

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Мариета Иванова Конарева-Костянева, д.м., Ръководител на Катедра „Очни болести“, Медицински факултет, Медицински Университет – Пловдив

относно:

Кандидатурата на д-р ВЕСЕЛА ИВАНЧЕВА ЛЮБЕНОВА, дм, FEBO за академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Офталмология“, в направление 7.1 Медицина, в сектор „ Очни болести“ на Катедрата „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“ при факултет Медицина на Медицински университет – Плевен

По обявената процедура за академична длъжност „доцент“ към Катедрата по очни болести на МУ Пловдив д-р ВЕСЕЛА ИВАНЧЕВА ЛЮБЕНОВА е единствен кандидат.

Д-р Весела Иванчева Любенова е родена през 1980 год. в Плевен. Завършва през 2005 год. медицина в Медицински факултет, МУ-Плевен с отличен успех и грамота. От 2008 до 2013 год. е специализант по очни болести в СБОБАЛ, Варна, МУ Варна, от 2010-2014 год. е редовен докторант към Катедрата по очни болести и зрителни науки, МУ, Варна. През 2014 год. придобива специалност по очни болести и защитава дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Офталмология“, шифър 03.01.36. на тема: **“ Сравнителен анализ на топографски и микроструктурни методики за оценка на роговицата в норма и патология”** с научен ръководител проф. Д-р Христина Групчева, д.м.н., FEBO. През същата година получава и диплом от Европейския борд по офталмология (ЕВО), Париж, Франция. През 2017 год. става магистър по специалност „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ с грамота за отличен успех. За периода 2006 - 2008год. е асистент в Катедрата по биология, МУ, Плевен. От 2016 год. е хонорован асистент по очни болести, Факултет по здравни грижи, МУ, Плевен, а от септември 2017 год. е асистент по очни болести, в Катедрата „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“ при факултет Медицина на Медицински университет – Плевен. От 2014 год. и понастоящем практикува като лекар-офталмолог в МЦ „Окулус“- Плевен.

Членува в 6 национални сдружения: Български Лекарски Съюз, Съюз на Очните Лекари в България, Съюз на контактолозите в България, Българско Дружество по Офталмология, Българско глаукомно дружество, МНД „Асклепий“- МУ, Пловдив

Д-р Иванчева владее английски и руски език и има много добра компютърна грамотност.

Учебно-преподавателска дейност

Според представената справка, подписана от Ректора на МУ-Плевен, д-р Весела Иванчева Любенова като преподавател на студенти от специалност Медицина има за последните 3 учебни години (2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 год.) общо 286 учебни часа учебна натовареност. Средната ѝ годишна учебна натовареност се изчислява на 95,3 учебни часа (приблизително половината от изискваната за нехабилитиран преподавател в хирургична специалност). За този период няма отбелязана извънаудиторна учебна заетост.

Д-р Весела Иванчева води упражнения по очни болести на студенти медици – англоезично обучение и българоезично обучение и участва в изпитни комисии за семестриални изпити на студенти. Като хоноруван асистент във факултет „Здравни грижи“ през 2015/2016 и 2016/2017 год. провежда упражнения по офталмология на медицински сестри и акушерки, Д-р Иванчева е отбелязала, че като докторант в Катедрата по очни болести и зрителни науки в периода 2010-2014 год. е водила ротационни упражнения и семинари на студенти по медицина на български и английски език на тема „Микроструктурни методики за изследване в офталмологията“ и е участвала в разработването на тестови въпроси. За развитието на преподавателските качества на д-р Иванчева допринася и стажа ѝ като асистент в Катедра Биология, МУ, Плевен, са периода 2006-2008 год. – преподава биология на студенти по медицина.

Съавтор е на Учебник по очни болести за студенти по медицина и дентална медицина под редакцията на проф Христина Групчева, дмн, FEBO, FICO, FBCLA.

Научно-изследователска дейност

В настоящия конкурс за доцент д-р Весела Иванчева участва с 1 дисертация за получаване на ОНС „доктор“, 33 реални публикации, от които 30 в български списания и сборници и 3 в чужди научни издания. Кандидатът е самостоятелен и първи автор в 15 от публикациите, втори автор - 12 и трети и последващ автор - 6.

Има участие в **Учебник по очни болести за студенти по медицина и дентална медицина, СТЕНО, 2010**, с 4 глави: „Кръвоснабдяване и инервация на зрителния анализатор“, „Физиология на зрителното възприятие“, „Заболявания на увеята“, „Генетични очни заболявания“ .

Д-р Иванчева има 52 участия в научни форуми, като 40 от тях са в национални и международни конгреси и конференции в България и 12 – в международни научни форуми в чужбина.

В таблицата за количествени наукометрични показатели кандидатката посочва SJR 1.284 (с това не покрива изисквания по правилника на МУ, Плевен IF>5).

Общ брой забелязани цитирания според представената справка са 15, от които 2 са в международни издания. За по-голяма прегледност чуждите и българските цитирания биха могли да се представят в пълен текст в отделен раздел като доказателствен материал.

Кандидатката няма издадена монография и не е участвала в научно-изследователски проекти.

Кандидатката има присъдени редица награди, 9 на брой, в български и чуждестранни научни форуми, самостоятелно или в колектив: 3 - първи награди, 4 – втори награди, една трета награда, грант за участие в Световния конгрес по Офталмология в Япония, 2014 год.

Наукометричните показатели на д-р Весела Иванчева съгласно задължителните наукометрични критерии, залегнали в правилника на МУ-Плевен са представени на следната таблица:

Академична длъжност <i>ДОЦЕНТ</i>	Изисквания на МУ-Плевен	Д-р Весела Иванчева, дм
Общ брой публикации	25	33
-в български научни списания и сборници		30
-в списания без impact factor		3
-Глави от учебници		4
Положителни цитирания	10	15

По отношение на диагностично- лечебна дейност, осъществявана от кандидатката, е представена обширна справка за усвоена и прилагана от нея високоспециализирана диагностична методика: лазер скенираща конфокална микроскопия *in vivo*.

Научните трудове на д-р Весела Иванчева, основна част от които са посветени на роговица и предна очна повърхност, могат да бъдат разделени в няколко направления:

- Роговица: топографски и микроструктурни характеристики;
- Предна очна повърхност (ПОП)– микроструктурни характеристики при:
 - Евапоративно сухо око
 - Дегенеративни състояния: птеригиум, пингвекула
 - Употреба на меки контактни лещи
 - Диабетна болест на окото
 - Глаукома
 - Псевдоексфолиативен синдром
 - Пигментен дисперсен синдром
- Микроструктурен анализ на ретината при множествена склероза;
- Ултравиолетова радиация – нива на информираност;
- Детско очно здраве;
- Работа с компютър и зрение.

Основните научни приноси на кандидатката са следните:

- Залегналите научните изследвания в дисертационния труд на д-р Иванчева представляват първото в България мащабно микроструктурно изследване на роговица на живо. Това има съществено значение за съвременното ефективно и рационално клинично поведение и лечение на някои очни заболявания.
- Създаден е алгоритъм за използване на комбинация от роговична топография, оптична кохерентна томография и лазер сканираща конфокална микроскопия на живо. Предложената концепция за комбинирано приложение на Плачидо-базирана роговична топография, предно-сегментна оптична кохерентна томография и лазер скенираща конфокална микроскопия осигурява комплексна оценка на роговицата чрез прецизно измерване, добър топографски и едновременно хистологичен профил на роговицата.

- Създаден е стандарт за качествена и количествена оценка на нормална роговица за България с помощта на лазер сканираща конфокална микроскопия на живо, на базата на който могат да бъдат оценени патологичните ѝ промени.
- Проучен е въпросът за клиничната корелация между микроструктурата на Мейбомиевите жлези и субективната симптоматика на сухо око.
- Осъществен е микроструктурен анализ на Мейбомиевите жлези при евапоративен сух синдром с проследяване на ефекта от проведената терапия, включително и с ОСТ-менискометрия.
- За първи път в България е проведено мащабното проучване на птеригиум с комбинация от две методики, даващи различни микроструктурни характеристики на роговицата и конюнктивата.
- Проведена е конфокална микроскопия на предната очна повърхност при пациенти с пигвекула, като е доказано, че на ниво лимб броят на стволовите клетки е намален.
- Описани са на микроструктурно ниво морфологичните промени в роговицата при пациенти, носещи контактни лещи повече от 10 години.
- Извършен е микроструктурен анализ на роговицата при пациенти с първична откритоъгълна и закритоъгълна глаукома, както и псевдоексфолиативен синдром и псевдоексфолиативна глаукома и пигментно-дисперсен синдром и пигментно-дисперсна глаукома.
- Доказва се, че конфокалната микроскопия може да се използва за диференциална диагноза на глаукоми с клинично сходна картина, например псевдоексфолиативна и пигментна глаукома;
- Изложени са собствени резултати за микроструктурните особености на ретината при пациенти с множествена склероза с помощта на ОСТ.
- Осъществен е морфометричен анализ на роговицата на пациенти с диабет чрез конфокална микроскопия, който доказва, че последната е ключова методика за скрининг на диабетна болест, засягаща очите.
- Направен е качествен анализ на роговичната микроструктура при пациенти с диабет и глаукома – установена е по-изразена полиморфност на базалния

епител, по-значителна плътност и тортуозитет на стромалните нерви, както и полиморфизъм и полимегатизъм на ендотелните клетки.

В заключение:

Д-р Весела Иванчева е вече утвърден, завършен специалист в областта на конфокалната микроскопия на роговицата и предната очна повърхност (както в норма, така и в патология). Основната част от приносите на кандидатката изхождат от приложението на тази методика. Внедряването на конфокалната микроскопия в практиката е изключително полезно за всички офталмолози и особено на тези, насочени към изследвания и хирургия на преден очен сегмент. Научно-изследователската дейност на д-р В. Иванчева засяга актуални научни проблеми, представляващи интерес за очните специалисти. Д-р Иванчева е интелигентен и амбициозен млад учен, с множеството присъдени награди. С прецизност и чувство на отговорност се отнася към поставените задачи. Личните ми впечатления от д-р Иванчева са добити от изнесените презентации на научни форуми у нас и чужбина, в които тя показва богата офталмологична и общомедицинска подготовка. Владееенето на английски език ѝ позволява отлична комуникация с англоезично обучаващите се. Притежава качества да разгърне още повече научно-изследователския си потенциал, внедрявайки съвременни методи за диагностика и лечение в офталмологията и особено в тясната си специалност.

Изложеното по-горе ми дава основание да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително и да предложи на Факултетния съвет на МФ, Медицински Университет – Плевен да присъди на д-р ВЕСЕЛА ИВАНЧЕВА ЛЮБЕНОВА академичната длъжност „доцент“.



Проф. Мариета Конарева-Костянева, д.м.

29.05.2018

Пловдив