

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

Со Одлука бр.2002-81/12 од 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 радиологија на Факултетот за медицински науки** при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- **д-р Антонио Глигориевски** - вонреден професор за наставно-научната област радиологија, Факултет за медицински науки, УГД – претседател;
- **д-р Георги Толовски** - редовен професор во пензија за наставно-научната област радиологија – член;
- **д-р Константин Митев** – вонреден професор за научно-наставната област хирургија, Факултет за медицински науки, УГД - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 5.3.2021 година со исправка на Конкурс од 9.3.2021 година објавена во весниците „Слободен печат“ и „Коха“, во предвидениот рок се пријавија: насловен доцент д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска, доктор на медицинските науки од научната област радиологија и насловен доцент д-р Тања Петровска, доктор на медицинските науки од научната област радиологија.

Врз основа на приложената документација од кандидатите, 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

Насловен доцент д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска е родена на 24.7.1964 година во Скопје. Средното образование го завршила во 1982 година, во Гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што дипломира во 1990 година, со просечен успех од 8,3. По завршување на приправничкиот стаж, запишала магистерски студии од областа радиодијагностика во 1992 година и со успех ги положила сите испити од Програмата за магистерски студии. Од 1992 година до 1995 година работи волонтерски на РТГ одделот во Градска општа болница во Скопје. Во 1993 година започнала со приватна специјализација од областа на радиодијагностиката.

Од ноември 1995 година е примена на Одделот за радиодијагностика во Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје и ја продолжила својата специјализација како специјализант на Клиниката. Специјалистичкиот испит по предметот Радиологија го положила во април 1998 година, со што се стекнала со звањето специјалист по радиодијагностика.

Во 2015 година се стекнала со звање супспецијалист по урогинеколошка и мама дијагностика.

Во ноември 2017 година успешно ги завршила докторските студии од областа на клиничката медицина, со оценка 9,57 и успешно ја одбранила својата докторска дисертација под менторство на проф. д-р Анастасика Попоска од Клиниката за ортопедија, на тема „Лумбална спинална стеноза: Споредба меѓу наодот на магнетна резонанца и степенот на онеспособеност кај пациентите“.

Стручна активност

Од ноември 1995 година е во редовен работен однос на Одделот за радиодијагностика во ЈЗУ УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ од Скопје, каде што работи и денес. Во ноември 2006 година е избрана за раководител на Одделението за радиодијагностика при ЈЗУ УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ од Скопје, а од 2007 година ја извршува функцијата на заменик-директор на ЈЗУ УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје.

Од септември 2010 година до август 2017 година е назначена за генерален директор на ЈЗУ УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје.

Насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска била вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ УК по хируршки болести „Св. Наум Охридски“ од Скопје како радиолог, раководител на Одделението за радиологија и како генерален директор на Клиниката, при што дала голем придонес во отворањето на две нови дијагностички целини: МРИ и Кабинет за дојка (со ултрасонографија на дојка и мамографски иследувања на дојката), како и воведување на нова дијагностичка метода за еластографија на дојка и меки ткива, која првпат ја вовела како дијагностичка процедура во Универзитетската клиника и во Македонија воопшто.

Насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска има реализирано повеќе стручни престои и едукации, меѓу кои и:

- Студиски престој на Оддел за радиодијагностика при Универзитетски клинички центар во Грац, Австрија, во 1991 година;
- Работилница за биопсија на дојка под ултразвук и МРИ водени биопсии на дојка во 2008 година;
- Школата за компјутеризирана томографија во Нови Сад, 2011 година;
- Ја организирила и учествувала на Работилница за дијагностика на патологија на рачниот зглоб во Скопје во 2012 година;
- Учество на Работилницата за радиолошка дијагностика на повреди на мускуло-скелетниот систем по покровителство на Европското скелетно здружение во Скопје во 2015 година;
- Преку учество во програмата за континуирана медицинска едукација, под покровителство на Министерството за здравство 2016 година, остварила стручна посета во траење од 1 месец, на Онколошкиот институт во Љубљана, каде што се запознава со работата во Скрининг програмата за дојка во Словенија;
- Во 2017 година учествувала на работилницата TAIEX workshop implementation of EU Guidelines for Quality Assurance of Population-Based Breast Screening Programmes во Скопје;
- Учествовала на IAEA Regional Workshop on Justification and appropriate use of Imaging, 26-27 oct. 2017, Zagreb, Croatia;
- Учествовала на IAEA regional Training Course for radiologist on applying justification and referral guidelines for imaging, 3-7 Sept 2018, Warsaw, Poland;
- Учествовала на IAEA training program for optimization concept and methodology with main focus on CT, 26-30 jun 2019, Ljubljana, Slovenia.

Наставна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска учествува како стручен соработник во рамки на студиите од 1 и 2 циклус на Медицинскиот факултет во Скопје во периодот до 2019 година.

Од декември 2019 година е насловен доцент на Факултетот за медицински науки при УГД-Штип, како предавач, ментор и едукатор во програмата на специјализанти од областа на радиодијагностика, во рамки на наставно-научната дејност на Факултетот за медицински науки при УГД во Штип.

Од 31 декември 2020 година е ангажирана како вработен со Договор за двоен работен однос со 5 работни часа неделно на Факултетот за медицински науки при УГД-Штип.

Научна дејност

Во март 1998 година го положила специјалистичкиот испит по радиодијагностика, со што се стекнала со звање - специјалист по радиодијагностика на Медицинскиот факултет во Скопје.

Докторските студии на Медицинскиот факултет во Скопје, започнати во 2011 година, ги завршила во ноември 2017 година, со просечен успех 9,57. Темата на докторската дисертација со наслов „Лумбална спинална стеноза: Споредба меѓу наодот на магнетна резонанца и степенот на онеспособеност кај пациентите“, успешно ја одбрала на 6.11.2017 година, со што се стекнала со научниот степен - доктор на медицински науки.

Учествувала на бројни обуки, тренинзи и работилници меѓу кои:

- 2007 година, Скопје – Организациска култура и односите со јавноста како фактори за успешна здравствена организација;
- 2008 година, Скопје – Курс за лидерски вештини и здравствен менаџмент, Министерство за здравство на Р.Македонија;
- 2008 година, Охрид - Trainig on basic benefits Pckage Costing methodology, Oxford Policy Management, Ministry of Health;
- 2010 година, Охрид - Развој на болнички менаџмент, Conseil Sante, Министерство за здравство на РМ, Медицински факултет - Скопје;
- 2010 година, Varese, - First summer school on Breast Cancer, University of Insubria;
- 2011 година, Нови Сад - Школата за компјутеризирана томографија;
- 2013 година, се стекнала со Лиценца за вештачење од областа на радиодијагностиката;
- 2015 година, Скопје - Интернационална работилницата за радиолошка дијагностика на повреди на мускуло-скелетниот систем, под покровителство на Европското скелетно здружение;
- 2016 година учествувала во Програмата за континуирана медицинска едукација под покровителство на Министерството за здравство, со стручен престој од 1 месец на Онколошкиот институт во Љубљана, каде што се запознала со работата на радиологот во скрининг програмата за болести на дојка - 2016 година;
- 2017 година, учествувала на работилницата на TAIEX: workshop implementation of EU Guidelines for Quality Assurance of Population-Based Brest Screening Programmes;
- 2020 година учествува на Virtual Event - Technical Meeting on the Justification and Optimization of Protection of Patients Requiring Multiple Imaging Procedures, Vienna, Austria, from 16 to 18 March 2020;
- 2021 година учествува на Virtual Event - Technical Meeting on Developing Effective Methods for Radiation Protection Education and Training of Health Professionals via Cisco WebEx 8 to 10 March 2021.

Како резултат на нејзиното досегашно залагање, како автор и коавтор, има публикувано и презентирano повеќе научни трудови во меѓународни научни списанија и зборници од научни собири. Била учесник на 2 национални научни проекти и во еден Интернационален проект на Интернационалната агенција за атомска енергија во Виена.

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

- Насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска е доктор на медицински науки од областа на радиодијагностика, а нејзината научноистражувачка работа е главно фокусирана на болести на рбетниот столб и урогинеколошката и мама дијагностика.
- Има сертификат за владеење со англиски јазик.
- Има препорака од работодавец и четири професори.
- Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 8,3; завршена специјализација по медицинска радиодијагностика и остварен просек на докторски студии од 9,57.
- Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област (законскиот предуслов за избор во доцент се најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации).

Научните трудови со кои д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска ги исполнува законските критериуми за избор во звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Matveeva N, Chabukovska Radulovska J , Poposka A, Papazova M, Zhivainovik J, Bojadzieva B, Trpkovska B	Disc herniations and cauda equina compression in different lumbosacral transitional types	Physioacta Vol.12-No1, 2018	научно списание со меѓународен уредувачки одбор
2	Matveeva N, Chabukovska Radulovska J , Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B	Disc herniations and cauda equine compression in unilateral and bilateral articular fusion lumbosacral transitional anatomy	JMS, 2018;1(1): 10-19 Original article	научно списание со меѓународен уредувачки одбор
3	Chabukovska Radulovska J , Petrovska T, Poposka A, Shosholceva M	Spontaneous perirenal urinoma: rare complication of calculi in the ureteropelvic junction in adult	Macedonian Journal of Anesthesia,2019,Vol.7:10-15	научно списание со меѓународен уредувачки одбор
4.	Petrovska T, Chabukovska Radulovska J , Jakimovska Dimitrovska M,Colanchevski R, Shosholceva M	Unusual massive macrocalcifications on mammography	Macedonian Journal of Anesthesia,2019,Vol.7:48-51	научно списание со меѓународен уредувачки одбор
5.	Chabukovska Radulovska J , Petrovska T, Poposka A, Shosholceva M, Chabukovska E	Situs inversus totalis: Patient with post COVID-19 infection	Macedonian Journal of Anesthesia 2021, Vol.5 No 1:73-80	научно списание со меѓународен уредувачки одбор
6.	Petrovska T, Chabukovska-Radulovska J	Left paraduodenal hernija –case report	Macedonian Journal of Anesthesia,2021, Vol. 5, No1:91-95	научно списание со меѓународен уредувачки одбор

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска **била** вклучена како едукатор во рамки на студиите во прв и втор циклус на Медицински факултет и како едукатор во рамки на специјализациите од радиодијагностика на УГД, Факултетот за медицински науки во Штип, почнувајќи од 2014 година до 2019 година.

Од декември 2019 година е избрана за насловен доцент на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип.

Од 31.12.2020 година е ангажирана со Договор за двоен работен однос со вкупно 5 часа неделно, на Факултетот за медицински науки, УГД – Штип.

Од доставените биографски и библиографски податоци на нас. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска, очигледно е дека таа активно учествувала на голем број обуки и работилници од подрачјето на радиодијагностиката, посебно областа на потесен интерес – болести на рбетниот столб и урогинеколошка и мама дијагностика. Притоа кандидатката се стекнала со неопходното искуство за примена на здобиените практични знаења.

Насл доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска учествувала на голем број конференции и други научни манифестации од областа на нејзиното поле на работа, со орални и постер презентации на своите трудови пред интернационален научен одбор.

Учествувала во еден интернационален проект на (IAEA) Интернационалната агенција за Атомска енергија во Виена, како и на две национално-истражувачки студии/проекти во соработка со Катредрата по анатомија и Катедрата по епидемиологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Насл доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска е искусен професионалец во својата област, со специјалистички стаж од 20 години. Член е на повеќе медицински организации:

- Македонското лекарско друштво;
- Здружението на радиолози на Македонија;
- Претставник е на Здружението на радиолози на Македонија во **National ESR Committee на ESR** од 2007-2009 година;
- Член е на Претседателството на Здружението на радиолози на Македонија во периодот од 2007- 2013 година;
- Претседател на Здружението на радиолози на Македонија во периодот од 2010-2013 година;
- Член е на Европското здружение на радиолози (ESR);
- Член е на **Research Committee of the European Society of Radiology** во периодот 2009-2013 година;
- Член е на **ESHI-MT (European Society for Hybrid, Molecular and Translational Imaging)**;
- Член е на Националната комисија за борба против ракот на дојка при Министерството за здравство во 2016 и 2017 година;
- Член е на Европското здружение за болести на дојка (**EUSOBI**);
- Член е Комисијата за малигни заболувања на Министерството за здравство во ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Насл. доц. д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ УК по хируршки болест „Св.Наум Охридски“ - Скопје.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији (Национална комисија за борба против ракот на дојката во период 2016-2017 година, Комисијата за малигни заболувања на МЗ во Клиниката).

Член е на Комисијата за признавање на странска специјализација/ супспецијализација од областа на радиологијата при Министерството за здравство на РМ.

Учествувала во еден интернационален проект на Интернационалната агенција за атомска енергија во Виена (IAEA) – „Dose tracking system Project“, како и на два национални научноистражувачки проекти во соработка со Институтот за анатомија и Институтот за епидемиологија при Медицинскиот факултет во Скопје: „Анатомски варијации конгенитални аномалии на лумбосакралниот сегмент на рбетниот столб – клинички анатомски и радиолошки аспекти“ и „Анатомски варијации на аортниот лак-клиничко и радиолошко значење“.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на насл. доц. д-р Јасминка Чабукowska-Радуловска (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија:

1. Matveeva N, **Chabukowska Radulovska J**, Poposka A, Papazova M, Zhivadinovik J, Bojadzieva B, Trpkovska B, DISC HERNIATIONS AND CAUDA EQUINA COMPRESSION IN DIFFERENT LUMBOSACRAL TRANSITIONAL TYPES, Physioacta, 2018, Vol.12 No1

Во трудот ретроспективно се анализирани вкупно 145 пациенти со лумбосакрален радикуларен синдром, кои биле подложени на МНР преглед на лумбосакралниот рбет. Студиската група е составена од 75 пациенти кои се појавиле со ЛСТВ, поделени во четири подгрупи, врз основа на класификација на Каstellви. Седумдесет пациенти без LSTV, биле распоредени во контролната група. Резултати: Утврдено е постоење на значително повеќе хернијации на дискот на лумбосакралниот спој во студијата LSTV групата, во споредба со контролната група (78% наспроти 59,4%, $p = 0,12$). На соседното проксимално ниво се забележува значително потешка компресија на cauda equina во групата LSTV, во споредба со контролната група (34,7% наспроти 1,4%, $p=0,38$). Во заклучок е наведено дека сегментите со целосно ограничена или намалена подвижност се со заштитените дискусии на преодните транзициони нивоа и предиспонираат за масивни хернијации на дискусите во комбинација со сериозна компресија на нервните структури во соседните проксимални мобилни сегменти.

2. Matveeva N, **Chabukowska Radulovska J**, Papazova M, Zhivadinovik J, Zafirova B, Bojadzieva B, Trpkovska B, DISC HERNIATIONS AND CAUDA EQUINA COMPRESSION IN UNILATERAL AND BILATERAL ARTICULAR FUSION LUMBOSACRAL TRANSITIONAL ANATOMY, JMS,2018;1(1):10-19

Во трудот е направена анализа на поврзаноста помеѓу зглобните фузии на лумбосакрални преодни прешлени (LSTV), хернијациите на дискусите и компромитацијата на нервните структури која се јавува кај дел од случаите. Во студијата се вклучени и анализирани вкупно 92 пациенти со лумбосакрален радикуларен синдром, кои биле подложени на испитување на МРИ на лумбалниот рбет. Сите пациенти имале најмалку една проценета хернијација на диск на последните три мобилни нивоа. Овие пациенти биле разделени во две групи. Студиската група е составена од 58 пациенти кои се појавиле со ЛСТВ (тип на зглобна фузија врз основа на класификација на Каstellви). Дополнително, оваа група е одвоена во две подгрупи: 25 пациенти со еднострана и 33 од нив со билатерална зглобна фузија LSTV тип. Триесет и четири пациенти кои се без LSTV, се распоредени во контролната група. Утврдено е дека има значително значителна повеќе хернијации на дискот (92% наспроти 73%, $p = 0,3$) и потешка компресија на cauda equina (12% наспроти 5,9%), на ниво на зоната на транзиција во подгрупа на LSTV со еднострана зглобна фузија во однос на контролната група. На проксималното соседно ниво, се забележани значително повеќе хернијации на дискот (93,9% наспроти 73,5, $p = 0,3$) и потешка компресија на cauda equina (51,5% наспроти 14,7%, $p = 0,12$) во подгрупа на билатерална зглобна фузија споредбено со контролната група.

Заклучено е дека променетата морфологија и биомеханиката во зглобната фузија типови LSTV влијаат и предизвикуваат хернијации на дискусите и тешка компресија на cauda equina, многу почесто во споредба со нормалниот лумбосакрален спој.

3. **Cabukowska Radulovska J**, Petrovska T, Poposka A, Shosholceva M, SPONTANEOUS PERIRENAL URINOMA: RARE COMPLICATION OF CALCULI IN THE URETEROPELVIC JUNCTION IN ADULT Macedonian Journal of Anesthesia **A Journal of Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care** :[Nwww.e-mja.finki.ukim.mk](http://www.e-mja.finki.ukim.mk), ISSN 2545-4366, 2019, Vol:No.7:10-15

Конкрементите во уретерот се ретка причина за појава на урином и може да имитираат повеќе состојби меѓу кои и состојбата на уретеролитијаза. Во трудот е прикажан случај на 69-годишен пациент, од женски пол, со симптоми на болка во десна лумбална регија, придружени со гадење, повраќање и треска. Кај пациентката е направен МДКТ преглед на абдомен и уротракт, нативна серија и серији по интравенска апликација на контраст

и е поставена дијагноза на периренален урином, причинет од конкремент во десниот уретер во ниво на уретеропелвичниот сегмент. Во литературата се опишани само неколку состојби на периренален урином предизвикани од зголемен интрауретерен притисок заради постоење на конкремент.

4. Petrovska T, Cabukovska Radulovska J, Jakimovska Dimitrovska M, Cholanchevski R, Shosholceva UNUSUAL MASSIVE MACROCALCIFICATIONS ON MAMMOGRAPHY Macedonian Journal of Anesthesia A **Journal of Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care** www.e-mja.finki.ukim.mk, ISSN 2545-4366, 2019, Vol:No 7:48-51

Во трудот е прикажан мамографски и ултрасонографски приказ на промени во дојките кај 57-годишна жена дојдена на рутински преглед мамографија и ехо. Пациентката е со дијагностициран системски лупус еротематодес и е на хронична терапија. Мамографскиот наод е ретка презентација на хроничен лупус мастит. Го прикажуваме случајот како редок, со бизарни калцификати кои може да бидат тешкотија при интерпретација на мамографскиот наод.

5. Chabukovska Radulovska J, Petrovska T, Poposka A, Shosholceva M, Chabukovska E, Situs inversus totalis: Patient with post COVID-19 infection, Macedonian Journal of Anesthesia A **Journal of Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care** www.e-mja.finki.ukim.mk, ISSN 2545-4366, 2021, Vol. 5 No1:73-80

Во трудот е прикажан случај на пациент – состојба по Covid 19 инфекција, со пролонгирана кашлица која е и индикација за компјутеризирана томографија на белите дробови и горен абдомен. Притоа е верифицирана аномалија на реверзибилна поставеност на внатрешни органи во градниот кош и абдоменот - Situs inversus totalis. Ова е ретка аномалија која не дава симптоматологија и е случаен наод при иследување од друга природа.

6. Petrovska T, Chabukovska Radulovska J Left paraduodenal hernija – case report Macedonian Journal of Anesthesia A **Journal of Anesthesiology, Resuscitation, Analgesia and Critical Care** www.e-mja.finki.ukim.mk, ISSN 2545-4366, 2021, Vol 5 No1:91-95

Во трудот е прикажан случај на пациент со повторувани болки во абдоменот и чести посети на ургентните одделиња. На направената компјутеризирана томографија е утврдена левострана парадуоденална хернија која е причина за честите болки во абдоменот, како и палпаторната грутка во абдоменот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа, насловен доцент д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

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 ја избере насловен доцент д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска во звање доцент за наставно-научната област радиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р **Антонио Глигоријевски**, вонреден професор, претседател, с.р.
 Д-р **Георги Толовски**, редовен професор, член, с.р.
 Д-р **Константин Митев**, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ НА
 д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ВКУПНО		
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден бр. 3 и 5 – прв автор $2 \times 9 = 18$ бода Труд под реден бр. 1 и 2 – втор автор $2 \times 6 \times 0,7 = 8,4$ бода Труд под реден бр. 4 и 6 – втор автор $2 \times 6 = 12$ бода	38,4	
10	Одбранета докторска теза	8	
11	Одбрана на постдокторски труд или одбранета специјализација (специјализација и супспецијализација) 2×6	12	
14	Учесник во научен проект - Два национални проекти - $2 \times 2 = 4$ - Еден интернационален/меѓународен проект – $1 \times 3 = 3$	4	3
22	Награди-признанија за научни постигнувања два странство $2 \times 10 = 20$ бода		20
22	Студиски престој во странство	8	
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	85,4 бода	
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
14	Прифатени иновации, патент - Воведување на еластографијата како метода за испитување на туморите на дојката - Воведување на систем за мерење на зрачни дози во мамографијата и КТ, "Dose tracking system" Во земјава $2 \times 5 = 10$	10	

15	Техничко унапредување - Лиценциран судски вештак од областа на радиодијагностиката од 2013 год. Во земјава - 2	2	
18	Изготвување на извештаи од анализи 40 x 0,1 = 4	4	
19	Стручни награди и признанија Диплома од МЛД	4	
26	Раководител на катедра/оддел/центар -Раководител на Одделение за радиодијагностика при ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, 2006 – 2008 година -Заменик-директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, 2006 -2009 година -Генерален директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ – Скопје, 2010 -2017 година 3 x 3 = 9	9	
27	Член на универзитетски или владини тела - Член на Националната комисија за борба против ракот на дојка при Министерство за здравство во период 2016–2017 година - Член на Комисијата за признавање на странска специјализација/супспецијализација од областа на радиологијата при МЗ на РМ од 26.5.2018 г. - Член на Комисија за малигни болести на Министерство за здравство од Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје 3 x 5 = 15	15	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ - ВКУПНО		44	

ВКУПНО = 129,4 бода