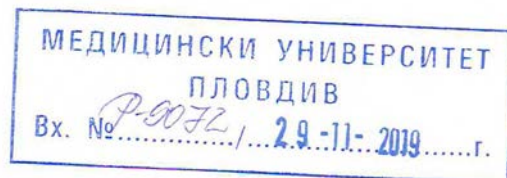


РЕЦЕНЗИЯ



ОТ

доц. д-р Вили Славчев Захариев, д.м.

Катедра „Превантивна медицина” – Медицински университет – София, член на научно жури, съгласно Заповед № Р 2019/30.09.2019 на Ректора на Медицински университет – Пловдив

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „професор” по научна специалност „Медицина на бедствените ситуации”, област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина” за нуждите на Катедра „Епидемиология и Медицина на бедствените ситуации” на Факултет по Обществено здравеопазване, при Медицински университет – Пловдив. Обн. ДВ бр. 56/16.06.2019 г.

В конкурса участва един кандидат: доц. д-р Ростислав Стефанов Костадинов, д.м.н., Зам. декан по Международно сътрудничество и проектна дейност на Факултет по обществено здраве при Медицински университет – Пловдив, с документи, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Р България, Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за устройството и дейността на Медицински университет – Пловдив.

I. Биографични данни

Доц. Костадинов е роден на 04.12.1965 год. в гр. Пловдив. През 1983 г. завършва с отличен успех средното си образование, а през 1991 г. завършва медицина също с отличен успех във ВМИ „Ив. П.Павлов” гр. Пловдив. Започва професионалния си път като военен лекар през 1991 г. Продължава военната си и лекарска кариера като Началник полкова медицинска служба и клиничен ординатор във ВМА. Последователно заема длъжностите началник поликлиничен кабинет, лекар ординатор, началник кабинет, началник отделение и началник отдел във ВМА. Двукратно е дългосрочно командирован да служи в Генералния щаб на Съвместното командване на силите на НАТО в Неапол,

Италия. Придобива специалност по Вътрешни болести, Ортопедия и травматология и Медицина на бедствените ситуации. През 2010 г. успешно защитава дисертационен труд „Съвременен модел за медицинско разузнаване при задгранични мисии” и му е присъдена ОНС „доктор” от ВАК.

От 2010 год. до 2016 г. е хоноруван преподавател по Медицина на бедствените ситуации в Медицински университет – Пловдив. През 2016 г. след конкурс е назначен на длъжност „доцент” в Катедра „Епидемиология и Медицина на бедствените ситуации” към ФОЗ на МУ – Пловдив, а от 2017 г. е избран за Зам. декан по Международно сътрудничество и проектна дейност на ФОЗ. През 2018 г. защитава дисертационен труд „Оптимизиране обмена на медицинска информация при бедствени ситуации” в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” гр. Варна и му е присъдена НС „доктор на науките” по Медицина на бедствените ситуации.

Доц. Костадинов придобива допълнителни професионални умения чрез участието си в редица специализирани курсове в страната и чужбина – Германия и Италия. Член е на експертния съвет по „Медицина на бедствените ситуации”, на редица научни журита, рецензент на статии на чуждестранни специализирани издания, както и член на редколегиите на пет чуждестранни специализирани списания. Член е на БЛС, Българското научно дружество по Медицина на катастрофите, Българското научно дружество по Обществено здраве, Българското научно дружество по Епидемиология на инфекциозните и неинфекциозните заболявания, Съюза на учените в България – клон Пловдив, генерален секретар на International Disaster Medicine Association (IDMA), членувал е в American Academy of Disaster Medicine и Българско дружество по Военна медицина.

Кандидатът владее на работно ниво английски (C1), италиански (B2) и руски (B2) езици, ползва и португалски език.

II. Научно-изследователска дейност

За участие в настоящия конкурс доц. Костадинов представя списък от 27 научни труда, които не са използвани в други конкурси, съгласно изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Р България, представени в таблица 1.

Таблица 1: Научни трудове след заемане на академичната длъжност „доцент”

Публикации	Брой
1. Общ брой представени научни трудове:	27
- на кирилица	18
- на латиница	9
2. Според участието на автора в представените работи:	
- самостоятелни	20
- първи автор	6
- втори и следващ автор	1
3. Според вида на научните трудове:	
- автореферати	2
- монографии	1
- глави в монографии	2
- глави в колективни трудове	4
- публикации в български научни списания	8
- публикации в чуждестранни научни списания	5
- публикации в сборници с научни доклади	2
- учебни помагала	3

От тях 20 са самостоятелни и в 6 е първи автор. Втори и следващ автор е в 1 публикация. В чуждестранни научни списания са отпечатани 5 публикации, а 8 в български списания. Към научната продукция на кандидата трябва да се отбележат и научните публикации в сборници от национални и международни конгреси и симпозиуми – 2. Научната активност на доц. Костадинов включва и участията му с научни съобщения на 24 научни форума с 48 доклада (3 пленарни) и два постера, като 16 от научните форуми са международни – 9 в чужбина и 7 в България.

Доц. Костадинов участва и в реализирането на един национален научен проект. Участва в пет комисии за избор на асистент и главен асистент, изготвя една рецензия за присъждане на ОНС „доктор” и едно становище за заемане на академичната длъжност „професор”. Научен ръководител е на трима специалисти по Медицина на бедствените ситуации.

III. Характеристика на научната дейност на кандидата

Научните изследвания на доц. Костадинов са основно в следните направления:

- планиране, подготовката, управление и провеждане на медицинско разузнаване при бедствени ситуации;
- медицинска информация и потенциала на съвременните информационно-комуникационни технологии за оптимизиране обмена на медицинска информация за нуждите на управлението на медицинското осигуряване на пострадалите при бедствия, аварии и катастрофи;
- предизвикателства при медицинското осигуряване на пациенти с палиативни грижи и хронично болни при бедствени ситуации и спецификата на медицинските действия.

Значително място от научната продукция заемат въпросите свързани с планирането, подготовката, управлението и провеждането на медицинското разузнаване, като първа и основополагаща стъпка за медицинско осигуряване на пострадалите при бедствени ситуации. Различните аспекти на медицинското разузнаване са детайлно разработвани и представяни под формата на научни публикации или научни съобщения. На тях са посветени и двата дисертационни труда на кандидата. Разработеният в първия дисертационен труд модел е намерил приложение основно във военномедицинската практика при изготвянето на необходимите наръчници за опасностите и нивата на риск за здравето в различните страни, в които се развързват българските военни контингенти при изпълнение на международни мисии. Моделът е лесно приложим и за гражданското здравеопазване.

Второто направление в научните разработки е свързано с медицинската информация и потенциала на съвременните информационно-комуникационни технологии за оптимизиране обмена на медицинска информация за нуждите на управлението на медицинското осигуряване на пострадалите при бедствени ситуации. Научният труд за оптимизиране обмена на медицинска информация, дава насоки как да се подготвят различните съставни звена на информационната верига за набиране и обработка на важни за медицинското осигуряване данни, превръщането им в информационен сигнал и неговото изпращане до подготвен за получаването му реципиент. Разработките за

курсове, както и за използването на мобилните приложения, социалните мрежи, изкуствения интелект, радиолюбителите и уеб-базираните платформи, за нуждите на ръководителите на медицинските дейности е необходимо да бъдат въведени в практиката в най-съкратени срокове. Като първа стъпка е публикуваната от кандидата монография, посветена на основните понятия и действия свързани с оценката на общата и медицинска обстановка при бедствия.

Важна част от научно-изследователската дейност на доц. Костадинов е намирането на приложение на постиженията на съвременните информационно-комуникационни технологии в практиката на планиращите и управляващите медицинското осигуряване структури, както и в процеса на преподаване на Медицината на бедствените ситуации. Предвид недостатъчното използване на възможностите на порталите за споделяне в Интернет пространството (Youtube, Podcast, Facebook и др.) са предприети стъпки за практическото им използване, посредством включването на студенти в създаването на страница „МБС“ във Facebook и студентски форум за обмен на информация по въпросите на Медицина на бедствените ситуации, използвайки способностите на Spotify.

Третото основно направление в научната дейност на доц. Костадинов е свързано с изясняване на специфичните реакции на хронично и терминално болните при бедствени ситуации и свързаните с тях потребности от промени в терапевтичния и хигиенно-двигателен режим, както и особеностите при оказване на медицинско осигуряване в условия на заплашващо или настъпило бедствие. Доц. Костадинов насочва научните изследвания и към малко разглежданите в българската литература и практика въпроси свързани с определяне на индикатори за уязвимост и устойчивост на системата на здравеопазване – доболнична и болнична помощ при бедствия от различен произход, което е с изразено практическо значение за Медицина на бедствените ситуации.

IV. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Представена е академична справка, за 5 цитирания в реферирани и индексирани световни бази данни, 4 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 31 цитирания в нереперирани научни списания с научно рецензиране.

V. Научни приноси

Научните приноси на доц. Костадинов могат да се обобщат в следните основни направления:

Научно-теоретични:

- създаден е оптимизиран модел за медицинско разузнаване, който обединява идентифицирането на опасностите за здравето на военно-служещите, оценката на степента на риска произтичащ от тях и превантивните мерки, необходими за минимизиране на риска;
- определена е пряката зависимост на бедствените ситуации с протичащите в съвременното общество процеси на индустриализация, урбанизация и глобализация;
- анализиран е ефекта на наблюдаваните тенденции в медицинската общност върху възможностите за планиране, организиране и провеждане на медицинско осигуряване при бедствените ситуации;
- анализирани са характеристиките на информацията от гледна точка на Медицина на бедствените ситуации и са дефинирани звената на информационната система на медицинското осигуряване, като са определени изискванията за вид, обем и характер на информацията в различните фази от развитието;
- определени са нивото на медицинска готовност и осведоменост, потребностите от медицинска информация и ролята и мястото на всяко едно от звената от информационната система на медицинското осигуряване при бедствени ситуации;
- анализирани са възможностите на различните съвременни средства за комуникация и информационни технологии за подобряване обмена на информация при медицинското осигуряване и е създаден теоретичен модел на интерактивна платформа за оптимизиране обмена на медицинска информация при бедствени ситуации;
- определени са основните предизвикателства пред медицинското осигуряване при бедствени ситуации, произтичащи от специфичните изисквания на хронично болните и пациентите на палиативни грижи, както и групите информационно-комуникационни средства, които могат да подобрят готовността за оказване на медицинска помощ.

Научно-приложни:

- на базата на създадения оптимизиран модел за медицинско разузнаване са изготвени, отпечатани и апробирани в медицинското осигуряване на военни мисии зад граница три наръчника – Оценка на медицинската обстановка в Република Ирак, Оценка на медицинската обстановка в Ислямска Република Афганистан, Оценка на медицинската обстановка в Държавата Кувейт и Оценка на медицинската обстановка в Мали;
- оптимизираният модел за медицинско разузнаване е приложен при определяне вероятния район за разполагане на българското военнополово медицинско формирование „Роля 2 леко маневрена” в Ислямска Република Афганистан в подкрепа на мисията на НАТО в страната ISAF и при изготвянето на проекта за наредба за медицинското осигуряване на мисии;
- създаден е протокол за докладване при бедствени ситуации;
- създадени са контролни листове с необходимата за получаване медицинска информация и за информацията, която трябва да генерира и предаде всяко едно звено от информационната система на медицинското осигуряване при бедствени ситуации в различните етапи на развитие;
- предложеният алгоритъм за оценка състоянието на здравната система в приемащата страна и алгоритмите за идентифициране на отделните групи опасности допълват използваните в страната модели, съобразно изискванията на нормативните документи на НАТО;
- предложени са мобилно приложение за нуждите на медицинското осигуряване при бедствените ситуации и интерактивна, интернет базирана платформа за оперативно управление на пострадалите при бедствия, която е успешно приложена в международни военни операции.

Научно-образователни:

- създадени са програми за дистанционно обучение на различните звена от информационната система на медицинското осигуряване при бедствени ситуации;

- анализирани са възможностите на мобилните приложения и социалните мрежи за повишаване ефективността на обучението по Медицина на бедствените ситуации в медицинските университети и колежи;
- утвърждаването на програмата на свободно избираемия предмет за студенти по медицина „Първа лекарска помощ при спешни и бедствени ситуации” спомага за диференциране обхвата на извършваните от лекарите дейности в двата вида животозастрашаващи ситуации, както и за практическото разделяне на задачите и оперативните процедури в условията на спешност и бедствена ситуация.

VI. Учебно-преподавателска дейност

Доц. Костадинов е с над 10 години преподавателски стаж по дисциплината „Медицина на бедствените ситуации”. Освен в МУ – Пловдив, кандидатът е бил хоноруван преподавател в УНСС, Университета на Кампания „Луиджи Ванвители” и преподавател в школата на НАТО в Оберамергау, Германия. В МУ – Пловдив участва в провеждането на лекции и упражнения със студенти от специалностите – „медицина”, „дентална медицина”, „здравен мениджмънт”, „медицинска сестра”, „акушерка”, „управление на здравните грижи”, както и на студенти в медицинския колеж – „рехабилитатор”, „зъботехник”, „помощник фармацевт”, „рентгенов лаборант”, „медицински лаборант” и „инспектори обществено здраве”.

Справката за учебната натовареност на доц. Костадинов изготвена от Учебен отдел на МУ – Пловдив е представена в таблица 2 и значително надхвърля регламентирания хорариум.

Таблица 2: Аудиторна заетост за периода 2016 - 2019 г.

Учебна година	Натовареност в часове	Норматив по решение на АС
2016/2017 г.	1704 (721 от изпити)	180
2017/2018 г.	1253 (568 от изпити)	180
2018/2019 г.	1239 (552 от изпити)	180

VII. Съответствие с минималните изискванията, за заемане на академичната длъжност „професор” по групи показатели

Справката показва, че доц. Костадинов покрива напълно, а по отношение на определени групи показатели, надхвърля изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България и Правилника за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „професор” (табл. 3).

Таблица 3: Съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България, за заемане на академичната длъжност „професор”.

Групи от показатели	Изискуем брой точки	Брой точки на база представени доказателства
А	50	50
Б	0	100
В	100	100
Г	200	520
Д	100	260
Е	100	245

VIII. Лични впечатления

Личните ми впечатления от кандидата като учен и преподавател са положителни. Доц. Костадинов показва интелигентност, организационни умения, изследователска упоритост и прецизност. Той е изграден специалист и преподавател с висока професионална репутация в областта на общественото здраве и Медицина на бедствените ситуации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. д-р Ростислав Костадинов е единствен кандидат в конкурса за „професор” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност „Медицина на бедствените ситуации” за нуждите на Катедра по Епидемиология и Медицина на бедствените ситуации на Факултет по Обществено здравеопазване, при Медицински университет – Пловдив.

Той се представя с 27 научни труда, които съдържат научно-теоретични, научно-приложни и научно-образователни приноси за Медицина на бедствените ситуации. Доц. Костадинов е утвърден изследовател и преподавател с висок авторитет и несъмнени лични качества.

Във връзка с гореизложеното и съобразявайки се с изискванията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в Р България, Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Р България и Правилника за устройството и дейността на МУ – Пловдив, убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да избере доц. д-р Ростислав Стефанов Костадинов, д.м.н. за професор за нуждите на Катедра „Епидемиология и Медицина на бедствените ситуации” на Факултет по Обществено здравеопазване, при Медицински университет – Пловдив.

22. 11. 2019 г.

София

Рецензент:



доц. д-р В. Захариев, д.м.