. Македонија. Истата година е назначена за претседател на Стручната комисија од областа трансплантација на органи, ткива и крвотворни матични клетки.

Во овој период таа е активен член во здравствената мрежа за Југоисточна Европа (South-eastern Europe Health Network - SEEN) на Светската здравствена организација (WHO) во која се развива соработка со останатите балкански земји во поддршка и развивање на трансплантацијата од починат донор. Во 2015 година ја завршува напредната школа за болнички координатор на Универзитетот во Барселона под покровителство на TPM (Transplant Procurement Management) и се здобива со европска диплома за болнички координатор.

Во јануари 2018 год. е номинирана од Министерството за здравство како претставник во делот за трансплантација на здравствената мрежа за Југоисточна Европа (South-eastern Europe Health Network - SEEN) на Светската здравствена организација (WHO).

Д-р Маја Мојсова-Мијовска е член на Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, потоа е член на Здружението на лекарите по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ), Европското здружение на анестезиолози (ESA), како и на „Евротрансплант“.

Од мај 2018 г. таа е претседател на Здружението на лекарите по анестезиологија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ) и претседател на Организацискиот одбор на 6. Конгрес на македонските анестезиолози со меѓународно учество. Таа учествува на повеќе домашни и меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми како во Македонија така и пошироко како презентер и поканет предавач. Активно се служи со англиски јазик. Македонското лекарско друштво во 2013 година ја наградува со Диплома за придонеси и ангажирање во работата на МЛД, а за нејзините професионални и стручни заложби, како и за нејзината пожртвуваност при укажување на медицинска помош на повредените во Куманово во 2015 година добива Благодарница од страна на ЛКМ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата ги анализираше доставените материјали за рецензија и смета дека **насл. Доц. д-р Маја Мојсова-Мијовска** формално-правно ги задоволува условите за избор во наставно звање доцент. Својата одлука Комисијата ја донесе врз основа на приложените релевантни докази (документи), на увид, преку кои може да се констатира дека се задоволени законските услови предвидени со Конкурсот усогласен со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, РСМ.

Покрај увидот во доставените дипломи, сертификати и референци, Комисијата исто така ги ценеше доказите за перманентен континуиран стручен развој на кандидатката од специјализирањето сè до денес. Во прилог беа доставени копии од трудовите публикувани во последните пет години во релевантни списанија во земјава и во странство, како и копии од претходни рецензии публикувани во билтените на УКИМ и УГД. Кандидатката исто така има земено учество во организирањето и изведувањето на повеќе конференции, конгреси и стручни собири во земјата и во странство, како и на форуми за континуирана постдипломска медицинска едукација.

Врз основа на рецензиите на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип** да ја избере кандидатката **насл. доцент д-р Маја Мојсова-Мијовска во звање доцент во наставно-научната области анестезиологија и ургентна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ордан Нојков, редовен професор во пензија, претседател, с.р.

Д-р Марија Шољакова, редовен професор во пензија, член, с.р.

Д-р Мирјана Шошолчева, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)	Поени	
		во земјава	во странство
1.			
2.			
3.			
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ (НИ)	Поени	
		во земјава	во странство
2	Дел од монографија или научна книга 1.Прв курс IV циклус С.Е.Е.А - Мојсова-Мијовска М: Неинвазивана вентилација. Медицински факултет, 2018 ISBN 978-608-4840-15-2;	1X6=6	
3	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9 / 6 / 3) 1. Мојсова-Мијовска М, Гавриловска А, Срцева-Јовановски М. The influence of target central venous pressure (CVP) on early graft function after living donor kidney transplantation. J. Anesth Surg, ОА2017, 4(2):1-4. 2. Мојсова-Мијовска М, Срцева-Јовановски М. и др. Correlation between CVP and MAP and influence on onset of diuresis in different regimes in living donor kidney transplantation Mac. Med Pregled, 2016, 69(3):149-154 3. Мојсова-Мијовска М, Срцева-Јовановски М. и др. The impact of intra-operative targeting of central venous pressure on onset of diuresis in different regimes in living donor kidney transplantation. Acta morphol. 2016; 13(1):19-24 4. Маја Мојсова Мижовска, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Marija Jovanovski Srceva, Zuzane Ehmer Nelepa, Nikola Brzanov; Prediction value of oxigentaion index as predictor for postoperative pulmonary complications in urologic surgery; IJMBS vol3, March 2019 pubmed (impact factor 0.76). 5. Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Spirovski Z, Kondov G, Cholanceski R, Crvenkova S, Mojsova M, Peneva M, Stevic M, Nedxati J, Shosholcheva M, Jankulovski N; Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. MJA, May 4, 2018 6. Gavrilovska- Brzanov A., Mojsova Mijovska M. et al Carboxyhemoglobin changes in relation to inspired oxygen fraction during general anesthesia SJAIT 2017- ;39(3-4):65-71 7. Gavrilovska- Brzanov A., Mojsova Mijovska M et all. The influence of smoking on the variations in carboxyhemoglobin and methhemoglobin during urologic surgery; Med Arch, 2017, 71(3); 178-182	4x9 = 36 2x6=12 1x3x0,7=2,1 Вкупно = 50,1	

5	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир: Во земјата:</p> <p>1. Mojsova –Mijovska M, Jovanovski – Srceva M, ,Petruseva A, ,Temelkovska—Stevanovska, M Gavrilovska, Brzanov A. Development of postoperative delirium in elderly. Orthopedic anaesthesia and intensive care (ARUD); book of proceedings and abstracts 2016</p> <p>2.Durnev V, Shuplinoski Z, Kartalov A, Temelkovska M, Mojsova-Mijovska M, ,Jovanovski-Srceva M. Changes in bispectral index and haemodynamic parameters using scalp infiltration with local anesthetics in supratentorial craniotomies Orthopedic anaesthesia and intensive care (ARUD); book of proceedings and abstracts 2016</p> <p>3. Dzoleva-Tolevska R., , Samardziski M, Gerogieva D, Nanceva J, Jovanovski Srceva M, Mojsova M,Gjoshev S, Shumkovski A. Day case orthopedic surgery. Orthopedic anaesthesia and intensive care (ARUD); book of proceedings and abstracts 2016</p> <p>4. Jovanovski-Srceva M, Muminovic A,kokareva A, Stavridis S, Angjusev D,Dzoleva R, Mojsova M, Stevic M,Kuzmanovska B, Kratalov A et al. Three month profile of patients in the intensive care. Orthopedic anaesthesia and intensive care (ARUD); book of proceedings and abstracts 2016</p> <p>5. Panovska-Petruseva A, Jakimovski A, Mojsova-Mijovska M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Spirovska T, Petrova-Cemerski N. The use of tranexemic acid in patients with traumatic bleeding- literature review. Orthopaedic anaesthesia and intensive care (ARUD); Book of proceedings and abstracts 2016</p>	5X2=10	
6	<p>Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба:</p> <p>1.Lazarevska M, Jovanovski-Srceva M, Mojsova M et al. Endovascular treatment of intracranial aneurysm. - 6th Macedonian congress of radiology 2016</p> <p>2. M Jovanovski-Srceva, A Kokareva, M Mojsova:Retrospective analysis of anesthesia profile in patients with myasthenia gravis. 6th Congress of neurologist , International Ohrid meeting 2016</p>	2x3=6	
8	<p>Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт: 1. Low dose spinal anesthesia for TURP- Congress of medical doctors, 2017</p>	1x2=2	
9	<p>Учество на научен собир со реферат (постер/учно), концерт во земјата и во странство Во земјата: 1. Mechanical ventilation during LPS. Anesthesia approach- Obstetric anesthesia and perioperative safety- American- Macedonian scientific symposium- april 2018</p>	1x1,5=1,5	
10	<p>Одбранета докторска теза: 1. М. Мојсова Мијовска: „Улогата на целиот централен венски притисок (ЦВП) врз раната функција на графтоот кај бубрежна трансплантација од жив донор”</p>	8	

11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација	6	
16	Член на уредувачки одбор на научно списание 1. МЈА - македонско списание по анестезиологија	2	
19.	Претседател на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал 1. Претседател на Организациски одбор на 6. Конгрес на ЗЛАРИЛ со меѓународно учество, Охрид, 2019	2	
23	Студиски престој во странство	8	
	ВКУПНО	101,6	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ (СОАР)	Поени	
		во земјава	во странство
19	Стручни награди и признанија 1. Плакета МЛД 2018	4	
26	Раководител на катедра / оддел / центар Од 2017- Раководител на ОЕ КАРИЛ при ЈЗУ Универзитетска клиника за трауматологија, ортопедски болести, Анестезија реанимација и интензивно лекување и Ургентен центар - Скопје.	3	
27	Член на универзитетски или владини тела 1.Претставник на Министерство за здравство во здравствената мрежа на Југоисточна Европа (SEEHN) 2018	5	
	ВКУПНО	12	
	ВКУПНО	113,6	