

## РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр. 2002-278/3 донесена на 153. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 9.12.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во наставно-научната област *офталмологија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 21.8.2015. Во предвидениот рок еден од пријавените беше и д-р Страхил Газепов, вработен во Клиничка болница - Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатот д-р Страхил Газепов, 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 Страхил Газепов** е роден 6.10.1967 г. во Радовиш, Република Македонија. Основно образование завршува во Штип, како и средно медицинско училиште во 1986 год. во Штип. Студира на Медицински факултет од 1988 до 1994 година на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Специјализира офталмологија на Клиниката за очни болести во Скопје и по 2002 година работи како офталмолог во Клиничката болница во Штип. Докторира во јануари 2015 година на Воено-медицинската академија, на Катедрата по очни болести во Софија. Д-р Страхил Газепов е избран во звање предавач за наставно-научната област офталмологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во 2010 година.

За својата работа е наградуван повеќе пати од Македонското лекарско друштво и од Министерството за здравство на Р. Македонија.

Во моментот е началник на Очното одделение при Клиничката болница во Штип.

Член е на повеќе здруженија: Лекарска комора на Р. Македонија, Здружение на офталмолози на Р. Македонија и др.

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

1. Доктор на науки од соодветната научна област (доктор по медицински науки-офталмологија).
2. Остварен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и втор циклус за секој циклус.
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	S. Gazepov A. Topov	Analysis of nerve fiber layer in patients with ocular hypertension and early open angle glaucoma measured with OCT TOPCON 3D 2000	GLAUCOMI, III-2 (2014) 21-27, ISSN 1314-7692, <a href="http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-02-2014.pdf">http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-02-2014.pdf</a>	Списанието излегува од 2012 г., досега се излезени 6 броја од списанието
2	S. Gazepov, G. Paneva, G. Sumanov, S. Jovevska2	CONTEMPORARY METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF GLAUCOMA	International scientific on-line journal "Science & Technologies	Volume V, Number 1, 2015 str.470-475 ISSN 1314-4111
3	S. Gazepov A. Topov	OCT as a Method to Differentiate Ocular Hypertension from Glaucoma Analyzing Eight Important Parameters Measured by OCT TOPCON 3D 2000	GLAUCOMI, III-1 (2014) 39-44, 1314-7692 <a href="http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf">http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf</a>	Списанието излегува од 2012 г., досега се излезени 6 броја од списанието
4	S. Gazepov A. Topov	Analysis of nerve fiber layer in patients with early open angle glaucoma measured with TOPCON 3D OCT 2000 and visual field evaluation with standard automated perimetry	BULGARIAN FORUM IN GLAUCOMA 2014, TOM 4, Број 3 str. 124-129 & <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14082">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14082</a>	Списанието излегува од 2011 година
5	S. Gazepov A. Topov	Early Glaucoma Diagnostic and Optical Coherence Tomography-First Experience with 3D-OCT 200	GLAUCOMI, III-1 (2014) 33-38 <a href="http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf">http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf</a>	Списанието излегува од 2012 г., досега се излезени 6 броја од списанието

**Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

А. Листа на дополнителни трудови на д-р Страхил Газепов што се објавени во домашни или меѓународни списанија или се презентирани на конгреси:

6. S. Gazepov	Analysis of changes in the visual field in patients with initially discovered open angle glaucoma and ocular hypertension with standar computer perimetry	Makedonsko spisanie za oftalmologija	<a href="http://www.zom.mk">www.zom.mk</a> Vol. 1.number 1 2014 str. 32- 38 & <a href="http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14083">http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14083</a>
---------------	---	--------------------------------------	--

Во последните пет години, д-р Страхил Газепов има објавено пет релевантни трудови од областа во која се избира во меѓународни научни списанија.

**1. С. Газепов, А. Топов - Анализа на неврофибрилерен слој кај пациенти со окуларна хипертензија и глауком со отворен агол измерено со OCT TOPCON 3D 2000**

**Вовед:** Глаукомот е бавно прогресивна невропатија со промени во оптичкиот нерв, ретиналниот неурофибриларен слој и видното поле.

**Цел:** Анализа на слојот на нервни влакна со оптичка кохерентна томографија (ОСТ) кај здравите луѓе, пациенти со окуларна хипертензија (ОХ) и пациенти со ран примарен глауком со отворен агол (ПОГ).

**Материјал и методи:** Испитувани се вкупно 105 лица, 210 очи, од нив 69 се жени и 36 мажи, и тоа: пациенти со ПОГ со покачени ИОП - 45 лица (90 очи), поделени во три старосни групи; лица со ОХ - 30 лица (60 очи), поделени во три старосни групи; здравите испитаници - 30 лица (60 очи), поделени во три возрастни групи.

**Резултати:** Просечните вредности на параметрите на здрави лица, пациенти со ОХ и пациенти со почетна ПОГ се утврдени и споредени. (Просечна дебелина кај групата ПОГ беше 103, суметру граф - 62%.)

**Заклучоци:** Од анализата можеме да кажеме дека имаме статистички податоци на правопрпорционална загуба во перипапиларниот слој со зголемување на возраста: од крајот на групата со 40-годишна возраст па до групата над 60 години и од контролната група преку групата со ОХ и конечно пациенти со ПОГ. Неврофибриларниот слој е 100% сочуван кај здравите луѓе, 94% во ОХ и 92% во ПОГ. Сличен тренд на еднаков сооднос беше присутен и во резултатите изразени од страна однос Ц/Д. Губење на супстанција од оптичкиот нерв, изразена преку стапката Ц/Д е пропорционална со загубата на супстанцијата на перипапиларниот слој.

**Клучни зборови:** висок очен притисок, почетен глауком, ОСТ.

**2. С. Газепов, А. Панова Г., Шуманов Г., Јовевска С. - Современи методи за дијагностика на глауком, International scientific on-line journal "Science & Technologies, Volume V, Number 1, 2015 str.470-475**

**Вовед:** Принцип на работа на ОСТ како најсовремена метода за рана дијагностика на глаукомот. Во последните неколку години оптичката кохерентна томографија е многу во подем и се користи како рутинска метода во офталмолошката пракса. Од нејзиното создавање па сè до денес таа постојано се редифинира и се развива и како хардвер, а и како софтвер со широка употреба во дијагностиката на многу офталмолошки болести вклучувајќи го и глаукомот. ОСТ е метода која ни дава објективни информации со висок степен на точност и една од најкорисните методи за дијагностицирање на глауком. Во зависност од потребите за светлосните извори кохерентната компјутерска томографија постигна субмикрометарска резолуција (со широк спектар кој емитира на ~100 nm бранова должина).

**Заклучок:** ОСТ дава одлични можности да се добие процинка на дебелината на РНФС, макулата, податоци за дискот на очниот нерв и документирање на сите податоци. Со оваа метода рано се откриват патолошките промени на очното дно што е предуслов за поставување на точна и навремена дијагноза. Секојдневно се работи за подобрување на брзината на скенирање, длабочината, продорноста на скенот за подобра визуелизација на сите делови на очното дно. ОСТ треба да стане рутинска метода во офталмолошката пракса.

**3 С. Газепов; А.Топов - ОСТ како метод за резграничување на окуларната хипертензија од глаукомот анализирајќи осум важни параметри измерени со ТОПКОН 3Д ОСТ 2000, GLAUCOMI, III-1 (2014) 39-44, 1314-7692**

<http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf>

**Вовед:** Окуларната хипертензија е состојба на покачен ИОП при отсуство на други знаци за глауком.

**Цел:** Одредување и анализа на осумте основни параметри на оптичкиот диск измерени со TOPCON 3D OСТ-2000.

**Материјали и методи:** испитани 60 очи, 30 пациенти со покачен очен притисок на средна возраст од  $51 \pm 18$  од кои 9 мажи и 21 жени.

Со ОСТ е направена анализа на осумте основни параметри на оптичкиот нерв и тоа е: диск површина, куп површина, раб површина, С / Д површина, куп обем, рим обем, хоризонтален ДД, вертикален ДД.).

**Резултати:** Се дефинирани средните вредности на осумте основни параметри кај пациенти со висок очен притисок и тоа диск површина 3,00, куп површина 0,69, РИМ

површина 1,8, C / D површина сооднос 0,2, купот обемот 0,09, рим обемот, 33, хоризонтален ДД 1,87, вертикален ДД 2.03.

**Заклучок:** За овие пациенти никако не можеме да кажеме дека имаат глауком. Кај овие пациенти треба перманентни контроли за следење на нивната состојба, со цел откривање на тие пациенти кои ќе поминат во почетен глауком.

**Клучни зборови:** окуларна хипертензија, почетен глауком, ОСТ.

**4. С.Газепов, А. Топов - Анализа на неврофибрилерен слој кај пациенти со глауком со отворен агол измерени со ОСТ TOPCON 3D o 2000 и компјутерска периметрија, BULGARIAN FORUM IN GLAUCOMA, 2014, IV (3) 2014., 124-129, <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14082>**

**Вовед:** Глауком е бавно прогресивна невропатија со промени во оптичкиот нерв, ретиналниот неурофибриларен слој и видното поле.

**Цел:** Одредување и анализа на неврофибриларен слој и на оптичкиот диск, со оптичка кохерентна томографија и компјутерска периметрија

**Материјал и методи:** 50 очи (25 пациенти), со почетен глауком со отворен агол, од кои 8 мажи и 17 жени со просечна возраст од  $55 \pm 19$ .

Сите пациенти беа подложени на рутински испитувања. Измерен е очниот притисок (ИОП) со вредности 21-26 mm Hg, гониоскопски наод дека сите пациенти имале отворен агол. Кај сите пациенти има направено ОСТ анализа на ретиналниот неурофибриларен слој и очниот нерв и компјутерска периметрија (КП).

**Резултати:** Во студијата се пресметани средните вредности на сите параметри кои се прикажани подолу за сите испитани пациенти со почетен глауком со отворен агол (просечна дебелина 103 mm, симетрија Grap 62, C / D површина сооднос 0.30, 0.85 ПД, MD -0,16 И крива Вебие  $25,4 \pm 5$ ).

**Заклучок:** И покрај тоа што е мала група на пациенти (50 очи), може да се заклучи дека за утврдување на точна и прецизна дијагноза на првичниот глауком со отворен агол и прецизен топографски израз на промени во неврофибриларниот слој и оптичкиот диск потребно е да се користи ОСТ и КП.

Вакви испитувања треба да се вршат континуирано на секои шест месеци, со цел да се следи состојбата, динамиката на промени, и од таму да добиваме информации за успешно лекување на пациентите.

**Клучни зборови:** почетен глауком, неврофибриларен слој, ОСТ, КП.

**5. Страхил Газепов - Анализа на промени во видното поле кај пациенти со глауком со отворен агол и окуларна хипертензија измерени со стандардна компјутерска периметрија.**

**Вовед:** Глаукомот е бавно прогресивна невропатија со промени во оптичкиот нерв, ретиналниот неурофибриларен слој и видното поле.

**Цел:** Рано откривање на промените на видното поле кај пациенти со почетно откриен глауком (ПОГ) и споредување на откриените промени со автоматската компјутерска периметрија кај пациенти со окуларна хипертензија (ОХ).

**Материјал и методи при периметрија**

Испитувани се 210 очи, 105 пациенти од 90 очи, со почетен глауком, 60 очи со висок очен притисок и контролната група со 60 очи во три возрастни групи. Сите пациенти беа подложени на рутински испитувања. Измерен е очниот притисок (ИОП) со вредности над 21 mm Hg, гониоскопски наод дека сите пациенти имале отворен агол. Кај сите пациенти има направено автоматска компјутерска периметрија.

**Резултати:** Определени се средните вредности на периметријата од загуба на чувствителноста (MD), количеството и длабочината на скотомите (PD) на испитуваните пациенти со почетно откриен глауком и окуларна хипертензија.

**Заклучок:** На крај како сублимат од сите анализи добиени со САП, 20% пациенти од групата на ОХ се со параметри поголеми од средната вредност на групата на ПОГ, односно 20% пациенти со ОХ веќе развиле почетен глауком со отворен агол.

**Клучни зборови:** стандардна компјутерска периметрија PTS 910, почетен глауком, окуларна хипертензија.

**6. С. Газепов, А. Топов**, Early Glaucoma Diagnostic and Optical Coherence Tomography-First Experience with 3D-OCT 200, GLAUCOMI, III-1 (2014) 33-38

<http://www.ngabg.eu/download/glaucomas-01-2014.pdf>

Во овој труд се прикажани предностите од употребата на оптичката кохерентна томографија во дијагностицирањето на глаукоми во раниот сегмент од развојот. Притоа, детално е опишан принципот на функционирање на оваа техника и се дадени основните начела за нејзина употреба во раната дијагностика на глаукомата.

#### **Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

1. Учесник во меѓународен проект за следење на вид кај претшколски деца во Р.Македонија. Проектот е во организација на Универзитетот на Југоисточна Европа, УСАИД и ЛАЈОНСИ КЛУБ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Cooperative Agreement Number AID-165-A-14-00005 with South Eastern

(University in Tetovo)

2. Учесник во проект на УНИЦЕФ за следење на вид кај деца болни од АУТИЗАМ.

3. Учесник во проект на црквата „Исус Христос“ во Јута, Соединети Американски Држави, за воведување на нови методи во клиничка практика на Очното одделение во Штип.

#### **19. Стручни награди и признанија**

Наградуван е од Македонското лекарско друштво со пофалница за особен придонес за развој на медицината во РМ.

Поседува сертификат од Министерството за здравство.

#### **26. Раководител на Оддел**

Раководител на РЕ „Очни болести“ при Клиничка болница - Штип.

Поранешен директор на Клиничка болница - Штип.

#### **27. Член на владини тела**

Претседател на Комисија за слепило при Министерство за труд и социјална политика на југоисточниот регион во периодот 2011-2014.

Избран е за надворешен акредитатор на болниците во Р. Македонија од Агенцијата за акредитација при Влада на РМ, чиј директор е проф. д-р Елизабета Зисовска.

Член на комисија за вршење на стручен надзор при Министерство за здравство - владин повереник.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Д-р Страхил Газепов, вработен во Клиничка болница – Штип на РЕ Очни болести, е еден од пријавените кандидати на Конкурсот за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *офталмологија* на Факултетот за медицински науки при УГ - Штип.

Рецензентската комисија е едногласна во оцената дека со целокупната своја досегашна работа д-р Страхил Газепов придонел за наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојна дејност и на здравствената установа КБ - Штип, но и на УГД - Штип. Тој е специјалист и доктор на науки од областа офталмологија. Д-р Страхил Газепов бил избран за предавач од областа офталмологија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип во 2010 година и притоа целото свое знаење од пракса го пренел на студентите од студиската програма Оптометрија и очна оптика. Активно учествувал во изготвувањето на наставните програми на поголем број стручни предмети од областа на оптометријата и очната оптика.

Д-р Страхил Газепов публикувал неколку релевантни научни трудови со оригинални резултати во референтни меѓународни списанија и учествува со оригинални трудови на значајни меѓународни конференции од научноистражувачките области на интерес. Кандидатот објавил и повеќе трудови во научно-популарни списанија и зборници на трудови. Бил член на повеќе стручни комисиии.

Интензивната активност на д-р Страхил Газепов ја потврдува проценката дека се работи за личност со исклучителна надареност и истрајна мотивираност за научна и едукативна работа.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да го избере д-р Страхил Газепов во звање доцент (надворешен член) во наставно-научната област офталмологија.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Лечезар Војнов, претседател, с.р.**

**Доц. д-р Анета Мишева, член, с.р.**

**Проф. д-р Горги Шуманов, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени			
4.	Избор во звање предавач од област офталмологија на Високата здравствена школа (Одлука број 2502-118/162 од 16. 12. 2010 година)	<b>15</b>			
	<b>ВКУПНО</b>				
Р. Бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени			
		Во земјава		Во странство	
		број	поени	број	поени
4.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание опфатено во (СЦИ / ЦА / останати) ЦА - реден бр.1, 2, 3, 4, 5			5x 6	30
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир Дома - реден бр. 6	1 x 1	1		
10.	Одбранета докторска дисертација			1	8
22.	Студиски престој во странство			1	8
	<b>ВКУПНО</b>				47
Р. Бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени			
		Во земјава		Во странство	
		број	поени	број	
13	Учесник во научен проект во земјава AID-165-A-14-00005 with South Eastern European University in Tetovo -Учесник на проект на УНИЦЕФ	3	15		
19	Учесник во проект на црквата „Исус Христос“ во Јута, Соединети Американски Држави, за воведување на нови методи во клиничка практика на очното одделение во Штип	1	4		
26	Стручни награди и признанија	1	3		
27	Раководител на оддел Член на владини тела	1	5		
	<b>ВКУПНО</b>		27		
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>				89