

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

Со Одлука бр. 2002-183/10 од 3.7.2023 година донесена на 305. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 3.7. 2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на **наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки** при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- проф. д-р Невенка Лабан-Гучева - редовен професор во пензија за наставно-научната област офталмологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;

- проф. д-р Страхил Газепов - вонреден професор за наставно-научната област офталмологија, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член;

- проф. д-р Зденка Стојановска - редовен професор за наставно-научната област физика и биофизика, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 15.6.2023 година и во предвидениот рок се пријави: доц. д-р Билјана Ивановска-Аџиевска, насловен доцент за наставно-научната област офталмологија на Медицински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, доктор на медицински науки – клиничка медицина, специјалист по офталмологија, вработена во ПЗУ Специјална очна болница „Деница“, Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, 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

Д-р Билјана Ивановска-Аџиевска е родена 5.10.1978 г. во Скопје. Основно училиште завршува во Скопје. Средно училиште завршува во Гимназијата „Никола Карев“ во Скопје. На Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во 1997 год. и истиот го завршува во 2003 год. со просечен успех 9,7.

Во текот на студиите активно е вклучена во работата на Сојузот на студенти по медицина, во рамките на кои учествувала на бројни интернационални работилници и семинари и има реализирано неколку проекти во нашата земја од областа на репродуктивното здравје и СИДА. Во тој период, учествувала и во програмите за студентска размена, при што има остварено престои на Клиниката за ендокринологија при Универзитетот во Хајделберг, Германија, каде што работела на истражувачки проект за молекуларен генетски скрининг кај пациенти со дебелина и дијабетес, како и клиничка пракса на Одделот за интерна медицина, при Универзитетската клиника во Бреша, Италија.

Државниот испит за медицина го положува во 2004 год. и се здобива со работна лиценца за лекар по општа медицина. Во периодот 2004-2005 год. работи како лекар по општа медицина во две приватни здравствени организации во Скопје. Во рамки на Полициска мисија на Европската Унија во Република Македонија (EUPOL-Proxima) работи како национален доктор по медицина. Од 2006 до 2011 год. е вработена во Министерството за здравство, во Дирекцијата за храна, во Одделението за храна за посебна нутритивна употреба и додатоци на храна.

Специјализација по офталмологија запишува во 2006 год. на Универзитетската клиника за очни болести во Скопје, а истата ја завршува со положен специјалистички испит по офталмологија во јуни 2010 год. Во текот на специјализацијата посетува повеќе интернационални курсеви и работилници, меѓу кои Курс и работилница за стандардизирана офталмолошка ехографија, Загреб, Хрватска; Основен курс за операција на катаракта со факоемулзификација; Курс за ласерска фотокоагулација за васкуларни болести на ретината, Нирнберг, Германија и др.

Во 2011 год. се запишува на докторски студии по клиничка медицина на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и истите ги завршува со просечна оценка 9,62 со 181 ЕКТС кредити. Со одбрана на докторската дисертација под наслов „Интравитреален антиангиоген третман на макуларен едем заради ретинални венски оклузии“ во 2017 год. се стекнува со научно звање: доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Како специјалист-офталмолог е вработена во Приватната специјализирана очна болница „Европска очна болница“ во Скопје од 2011 до 2019 год., а од 2019 год. до денес работи во Приватната специјализирана очна болница „Деница“ во Скопје, во дијагностика, медицински и хируршки третман и следење на пациентите со различна офталмолошка патологија.

Учествува со сопствени трудови и излагања на 4 македонски и 8 меѓународни офталмолошки конгреси. До сега има објавено 2 научни труда во списанија со импакт фактор, како и 8 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Член е на повеќе медицински организации како: Македонско лекарско друштво, Здружението на офталмолози на РМ, Европското здружение за ретина (EURETINA), Американската академија за офталмологија (AAO). Одлично ги владее англискиот и германскиот јазик, а има и пасивно познавање и на францускиот јазик.

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

1. Д-р Билјана Ивановска-Аџиевска е специјалист по офталмологија од областа на медицинските науки, а нејзината научноистражувачка работа е фокусирана главно на болестите на задниот сегмент на окото;

2. Има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки) од областа на офталмологијата;

3. Има просек 9,7 од додипломски студии и 9,62 од докторски студии;

4. Претходно е избрана во звање насловен доцент;

5. Учествува во изведување на настава на прв и втор циклус студии, се јавува како ментор на специјализанти по офталмологија, како и член на комисији за избор во наставни звања, како и полагање на специјалистички испит по офталмологија;

6. Има сертификат за владеење со англиски јазик;

7. Има доставено 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 насл. доц. д-р Билјана Ивановска-Аџиевска публикувани во последните пет години.

Научните трудови со кои д-р Билјана Ивановска-Аџиевска ги исполнува законските критериуми за избор во звање вонреден професор се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Ивановска-Аџиевска Б., Боскурт С., Гинева Н., Кара Џ.	Хируршки третман на пролиферативна дијабетична ретинопатија: функционален и анатомски исход после витректомија	M a s e d o n i a n Journal of Ophthalmology	11/2018, Vol. 5(2), 34-39. (научно списание со меѓународен уредувачки одбор)
2.	Ivanovska Adjievska B., Buckoska V., Spasov V., Gjorgjoski S., Ivanov G.	Treatment of primary rhegmatogenous retinal detachment – scleral buckling or vitrectomy?	Acta ophthalmologica Časopis Udruženja oftalmologa Srbije	2023;1: 73-76. A h e a d - O f - P r i n t, (научно списание со меѓународен уредувачки одбор)
3.	Ivanovska Adjievska B., Buckoska V.	Corneal edema after cataract surgery – changes in corneal endothelial cell characteristics	MEDIS – Medical science and research	2023, Vol. 2(2), 37-40. (научно списание со меѓународен уредувачки одбор)
4.	Ivanovska Adjievska B., Buckoska V.	Isolated foveal hypoplasia: a case report	MEDIS – Medical science and research	2023, Vol. 2(2), 33-36. (научно списание со меѓународен уредувачки одбор)

5.	Ивановска-Аџиевска Б., Бучкоска В., Ѓорѓиоски С., Спасов В., Иванов Г.	Хируршки третман на витеомакуларен тракционен синдром – анатомски и функционален исход кај пациенти со макуларна дупка или епиретинална мембрана	Macedonian Journal of Ophthalmology	2023, Vol. 10(1), 34-39. (научно списание со меѓународен уредувачки одбор)
----	--	--	-------------------------------------	---

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од учебната 2018/2019 г. д-р Билјана Ивановска-Аџиевска е избрана за насловен доцент по предметот Офталмологија и активно е вклучена во наставните активности на оваа програма, и во студиската програма за оптометристи (стручни студии, прв циклус) со изведување на наставата од Анатомија и физиологија на око и Оптометрија 2. Од учебната 2022/2023 г. д-р Билјана Ивановска-Аџиевска се вклучува и во наставата на втор циклус специјалистички студии по оптометрија по предметите Бинокуларен вид и Оптометрија 2.

Со одбрана на докторската дисертација под наслов „Интравитреален антиангиоген третман на макуларен едем заради ретинални венски оклузии“ во 2017 год. се стекнува со научен назив: доктор на медицински науки – клиничка медицина.

Д-р Билјана Ивановска-Аџиевска е автор на два труда објавени во интернационални списанија со импакт фактор и осум труда објавени во меѓународни списанија. Покрај тоа, д-р Билјана Ивановска-Аџиевска учествува и на повеќе релевантни конференции и други научни манифестации од областа на офталмологијата, презентирајќи ја својата научна работа пред интернационални научни одбори. До сега има учествувано на 4 македонски офталмолошки конгреси (2009, 2013 и 2017, 2022), конгресите на Европското здружение за ретина (EURETINA, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021 год.), како и конгресите на Европското здружение за катарактална и рефрактивна хирургија (ESCRS, 2017, 2021, 2023). Учествува и на бројни интернационални симпозиуми и работилници од областа на офталмологијата. Во зборниците на трудови од научните собири има објавено 10 труда.

Научни трудови објавени во меѓународни научни списанија:

1. **Ивановска-Аџиевска Б.,** Боскерт С., Гинева Н., Кара Џ. Хируршки третман на пролиферативна дијабетична ретинопатија: функционален и анатомски исход после витректомија. Macedonian Journal of Ophthalmology 11/2018, Vol. 5(2), 34-39.

Во студијата се евалуираат функционалниот и анатомски исход по витректомија кај очи со компликации од пролиферативна дијабетична ретинопатија (ПДР). Се работи за ретроспективна интервенциона студија на пациенти со очни компликации од ПДР, третирани во периодот 2016 - 2018 година со стандардна 20G три-порт парс-плана витректомија, во локална анестезија и следење од најмалку 12 месеци. Од третираните 53 очи (47 пациенти), 29 (54,7%) биле со тракциона аблација на ретината, а 24 очи (45,3%) со перзистирачко крвавење во стаклестото тело. Постоперативно, подобрување на видната острина имало кај 34 очи (64,2%), стабилизирање кај 12 очи (22,6%), а влошување на видната острина имало кај 9 очи (16,9%). Било регистрирано сигнификантно подобрување на видна острина

на крајот од периодот на следење за $p \leq 0,01$. 90,6% од случаите имале стабилен анатомски резултати по иницијалната операција, а главни компликации биле: рекурентно крвавење, ре-аблација и секундарен неоваскуларен глауком. Заради тоа, витректомијата претставува ефективна процедура за третман на компликациите од пролиферативната дијабетична ретинопатија, при што соодветно спроведената интервенција обезбедува добра видна острина во подолг временски период и спречува појава на компликации кои би довеле до целосно губење на видот.

2. **Ivanovska Adjievska B.**, Buckoska V., Spasov V., Gjorgjoski S., Ivanov G. Treatment of primary rhegmatogenous retinal detachment – scleral buckling or vitrectomy?. *Acta ophthalmologica - Časopis Udruženja oftalmologa Srbije*, 2023;1: Ahead-Of-Print, 73-76.

Во трудот се споредуваат функционалните и анатомските резултати на конвенционалната операција на аблација на ретината со склерална лента и пломба (СТ) и 23-g pars plana витректомија (ППВ) во третман на примарна ретиногена аблација на ретина (РАР). Спроведена е ретроспективна студија на 41 факични очи со РАР третирани во период од 1 година, со минимум 6 месеци следење, 21 третирани со СТ и 20 со ППВ, во стандардна процедура. И двете методи резултираа со клинички значајно подобрување на видната острина, подобро во СТ групата (0,38 наспроти 0,23 во ППВ групата). Анатомскиот успех беше висок во двете групи, подобар во групата СТ (91,5% во СТ наспроти 85% во ППВ), додека компликациите - трајните макуларни промени и прогресијата на катаракта беа значително повисоки во ППВ групата. Како заклучок, двете процедури сè уште имаат значајна улога во третманот на РАР. СТ се препорачува како примарна процедура кај помлади пациенти со аблација на ретината во еден квадрант, за да се превенира раната операција на катаракта и можните хронични макуларни компликации. ППВ, особено фако-витректомијата, веројатно е подобра опција кај постари пациенти, со аблација во 2 или повеќе квадранти и подолго времетраење на аблацијата на ретината.

3. **Ivanovska Adjievska B.**, Buckoska V. Corneal edema after cataract surgery – changes in corneal endothelial cell characteristics. *MEDIS – Medical science and research* 2023, Vol. 2(2), 37-40.

Цел на студијата е да се утврдат ефектите од операцијата на катаракта врз карактеристиките на ендотелот на рожницата. Направена е проспективна интервентна клиничка студија на 30 пациенти, средна возраст 65 ± 12 години, со сенилна катаракта. Над 80% биле со тврда катаракта: По стандардна операција на катаракта со факоемулзификација и вградување на интраокуларна леќа следени се следните параметри: најдобро коригирана визуелна острина (BCVA), интраокуларен притисок, густина на катаракта, густина на ендотелни клетки на рожницата (ECD) и хексагоналност измерена со спекуларен микроскоп, време и енергија на факоемулзификација, акутен постоперативен едем на рожницата се појавил кај 4 очи (13,3%). Тие беа третирани агресивно со антибиотици (моксифлоксацин), кортикостероиди (дексаметазон) и хипертонични капки за очи (натриум хлорид (5%) и манитол (20%)), секој час во текот на првата недела и постепено се намалуваа во 1 месец. Антиглаукоматозна терапија беше користена за контрола на ИОП под 20 mmHg. По 1 месец, просечната BCVA се зголеми на $0,85 \pm 0,15$ и сите очи достигнаа BCVA повисока од 0,6. ИОП беше стабилен на $15,4 \pm 2,0$ mmHg. Просечната загуба на ендотелијалните клетки беше 19,1%. Ниту едно од

очите не напредуваше во хроничен едем и губење на видот. Едемот на рожницата е честа компликација по операција на тешка катаракта. Густината на катаракта директно влијае на постоперативната состојба на ендотелот на рожницата, но хируршката траума сè уште се смета за најчеста причина за декомпензација на корнеата. Предоперативната спекуларна микроскопија е многу важна за да се предвидат можните постоперативни компликации на рожницата. Современите фако-техники може значително да ја намалат загубата на ендотелните клетки по операцијата на катаракта. Се препорачува агресивен третман на постоперативниот едем на рожницата, особено во првите 7 дена по оперативниот зафат.

4. **Ivanovska Adjievaska B.,** Buckoska V. Isolated foveal hypoplasia: a case report. *MEDIS – Medical science and research* 2023, Vol. 2(2), 33-36.

Фовеалната хипоплазија е нарушување на мрежницата во кое фовеалната јама на макулата лутеа е нецелосно развиена и се карактеризира со нистагмус и ниска видна острина. Може да се манифестира изолирано, без јасна етиологија или поврзан со други состојби, како што се албинизам, аниридија, Стиклер синдром, хипоплазија на оптичкиот нерв, микрофталмус итн. Современите технологии за снимање на ретина се клучни за дијагностицирање на ова ретко нарушување на мрежницата. Претставуваме случај на 19-годишна жена со слаб вид на далечина и близина и нистагмус од детството, без други придружни заболувања. Видната острина беше 0,5 Снелен децимални единици во двете очи, со присутен латентен нистагмус. Предниот сегмент беше нормален, додека отсутен фовеален рефлекс беше пронајден при преглед на фундусот. Оптичката кохерентна томографија (ОСТ) го потврди отсутството на фовеална депресија во макуларната област, а ОСТ-ангиографијата (ОСТА), го потврди отсутството на фовеална аваскуларна зона во макулата. Овој случај кореспондира со најтешкиот (степен 4) степен на фовеална хипоплазија. Фовеалната хипоплазија може да биде поврзана со бројни етиолошки фактори, а видната острина може да варира во зависност од развојот на фовеалните фоторецептори и структурната градација. Поради оваа причина, особено кај деца со намалена видна острина од непозната етиологија и постоење на нистагмус, се препорачува да се направат дополнителни испитувања и да се користат техники на мултимодални снимки (ОСТ и ОСТА) со цел навремена и точна дијагноза. Третманот на ова нарушување вклучува третман на придружните окуларни и системски состојби, корекција на рефракција, третман на амблиопија и употреба на помагала за слаб вид.

5. **Ивановска-Аџиевска Б.,** Бучкоска В., Ѓорѓиоски С., Спасов В., Иванов Г. Хируршки третман на витреомакуларен тракционен синдром – анатомски и функционален исход кај пациенти со макуларна дупка или епиретинална мембрана. *Macedonian Journal of Ophthalmology* 2023, Vol. 10(1), 34-39.

Целта на студијата е да се утврди анатомскиот и функционалниот исход од хируршкиот третман на очи со комплетна макуларна дупка или епиретинална мембрана со времетраење подолго од 6 месеци, по парс-плана витректомија, отстранување на ILM по боење со Brilliant Blue G и тампонада со гас (SF₆), со период на следење од 1 година. Хируршки третман беше извршен на 18 очи. Кај сите 9 очи со епиретинална мембрана беше регистрирано успешно отстранување на истата и сигнификантно намалување на централната фовеална дебелина. Кај 8 од 9 очи (89%) со макуларна дупка беше постигнато постоперативно анатомско затворање на истата. Најдобро коригирана видна острина се подобри од иницијалните

0,16 на 0,6 Snellen децимални единици по 12 месеци. Клинички сигнификантно подобрување на НКВО од најмалку 3 Snellen беше регистрирано кај 94%. Оваа серија пациенти со витреомакуларен тракционен синдром (макуларна дупка и/или епиретинална мембрана) хируршки третирани со pars plana витректомија и тампонада со гас SF6 покажа задоволителен анатомски и функционален исход во смисла на подобрување на видната острина.

Учества на научни собири со реферат усно

6. **Ivanovska Adjievska B**, Boskurt S, Gineva N, et al. “Functional and anatomic outcomes after pars-plana vitrectomy in severe proliferative diabetic retinopathy”. 16th Congress of the South-East European Society of Ophthalmology SEEOS 31.05-01.06.2019, Prishtina, Kosovo.

7. **Ivanovska Adjievska B.**, Buckovska V., Spasov V., Gjorgjioski S., Ivanov G., Treatment of primary rhegmatogenous retinal detachment - scleral buckling or vitrectomy? 21. Kongres oftalmologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 26-29.05.2022, Vrdnik, Srbija.

8. **Ивановска Аџиевска Б.**, Бучкоска В., Спасов В., Ѓорѓиоски С., Иванов Г., Предизвици при хирургија на напредната катаракта кај пациенти со псевдоексфолијативен синдром, V Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, 30.9 - 1.10.2022 г., Скопје, Македонија

Учества на научни собири со реферат постер

9. **Ivanovska Adjievska B**, Boskurt S, Gineva N, et al. Severe proliferative diabetic retinopathy – functional and anatomic outcomes after pars-plana vitrectomy. 19th EURETINA Congress, 5 – 8 September 2019, Paris, France.

10. **Ivanovska Adjievska B.**, Buckovska V., Spasov V., Gjorgjioski S., Scleral buckling versus vitrectomy in treatment of primary rhegmatogenous retinal detachment: is the debate still ongoing? 22-nd EURETINA Congress, 1-4.09.2022, Hamburg, Germany.

11. **Ivanovska Adjievska B.**, Buckovska V., Spasov V., Gjorgjioski S., Surgical challenges in advanced cataracts with Pseudoexfoliation Syndrom. 41st ESCRS congress, 8-12.09.2023, Vienna, Austria

Студиски престој во странство

12. Advanced cataract surgery and Vitrectomy surgery, 10-th Balkan Ophthalmic WetLab Course, 06.2022, Sofia, Bulgaria

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Доставените биографски и библиографски податоци на д-р Билјана Ивановска-Аџиевска го потврдуваат нејзиното активно учество на голем број обуки и унапредувања од подрачјето на офталмологијата, одржани во и надвор од нашата земја – во повеќе европски центри.

Пленарно предавање на стручен собир

1. „Искуства со употребата на капки Цитикол Б во третманот на пациенти со глауком“, 10-12.5.2019 г., Банско, Бугарија.

2. „Искуства со афлиберцепт во третман на пациенти со ретинални венски оклузии“ - Вебинар „Оптимизација на третманот на РВО (ретинални венски оклузии) со примена на Eylea (aflibercept)“, 29.9.2021 година, во рамки на програма за едукација на специјализанти и млади специјалисти по офталмологија.

3. „Ефектот на вијали Цитикол кај глауком со отворен агол како последица на тиреотоксикоза“, 30.3.2023 г., Скопје, Македонија.

Техничко унапредување

4. Cataract Wet-lab Course, 14-15.11.2022, Alcon Experience Center, Barcelona, Spain.

5. Vitreoretinal Wet-lab Course, 20-21.03.2023, Alcon Experience Center, Barcelona, Spain.

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 д-р Билјана Ивановска-Аџиевска има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Кандидатката има континуирано наставно напредување изразено преку учеството во наставата на првиот циклус на студии и воедно преку менторство и едукаторство на специјализанти. Од анализата на трудовите се гледа дека нејзините научноистражувачки резултати имаат голем придонес во науката, но воедно се и афирмација на факултетот во земјава и надвор од неа. Апликативните и организациски активности на кандидатката се исто така очигледни од изнесените факти. Врз основа на оценката на наставно-образовната (НО), научноистражувачката (НИ) и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност (СА) во изборниот период на д-р Билјана Ивановска-Аџиевска, Комисијата констатира дека поените по области се следните: НО=30, НИ=63 и СА=36 (вкупно 129 поени). Овој сумарен обем ги надминува неопходните поени за избор во звањето вонреден професор.

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 **д-р Билјана Ивановска-Аџиевска** во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Невенка Лабан-Гучева, редовен професор во пензија, претседател, с.р.

Д-р Страхил Газепов, вонреден професор, член, с.р.

Д-р Зденка Стојановска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ
на насл. доц. д-р Билјана Ивановска-Аџиевска

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
4	Избор во звање доцент	30
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	30

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание Трудови под реден бр. 1-5 – прв автор $5 \times 9 = 45$ бода	45	
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), во земјава и во странство Усно, под реден бр. 6-7 во странство, $2 \times 2 = 4$ бода под реден бр. 8 во земјата $1 \times 1,5 = 1,5$ бод Постер, под реден бр. 9-11 во странство $3 \times 1,5 = 4,5$ бода	1,5	8,5
22	Студиски престој во странство реден бр. 12	8	
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	63	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
7	Пленарно предавање на стручен собир Реден бр. 13 во странство $1 \times 4 = 4$ бода Реден бр. 14,15 во земјата $2 \times 2 = 4$ бода	4	4
15	Техничко унапредување реден бр. 16 и 17 во странство		4
28	Член на рецензентска комисија за избор на наставник $2 \times 2 = 4$ бода Член на комисија за полагање на специјалистички испит по офталмологија $4 \times 2 = 8$ бода	12	
30	Ментор на специјализанти (за четири години) 3 лекари на специјализација $3 \times 4 = 12$ бода	12	
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ – ВКУПНО	36	

ВКУПНО = 129 бода