

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр. 2007-156/15 од 8.7.2024 година донесена на 322. 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-научна област радиологија (3.02.00.22)**, двајца извршители, на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р Антонио Глигориевски - редовен професор за наставно-научната област радиологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска, доцент за наставно-научната област радиологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член;
- д-р Тања Петровска, доцент за наставно-научната област радиологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член.

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

д-р Менка Лазареска, доктор на медицинските науки, од научната област радиологија, вработена во ПЗУ Клиничка болница „Ацибадем Систина“ – Скопје и

д-р Александар Ѓорески, доктор на медицинските науки, од научната област радиологија, вработена во ПЗУ Клиничка болница „Ацибадем Систина“ – Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Александар Ѓорески

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот **д-р Александар Ѓорески** е роден на 18.8.1884 г. во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во 2002 година, со одличен успех. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2008 година. Дипломирал на 16.7.2008 година, со просечен успех 9.88.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2012 година се запишал на трет циклус студии на докторски студии.

Дисертацијата на тема „Улогата на трансартериска хемоемболизација со партикли со можност за збогатување со цитостатик во третман на хепатоцелуларен карцином“ ја одбрал на 27.5.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Антевска-Грујоска, проф. д-р Владо Јаневски, проф. д-р Розалинда Попова-Јовановска, проф. д-р Михаел Груневски и проф. д-р Виолета Василевска-Никодиновска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област радиологија.

Во 2015 година, Наставно-научниот совет на својата XIII редовна седница, одржана на 10.11.2015 год., го избира д-р Александар Ѓорески во звањето асистент-докторанд на Медицинскиот факултет, во наставно-научната област радиологија.

Во 2020 година, Наставно-научниот совет на својата XIII редовна седница одржана на 15.11.2020 год. го избира д-р Александар Ѓорески во звањето доцент на Медицинскиот факултет, во наставно-научната област радиологија. Последниот избор е објавен во Билтен на УКИМ бр. 1226 од 15.11.2020 год.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1226 од 15.11.2020 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Општи услови за избор:

- Д-р Александар Ѓорески има диплома за прв циклус на студии - доктор на медицина и диплома за специјалист од областа на радиодијагностиката;
- Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 9,88;
- Има диплома за завршени докторски студии и звање - доктор по медицински науки, клиничка медицина, област радиодијагностика;
- Има валиден сертификат од Катедрата по англиски јазик при Филозофскиот факултет од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за владеење со англиски јазик;
- Има препорака од двајца редовни професори на медицински науки, од областа на радиологијата;
- Има објавено многу трудови од кои за овој избор издвојуваме само 11 научни трудови во референтни списанија со меѓународен уредувачки одбор, со кои д-р Александар Ѓорески ги исполнува законските критериуми за избор во звање насловен доцент:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Gjoreski A, Risteski F, Damjanoski G,	Successful endovascular treatment of a giant hepatic artery aneurysm with dual layer stents placement as flow diverting option: case report.	2019, OAMJMS	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2008
2	Gjoreski A, Gjoreski J, Nancheva A,	Uterine fibroid embolization via transradial versus transfemoral arterial access: technical results,	2019, OAMJMS	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2008
3	Gjoreski A, Popova Jovanovska R, Eftimovska Rogac I, Vejseli J,	Safety profile and efficacy of chemoembolization with Doxorubicin- loaded polyethylene glycol microspheres in patients with hepatocellular carcinoma,	2019, OAMJMS	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2008
4.	Prgova Veljanova Biljana, Nancheva Bogoevska Andrea, Bozinovska Beaka Gordana, Gjoreski Aleksandar, Nancheva Jasminka	Metastatic cutaneous melanoma of the gallbladder: a case report,	2019, SanaMed	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2006

5.	Gjoreski A , Jovanoska I, Risteski F, Prgova Veljanova B, Nedelkovski D, Dimov V, Popova Jovanovska R, Grozdanovska Angelovska B, Mitreski N, Dimova B.	Single center randomized trial comparing conventional chemoembolization versus doxorubicin-loaded polyethylene glycol microspheres for early- and intermediate- stage hepatocellular carcinoma,	2020, EJCP	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1991 ИФ = 2,1
6.	Prgova B, Gjoreski A , Abazi F,	Validity of radiological methods in diagnosing and TNM staging of malignant tumors of the pancreas.	2020, Medikus	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2004
7.	Prgova Veljanova B, Gjoreski A, Abazi F.	The value of magnetic resonance cholangiopancreatography in the diagnosis of benign biliary obstruction.	2020, Medikus	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2004
8.	Gjoreski A , Jovanoska I, Dungevski G, Lazovski N, Lazareska M.	Urgent endovascular treatment of iliac artery pseudoaneurysm in patient with Ehlers-Danlos syndrome: a case report,	2020, OAMJMS	научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2008
9.	Iezzi R, Gjoreski A , Jovanoska I, Bansaghi Z, Manfredi R, Brountzos E, Spiliopoulos S, Gonzalves B, Sousa M, Bezzi M, Lucatelli P, Niola M, Giurazza F, Pellerin O, Arnold D, de Baerre T, Gomez F, Helmberger T, Maleux G, Prenen H, Sangro B, Zeka B, Kaufmann N, Taieb J, Pereira P.	First tumor response results from the prospective multicenter observational study CIREL on irinotecan- eluting transarterial chemoembolization in colorectal cancer liver metastases.	2021, Journal of Clinical Medicine	научно списание со меѓународен уредувачки одбор IF - 3
10.	Helmberger T, Lucatelli P, Pereira P, Gjoreski A , Jovanoska I, Bansaghi Z, Spiliopoulos S, Carchesio F, Arnold D, Baierl A, Zeka B, Kaufmann N, Taieb J, Iezzi R.	Safety, feasibility and technical considerations from a prospective, observational study- CIREL: Irinotecan- TACE for CRLM in 152 patients.	2022, Journal of Clinical Medicine	научно списание со меѓународен уредувачки одбор IF- 3
11.	Langhoff R, Schwindt A, Vajda Z, Gjoreski A , Faurie B, Kedev S, Muller Hulsbeck S.	Navigating complexity with low-crossing profile dual-layer micromesh stent: Implications for contemporary carotid artery stenting outcomes (Roadsaver study insights),	2024, The Journal of Cardiovascular surgery	научно списание со меѓународен уредувачки одбор IF - 1,6

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, Скопје, кандидатот д-р Александар Ѓорески изведува вежби и одржува предавања на прв циклус студии на студиската програма за студенти на Општа медицина по предметот Радиологија.

Во 2015 година е избран во звањето асистент-докторанд на Медицинскиот факултет, во наставно-научната област радиологија.

Во 2020 е избран во звањето доцент на Медицинскиот факултет, во наставно-научната област радиологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Ѓорески има објавено вкупно 45 научни трудови од медицинската област, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 9 трудови во меѓународни научни списанија, 10 трудови во меѓународни научни публикации и 36 трудови во зборници од научни собири.

Д-р Александар Ѓорески бил национален координатор односно главен истражувач на три меѓународни научни проекти/ студии и учествувал како член во три научни меѓународни проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Александар Ѓорески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Одделот за дијагностичка и интервентна радиологија во Клиничката болница „Аџибадем Систина“ - Скопје и во моментот ја извршува функцијата шеф на Оддел за радиологија, онкологија и нуклеарна медицина. Секојдневно врши стручна радиолошка дијагностика и интервентни васкуларни и неvasкуларни терапевтски процедури.

Кандидатот д-р Александар Ѓорески во изминатиов период успешно ги врши сите експертски активности што се изведуваат на Одделот за дијагностичка и интервентна радиологија во смисла на изготвување на експертски извештаи за дијагностички радиолошки процедури како конвенционална радиологија, ултразвук, компјутеризирана томографија, магнетна резонанца, дијагностичка суптракциона ангиографија и интервентни васкуларни и неvasкуларни радиолошки процедури како ендоваскуларен третман на патолошки процеси на периферните и централни крвни садови, потоа инвазивна дијагностика и третман на тумори, со посебен осврт и интерес кон интервентните радиолошки онколошки интервенции во делот на аблации, емболизации и хемоемболизации, ТИПС и сл.

Стручно усовршување д-р Александар Ѓорески досега остварил со повеќе престои во странство како: студиски престој и едукација за неvasкуларна интервентна радиологија во 2013, во Hacettepe University, Ankara, Turcija во траење од 2 месеци.

Стручно усовршување со студиски престој во Fairfield General Hospital, Pennine Acute NHS Hospital Trust, UK во 2012 во траење од 1 месец.

Студиски престој и едукација за васкуларна и неvasкуларна интервентна радиологија во Kantonsspital Winterthur, Switzerland во траење од 2 месеци.

Студиски престој и едукација за васкуларна и неvasкуларна интервентна радиологија во UKC Ljubljana, Slovenia 14-27.11.2016.

Престој од 7 дена на Одделот за васкуларна и ендоваскуларна хирургија, Paracelsus Medical University, Salzburg, Austria, во 2016 г.

Престој во Загреб за криоаблација, Универзитетска болница „Sestre Milosrdnice“, во 2023 г.

Престој во Виена, Австрија, за тренинг за минимално инвазивен третман на торакална и абдоминална аорта, ЕВАР и ТЕВАР, во 2024 г.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Во моментот е претседател на Македонската асоцијација на радиолози - МАР и е основач на Македонското здружение за интервентна радиологија - МЗИР каде во моментот ја извршува функцијата на претседател на МЗИР.

Д-р Александар Ѓорески е раководител на Одделот за радиологија, онкологија и нуклеарна медицина во Клиничката болница „Аџибадем Систина“, Скопје.

Листа на трудови за рецензија од последните пет години:

1. **Gjoreski A**, Risteski F, Damjanoski G, Successful endovascular treatment of a giant hepatic artery aneurysm with dual layer stents placement as flow diverting option: case report, 2019, OAMJMS.

Во овој приказ на случај е изнесен несекојдневен пациент со голема неправилна псевдоаневризма на главното стебло на а. хепатика проприја која веројатно има постинфламаторна или пак инфективна природа. Уникатноста на овој случај е во третманот кој е минимално инвазивен, ендоваскуларен со поставување на два каротидни стентови со густа решетка кои за кус временски интервал комплетно ја исклучија аневриската од циркулација, а а.хепатика беше со сочувано стебло.

2. **Gjoreski A**, Gjoreski J, Nancheva A, Uterine fibroid embolization via transradial versus transfemoral arterial access: technical results, 2019, OAMJMS

Во овој труд е правена компарација на пациентки со миом на матката кои се третирани преку стандардниот трансфеморален пристап компарирано со се помодерниот трансрадијален пристап. Главна цел на испитување односно споредба е правена преку испитување на техничкиот успех, безбедноста на радијалниот пристап, времетраењето на процедурата, како и испитувањето на задоволството од самиот пристап кај пациентките. Во заклучокот е најдено дека радијалниот пристап за емболизација на миоми е безбеден и адекватен со феморалниот пристап со коректни клинички резултати.

3. **Gjoreski A**, Popova Jovanovska R, Eftimovska Rogac I, Vejseli J. Safety profile and efficacy of chemoembolization with Doxorubicin- loaded polyethylene glycol microspheres in patients with hepatocellular carcinoma, 2019, OAMJMS

Овој труд претставува прелиминарно испитување на безбедноста и ефикасноста на Liferpearl партиклите за хемоемболизација кои се изградени од полиетилен гликол, за разлика од дотогашните партикли изградени од поливинил алкохол. Испитувањето е правено кај пациенти со хепатоцелуларен карцином во интермедиерен стадиум на болест, а употребувани се партикли со големина од 100 и 200 микрони. Вкупно 20 пациенти со ХЦЦ со 29 туморски промени се вклучени во оваа инвестирација. Во заклучокот е најдено дека хемоемболизација со Liferpearl партиклите може да постигне одлична контрола на туморот кај пациенти со ХЦЦ со благо изразен постемболизациски синдром кој не се разликува од останатите дотогаш познати партикли.

4. Prgova Veljanova Biljana, Nancheva Bogoevska Andrea, Bozinovska Beaka Gordana, **Gjoreski Aleksandar**, Nancheva Jasminka. Metastatic cutaneous melanoma of the gallbladder: a case report, 2019, SanaMed

Во овој приказ на случај е прикажан пациент со докажан и хируршки лекуван кутан малигни меланом на кожата на грбот. По извесен период пациентот развива метастази во мозокот, а се презентира со силна абдоминална болка и клинички знаци за акутен холециститис. На УЗ и КТ преглед се видени туморски маси во дното на жолчната кеса кои подоцна се биопсирани под КТ контрола, при што се потврдува присуство на метастази од малиген меланом во жолчната кеса, како една од најнетипичните локализации за секундарни промени во организмот, воопшто.

5. **Gjoreski A**, Jovanoska I, Risteski F, Prgova Veljanova B, Nedelkovski D, Dimov V, Popova Jovanovska R, Grozdanovska Angelovska B, Mitreski N, Dimova B. Single center randomized trial comparing conventional chemoembolization versus doxorubicin-

loaded polyethylene glycol microspheres for early- and intermediate- stage hepatocellular carcinoma, 2020, EJCP.

Во оваа рандомизирана студија пациентите со ран и среден стадиум на хепатоцелуларен карцином се поделени во две тераписки групи и тоа: оние кои се третирани со конвенционална хемоемболизација и оние кои се третирани со таканаречената хемоемболизација со честички збогатени со лек. Главната цел на споредбата е во стапката на средно и вкупно преживување кај овие болни лекувани со едната или другата метода соодветно, а споредни цели кои се испитувани се техничките аспекти на процедурата, несаканите ефекти, стапката на компликации, како и цената на процедурата. Во заклучокот, не е најдена статистички сигнификантна разлика во стапката на вкупно преживување кај пациентите со ХЦЦ било да се третирани со едната или другата метода што од медицински аспект ги оправдува двете методи подеднакво.

6. Prгова B, **Gjoreski A**, Abazi F. Validity of radiological methods in diagnosing and TNM staging of malignant tumors of the pancreas, 2020, Medikus.

Во овој труд се евалуираат вредноста на имиџинг методите како КТ и МРИ во детекцијата и ТНМ стејџингот на малигните тумори на панкреасот. Во трудот се вклучени 23 пациенти кај кои е детектирана ТУ промена на панкреас и кај кои е реализирана КТ и МРИ. Заклучокот наоѓа дека КТ е одлична алатка за дијагностика на маси на панкреас со притоа можност за изведување на ТНМ стејџинг на болеста во истиот акт, но негативна страна е тоа што КТ има ниска сензитивност кај тумори помали од 2 cm во дијаметар. Исто така, истакнато е дека приказот на панкреатичниот канал и холедохот се инсуфициентни со КТ во однос на оној со МРЦП и МР на абдоменот каде што имаме одличен приказ на билио-панкреатичните канали.

7. Prгова Veljanova B, **Gjoreski A**, Abazi F. The value of magnetic resonance cholangiopancreatography in the diagnosis of benign biliary obstruction, 2020, Medikus.

Во овој труд се опфатени 102 пациенти со бенигна патологија на жолчните патишта кај кои е реализирана МРЦП со МР на абдоменот. Испитувани се дијагностичката вредност на методата во дијагностика на бенигни билијарни опструкции, можноста за одредување на етиологијата на билијарната опструкција, како и наоѓањето на евентуални анатомски варијации на билио-панкреатичниот канален систем. Во заклучокот е најдено дека МРЦП е исклучително добра дијагностичка алатка особено кај пациентите кај кои ЕРЦП не е можна, а исто така методата заедно со МР на абдоменот е супериорна за Т стејџинг кај малигни заболувања на билио-панкреатичниот систем.

8. **Gjoreski A**, Jovanoska I, Dungevski G, Lazovski N, Lazareska M. Urgent endovascular treatment of iliac artery pseudoaneurysm in patient with Ehlers-Danlos syndrome: a case report, 2020, OAMJMS

Во овој труд е изнесен приказ на случај на млад пациент со наследно хередиитарно заболување на сврзното ткиво, Ehlers-Danlos синдром тип 4 кој е најчесто асоциран со појава на васкуларна патологија како аневризми, псевдоаневризми или дисекции на крвните садови со или без нивна руптура. Станува збор за 18-годишен пациент кој се јавува со силна болка во долниот дел од stomachот, хипотензија и клиничка слика на шок. На реализираната КТ ангиографија најден е хематом во ретроперитонеумот со псевдоаневризми на двете заеднички илијакални артерии и дисекција на левата страна а улкусен плак на десната од каде што потекнува и крварењето. Индициран е минимално инвазивен третман

со поставување на покриен стент на десната илијакална артерија кој веднаш го сопре крварењето по што набрзо пациентот хемодинамски се стабилизира.

9. Iezzi R, **Gjoreski A**, Jovanoska I, Bansaghi Z, Manfredi R, Brountzos E, Spiliopoulos S, Gonzalves B, Sousa M, Bezzi M, Lucatelli P, Niola M, Giurazza F, Pellerin O, Arnold D, de Baerre T, Gomez F, Helmberger T, Maleux G, Prenen H, Sangro B, Zeka B, Kaufmann N, Taieb J, Pereira P. First tumor response results from the prospective multicenter observational study CIREL on irinotecan- eluting transarterial chemoembolization in colorectal cancer liver metastases, 2021, Journal of Clinical Medicine.

Во оваа студија се испитувани првичните резултати кај пациенти со колоректални метастази на црниот дроб кои се третирани со интраартериска апликација на иринотекан, односно хемоемболизација со употреба на Liferpearl партиклите како носач на лекот. Акцент е ставен на туморскиот одговор на овој тип на третман по еден и три месеци од извршената хемоемболизација каде што клиничките резултати се сосема задоволителни, а притоа безбедносниот профил е коректен.

10. Helmberger T, Lucatelli P, Pereira P, **Gjoreski A**, Jovanoska I, Bansaghi Z, Spiliopoulos S, Carchesio F, Arnold D, Baierl A, Zeka B, Kaufmann N, Taieb J, Iezzi R. Safety, feasibility and technical considerations from a prospective, observational study-CIREL: Irinotecan- TACE for CRLM in 152 patients, 2022, Journal of Clinical Medicine

Во оваа клиничка студија која опфаќа голем број на пациенти со хепатални колоректални метастази испитувани се безбедноста, употребливоста и техничките перформанси на трансартериска хемоемболизација со иронотекан со употреба на партикли од полиетилен гликол, Liferpearl.

Во заклучокот е најдено дека методата е безбедна и сериозно ефикасна кај пациенти кај кои се исцрпени поголем број на системски терапии.

11. Langhoff R, Schwindt A, Vajda Z, **Gjoreski A**, Faurie B, Kedev S, Muller Hulsbeck S. Navigating complexity with low-crossing profile dual-layer micromesh stent: Implications for contemporary carotid artery stenting outcomes (Roadsaver study insights), 2024, The Journal of Cardiovascular surgery.

Во оваа клиничка студија која е дел од поголема студија на ниво на Европа акцентот на испитувањето е ставен на испитувањето на перформансите на еден понов тип на каротиден стент Roadsaver кај пациентите со покомплексна анатомија на крвните садови. Одбрани се пациенти со извијугани и тортуозни супрааортални артерии, потоа пациентите со тип 2 и тип 3 аортален аркус а кај кои е изведено каротидно стентирање. Во заклучокот е најдено дека овој нов тип на каротиден стент со низок профил се покажува еднакво добро и кај пациенти со исклучително комплексна и тортуозна анатомија, без притоа да има влијание врз финалниот исход од процедурата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која беше доставена од страна на кандидатот. По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Александар Ѓорески во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање насловен доцент.

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 Ѓорески има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развијната 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 го избере д-р Александар Ѓорески во звање насловен доцент за наставно-научната област радиологија, на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Антонио Глигориевски, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Јасминка Чабуковска-Радуловска, доцент, член, с.р.

Д-р Тања Петровска, доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
3	Избор во звање асистент докторанд	20				
	Вкупно	20				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ Труд под реден бр. 5 – прв автор $1 \times 15 \times 0,7 = 10,5$ бода Труд под реден бр. 9 – втор автор $1 \times 10 \times 0,7 = 7$ бода Трудови под реден бр. 10 и 11– останати автори $2 \times 5 \times 0,7 = 7$ бода	1 x15 x 0,7 = 10,5 1 x 10 x 0,7 = 7		2 x 5 x 0,7 = 7		24,5
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден бр. 1, 2, 3 и 8 – прв автор $4 \times 9 = 36$ бода Трудови под реден бр. 6 и 7 – втор автор $2 \times 6 = 12$ бода Труд под реден бр. 4 – останати автори $1 \times 3 \times 0,7 = 2,1$ бода	4 x 9 = 36 2 x 6 = 12		1 x 3 x 0,7 = 2,1		50,3
6	Пленарно предавање на научен собир	7 x 3		10 x 6		81
7	Секциско предавање на научен собир	4 x 2				8
10	Одбранета докторска теза	8				8
11	Одбранета специјализација	6				6
13	Раководител на научен проект			3 x 6		18
20	Член на организационен или научен одбор на научен собир	3 x 1				3
23	Студиски престој во странство			8		8
	Вкупно					206,6
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
12	Претседател на организациски или програмски одбор на стручен собир	2 x 2				4
13	Учесник во научен проект			3 x 8		24
19	Стручни награди и признанија	4				4
26	Раководител на катедра/оддел/центар			3		3
29	Член на институтски орган, комисија			2 x 2		4
	Вкупно					39
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						265,6 бода