

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. 2002-56/44 од 18.2.2019 година донесена на 217. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 18.2. 2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област *офталмологија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- д-р Драган Веселиновиќ, редовен професор за наставно-научната област офталмологија, вработен на Медицински факултет на Универзитетот во Ниш, Р. Србија - претседател;
- д-р Гордана Златановиќ, редовен професор за наставно-научната област офталмологија, вработена на Медицински факултет на Универзитетот во Ниш, Р. Србија - член;
- д-р Зденка Стојановска, вонреден професор за наставно-научната област биофизика, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 15.10.2018 година и во предвидениот рок се пријави **доц. д-р Весна Марковска-Челева**, доктор на медицински науки, специјалист по офталмологија, вработена на Клиниката за очни болести во Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Доц. д-р Весна Марковска-Челева е родена 14.4.1961 г. во Скопје. Основно училиште завршува во Скопје. Средно училиште завршува во Batavia High School во Чикаго, Соединети Американски Држави. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во учебната 1980/1981 год. и истиот го завршува во март 1987 год. со просечен успех 8,5.

На Клиниката за очни болести во Скопје се вработува во март 1990 година. Специјалистичкиот испит по офталмологија го положува на 4 мај 1995 година и се стекнува со звање специјалист-офталмолог.

Магистерскиот труд го брани во јуни 2004 година и се здобива со звање магистер на медицински науки.

Во април 2008 година се стекнува со звањето примариус.

Докторската дисертација *„Евалуација на трансплантационите техники на хируршко лекување на птериgium и хистоморфолошка проценка на ризик од рецидив“* ја брани на 29 април 2013 година и се стекнува со звање доктор на медицински науки.

Во мај 2014 се стекнува со наставно-научно звање доцент при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Престојувала повеќе пати на различни подолготрајни стручни престои во странство во Словенија, Универзитетска Очесна клиника Љубљана, во Обединето Кралство на Оксфордскиот универзитет, во Германија на Универзитетот во Гисен, во Холандија на Клиниката за очни болести во Ротердам и стручна обука во претставништвото на Торсон Еугоре В.В., во Ротердам, во Украина, Во микрохируршкиот офталмолошки центар во Киев, во Шпанија, ФИСАБИО во Валенсија и краткотрајни престои во Белград, Софија, Атина и Солун.

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

- 1 Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, УГД – Штип (Решение број 2502-110/11 од 6 мај 2014 г.), д-р Весна Марковска-Челева е избрана во наставно-научната област офталмологија, во звање доцент);
- 2 Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или три научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието
1.	В.Челева Марковска, К.Блажевска Бужаровска	Доцни постоперативни компликации по ексцизија на надворешно перде и лимбална конјунктивална автотрансплантација	Macedonian journal of ophthalmology 2015, No 2/ vol 1. 2:32-37	2014
2.	В.Челева Марковска.	Duan ретракциски синдром кај близнаци-приказ на случај	Macedonian journal of ophthalmology 2016, No 2/ vol. 3:31-35	2014
3.	V.Cheleva Markovska S.Blazeska	Marcus-Gunn syndrome- case report	Acta Morphologica 2017 Vol.14(1):53-55	2004
4.	V.Cheleva Markovska	Clinical and genetic characteristic of autosomal dominant Stargardt-like disease.	Acta Morphologica 2017; Vol 14(2);23-30	2004
5.	V.Cheleva Markovska	The principles of anisometropic amblyopia treatment	Physioacta 2017, Vol.11-2:93-102	2007
6.	V.Cheleva Markovska L.Spasovska	A sporadic case of bilateral nasal and temporal pterygim on both eyes.	South-East European Journal of Ophthalmology 2018,1(1) 31-33	2004
7.	V.Cheleva Markovska D.Jakimovska	Clinical manifestation and progressive sensoroneural hearing loss in the patients with retinitis pigmentosa	Physioacta 2018 Vol:12-1;37-44	2007

I. Наставно-образовна дејност

Во текот на 1995 година, д-р Весна Марковска-Челева е избрана за помлад асистент по предметот Офталмологија, а од 1996 до 2003 г. е избрана и реизбрана во звањето асистент. Сè до октомври 2006 година континуирано е вклучена во теоретските и практични часови на студентите по медицина и стоматологија. При изведувањето на оваа едукативна дејност солидно стручно и педагошки подготвена се залага студентите успешно да ја совладаат материјата предвидена со програмата. Од 2012 година е вклучена како коментор и едукатор на специјализанти по офталмологија на Клиниката за очни болести.

Од учебната 2014/2015 година, доц. д-р Весна Марковска-Челева активно е вклучена во предавањата по офталмологија и стручни оптометриски предавања по предметите: Техника на изработка на офталмолошки помагала, Процеси на изработка на офталмолошки помагала, Практична изработка на офталмолошки помагала, Контактни леќи 1 и 2, Фармакологија на око, Основи на офталмологија и Офталмологија на Високата школа за оптометрија при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Ментор е на повеќе дипломски работи и член на комисији за оценка или одбрана на дипломска работа. Од 2017 година е вклучена во менторската едукација на специјализантите по офталмологија при Медицинскиот факултет на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Автор е на рецензирана скрипта и практикум издадена при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

Доц. д-р Весна Марковска Челева (2018). Скрипта - Контактологија. Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип: ISBN: 978-608-244-565-6; <http://e-lib.ugd.edu.mk/765>

Доц. д-р Весна Марковска Челева (2018). Практикум - Контактологија. Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип: ISBN: 978-608-244-564-9; <http://e-lib.ugd.edu.mk/766>

II. Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Весна Челева-Марковска во последните 5 години има објавено 7 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно популарно списание. Покрај тоа, доц. д-р Весна Челева-Марковска во последните 5 години има објавено 7 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Научни трудови објавени во меѓународни научни списанија

1. В. Челева Марковска, К. Блажевска Бужаровска. Доцни постоперативни компликации по екцизија на надворешно перде и лимбална конјунктивална автотрансплантација, *Macedonian journal of ophthalmology*, Скопје, број 2/ волумен 2/ 2015

Цел на авторите е евалуација на хируршката метода на екцизија на птериgium и лимбален конјунктивален автотрансплант од долно темпоралната булбарна конјунктива преку следење на доцните постоперативни компликации - рецидиви. Оваа хируршка метода е ефикасна хируршка метода бидејќи честотата на повторното јавување на птериgiumот е ниска. Модифицираната хируршка техника со употреба на графт од долно темпоралната булбарна конјунктива се препорачува затоа што горната темпорална конјунктива останува здрава за евентуални идни хируршки интервенции.

2. В. Челева Марковска. Дуан ретракциски синдром кај близнаци-приказ на случај. *Macedonian journal of ophthalmology*, Скопје, број 2/ волумен 3/ 2016

Дуан ретракцискиот синдром е вродено ограничување на хоризонталното движење (моталитет) на окото и ретракција на очното јаболко и намалување на палпебралниот отвор при поглед во аддукција. Иследувањето на овој редок ретракциски синдром кај близнаци е од голема важност, особено за одредување на влијанието на генетиката и наследноста на овој синдром. Во трудот се прикажани еднојајчени близнаци од женски пол со Даунов ретракциски синдром.

3. V. Cheleva Markovska, S. Blazevska. Marcus Gunn Syndrome -case report *Acta Morphologica, International Journal of the Macedonian Association of anatomists and morphologists, Skopje Vol.14 (1) 2017, p53-55*

Прикажано е 10-месечно женско бебе со Маркус Гунов синдром. При иследувањето е забележано ритмичко подигање на десниот спуштен капак, кое се јавува кога детето цица. Очите се поставени во ортофорија во примарната позиција. Авторите заклучуваат дека е неопходно да се иследи секоја конгениална птоза и да се разграничи дали е поврзана со Маркус Гуновиот синдром, бидејќи пристапот и лекувањето на овој синдром се разликува од третманот на другите вродени птози.

4. V. Cheleva Markovska. The principles of anisometric amblyopia treatment *Physioacta, Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Skopje, 2017, Vol.11-No2, p93-102*

Целта на иследувањето во трудот е следење на различни методи на третирање на анизотропна амблиопија без кривогледство. Децата кои започнале со лекување на анизотропната амблиопија подоцна не постигнале најдобра видна острина. Авторите истакнуваат доколку се применува 8-часовно затворање на доминантното око се постигнува добра видна острина кај слабовидното око.

5. V. Cheleva Markovska. Case report -Clinical and genetic characteristic of autosomal dominant Stargardt-like disease. *Acta Morphologica, International Journal of the Macedonian Association of anatomists and morphologists, Skopje, 2017, Vol.15 (2)*

Прикажан е случај на 7-годишно момче со Старгардова дистрофија. Изведени се и дискутирани повеќе офталмолошки дијагностички методи како биомикроскопија,

офталмоскопија, оптичка кохерентна томографија, флуоресценска ангиографија и електроретинографија, како и одредени генетски иследувања со кои се потврди дијагнозата на ова ретко наследно заболување.

6. **V. Cheleva Markovska, L. Spasevska.** A sporadic case of bilateral nasal and temporal pterygium on both eyes. *South-East European journal of ophthalmology*, 2018;1(1)31-33

Прикажан е редок случај на билатерален назален и темпорален птериgium на двете очи кои се хируршки отстранети со методата на екцизија на птериgium со лимбална автотрансплантација на горна и/или долна булбарна конјунктива. Примероците на хируршки ексцидираното ткиво се хистоморфолошки и имунохистохемиски иследени, со што е потврдена дијагнозата на надворешно перде. Не е забележан рецидив по постоперативното континуирано следење од три години.

7. **V. Cheleva Markovska, D. Jakimovska.** Clinical manifestation and progressive sensorineural hearing loss in the patients with retinitis pigmentosa. *Physioacta, Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists*, Skopje, 2018 Vol.12-No1, p93-102

Целта на авторите е клиничко да се иследат пациентите со пигментна ретинопатија и да се одреди квалитетот на слухот со аудиолошко тестирање. Опишани се карактеристични промени на ретината, оптичкиот нерв, точката на јасен вид. Забележано е и витреоретинално заматување, заматување на природната леќа, глауком и миопија кои заедно допринесуваат за намалување на видната функција кај пациентите. Резултатите од иследувањето на слухот покажуваат дека повеќето од овие пациенти имаат отежната комуникација и ограничен социјален живот. Авторите заклучуваат дека за зачувување на видната острина и слухот кои овозможуваат квалитетен социјален живот неопходно е континуирано следење и лекување на слушните и визуелни манифестации кај овие пациенти.

Научни трудови презентирани на научен собир (постер/усна презентација)

Во изборниот период доц. д-р Весна Челева-Марковска учествува и на повеќе релевантни конференции и други научни манифестации од областа на офталмологијата, презентирајќи ја својата научна работа пред интернационални научни одбори. Од кои, има учествувано на 2 македонски офталмолошки и лекарски конгреси (2017) и меѓународните конгреси: Конгрес на офталмолозите на Југоисточна Европа (Сегедин 2018, Сараево, 2017, Братислава 2016, Будва 2015, Букурешт 2014), XIV Конгрес на офталмолозите на Србија со меѓународно учество, Суботица, 2015, Конгрес на Европското здружение на офталмолозите, Барселона, јуни 2017. Вкупно има презентирани 13 реферати, од кои 6 како усни, а 7 како постер реферати.

Учества на научни собири со реферат усно:

8. **V. Cheleva Markovska** Treatment of anisometropic amblyopia, Abstract book, IV Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, 2017, 96
9. **V. Cheleva Markovska, D. Jakimovska, J. Nivicka.** Usher Syndrome: retinal degeneration, hearing loss and associated abnormalities, Abstract book, IV Congress of Macedonian ophthalmologists with international participation, Ohrid, 2017, 113
10. **V. Cheleva Markovska, L. Spasovska,** A sporadic case of bilateral nasal and temporal pterygia on both eyes-case report. Book of abstracts. V Congress of ophthalmologist Society in Federation of Bosnia and Herzegovina and XIV Congress of South-East European ophthalmology society, Sarajevo, 2017, 24
11. **V. Cheleva Markovska, L. Spasovska.** Angiogenesis in pterygium: histopathological and immunohistochemical study. Book of abstracts, XIIIth Congress of SOUTH East European ophthalmological society (SEEOS) and XXII Annual congress of Slovak ophthalmological society, Bratislava, 2016, 7
12. **V. Cheleva Markovska.** Tamoxifen maculopathy, Abstract book, XIV Congress of Serbian ophthalmologists with international participation, Subotica, 2015
13. **V. Cheleva Markovska, L. Spasovska.** Pterygium excision with limbal autograph and its histopathological characteristic of epithelium, Book of abstracts, 1st Congress of Montenegrin ophthalmologists with international participation and 12th Congress of South East European ophthalmological society (SEEOS), Budva, 2015, 95

Учества на научни собири со реферат постер:

14. **V. Cheleva Markovska**, D.Jakimovska. Clinical manifestation and progressive sensorineural hearing loss in the patients with retinitis pigmentosa, Abstract e-book, SOE 2017 European society of ophthalmology, Barcelona 2017
15. E. Gosevska Dastevska, M.Antova Velevska, **V.Cheleva Markovska**, I.Ismaili Mechanical injuries of the eye:epidemiological characteristics and possibility of prevention. Book of abstracts, XIth Congress of the South-East European ophthalmological society (SEEEOS) and the XIIIth National congress of ophthalmology with international participation of Romanian society of ophthalmology, Buchurest, 2014
16. К. Блажевска Бужаровска, М.Голубовиќ, **В.Челева Марковска**. ОКТ кај новооткриени глаукоми, IV Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017, 89
17. Ј.Нивичка Каева, Н.Трепвска Шеќеринов, В.Димовска Јорданова, М.Голубовиќ, **В.Челева Марковска**, Рецидивирачка централна серозна хориоретинопатија. IV Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017, 124
18. И. Петковска, Д. Петковски, **В.Челева**. Интернистичко офталмолошки пристап кај пациент со саркоидоза, IV Конгрес на офталмолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2017, 130
19. Г. Мехмети, **В.Челева**, В.Речи, Х.Дума, И.Исмаили Хируршко решавање на руптура на корнеа и трауматска катаракта-приказ на случај, Книга на апстракти, 22 Конгрес на албанските лекари на Македонија, Струга, 2017
20. **V. Cheleva Markovska**. Complication of pterygium excision with limbal autograft transplantation. Book of abstracts, Joint Congress of the Hungarian ophthalmological society and Sout-East European ophthalmological society (SEEOS), Szeged, 2018

Член на организациски или научен одбор на научен собир

21. IV Конгрес на офталмолозите на Македонија, Охрид, 2017 година.

Студиски престој во странство

22. FISABIO, Валенсија, Шпанија, октомври-ноември 2015 г.

III. Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност

Труд во стручно (научно-популарно) списание

23. **В. Челева Марковска**, Е. Ѓошевска Даштеvsка, И. Саздовски. Клинички случај на централна серозна ретинопатија, Вокс Медици-прилог, Скопје, год. XXIII, No 83, јуни 2014, 26

Централната серозна ретинопатија или хориоретинопатија претставува невросензорно одлепување на ретината во макуларната регија, предизвикана од серозен излив од хориоидалните крвни садови преку оштетениот пигментен епител на ретината. Авторите опишуваат случај на 37-годишна жена, со симптоми на заматување на видот и искривување на сликата на предметите на десно око. Направена е флуоресцентна ангиографија и ОКТ (оптичка кохерентна томографија) снимање со карактеристични знаци на ангиограмот и ОКТ слајд. Поради промена на бојата на кожата на прстите на рацете и чувството на ладни прсти пациентката била препратена на Клиниката за ревматологија, каде што е дијагностицирана болеста на Raunaud. По десет месеци кај пациентката е забележано повторно намалување на видот и искривена слика кај левото око, при што на самиот ангиограмот се покажале акутни знаци на серозно излевање во макуларната регија. Кај десното око е забележан нежен хориоретинален цикатрикс. Доктринарен став за лекување на болеста сè уште не е утврден, иако може да се препишат различни вазодилататори, ангиопротектори, кортикостероиди, антиинфламатори. ЛФК (ласерфотокоагулација) е индицирана, по направена ФФА (флуоресцинска ангиографија) ако дефектот на брховата мембрана и пигментниот епител не е во близина на фовеата.

Пленарно предавање на стручен собир

24. **В. Челева Марковска.** Чекор по чекор до дијагноза на кривогледство, Работилница на тема страбизам, Секција на офталмолошките медицински сестри и техничари на Македонија, Велес, мај 2014
25. **V.Cheleva Markovska** Optical coherence tomography findings in toxic niacin maculopathy. XI International symposium of “National Academy Glaucoma” foundation, Sofija, 2018
26. **V.Cheleva Markovska, D.Jakimovska.** Retinitis pigmentosa-clinical manifestation and progressive sensori-neural hearing loss. X International symposium of “National Academy Glaucoma” foundation, Sofija, 2017
27. **V.Cheleva Markovska, K.Buzarovska.** Toxic maculopathy. VIII International symposium of “National Academy Glaucoma” foundation, Sofija, 2015,13 VIII
28. **V.Cheleva Markovska.** Diplopia- neurological or strabological sign? FISABIO, Valencia, Spain, 2015

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна за позитивната оценка на целокупната досегашна работа на доц. д-р Весна Челева-Марковска.

Кандидатката ги исполнува сите предвидени услови за избор во насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија, согласно со Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип.

Според тоа, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да го усвои нашиот предлог и кандидатката доц. д-р Весна Челева-Марковска да ја избере во звање насловен вонреден професор за наставно-научната област офталмологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Драган Веселиновиќ, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Гордана Златановиќ, редовен професор, член, с.р.

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

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО
ЗВАЊЕНА ДОЦ. Д-Р ВЕСНА МАРКОВСКА-ЧЕЛЕВА**

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 земјатва	во странство
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори-9/6/3) Трудови под реден од 1 до 7 – прв автор	63	
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство Усно, под реден бр. 10-13- во странство 4 x 2,0 = 8 бода Усно, под реден бр. 8-9- во земјава 2 x 1,5 = 3 бода Постер, под реден бр. 14-15,20- во странство 3 x 1,5 = 4,5 бода Постер, под реден бр. 16-19- во земјава 4 x 1,0 = 4 бода	7	12
19	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал Научен собир по реден број 21	1	
22	Студиски престој во странство Реден број 22	8	
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	91	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
5	Труд во стручно (научно-популарно) списание Реден број 23	2	
7	Пленарно предавање на стручен собир Реден број 24 – во земјава 1 x 2,0 = 2 бода Реден број 25-28- во странство 4 x 4,0 = 16 бода	2	16
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ – ВКУПНО	20	

ВКУПНО = 141 бод