

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. ДАНИЕЛА ТОДОРОВА ЛЮБЕНОВА, доктор

*Катедра „Кинезитерapia и рехабилитация”,
Национална спортна академия „Васил Левски“*

Определена за член на научно жури със заповед № Р – 109-90/21.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност **„ПРОФЕСОР”** в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на общественото здраве” за нуждите на Учебен сектор „Медицински лаборант“ в Медицински колеж към Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна, обявен в Държавен вестник бр. 7/23.01.2024 г.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „професор” по научна специалност „Управление на общественото здраве” участва само един кандидат – доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз.

Кратки биографични данни: Доц. Емилия Георгиева завършва специалност „Медицински лаборант“ с ОКС „професионален бакалавър“ в Медицински колеж към Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна през 1995 г. През 2008 г. придобива специалност „Управление на здравни грижи“, ОКС „бакалавър“ в същото Висше училище. Магистърска степен в същата специалност завършва в горепосочения университет през 2013 г., а от 2010 г. има придобита ОКС „магистър“ в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. Започва работа през 1995 г. като медицински лаборант в УМБАЛ „Света Марина“ - Варна, а от 2008 г. до 2012 г. работи като медицински представител на лабораторна техника, консумативи и реактиви за

научна дейност към „Софбиолайф – Биомедика“ ООД гр. София. От 2012 г. е преподавател в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. От 2018 г. е „доцент“ в Учебен сектор „Медицински лаборант“, а от 2021 г. до днес е Заместник-директор колеж, „Кариерно развитие, качество и акредитация“ в Медицински колеж към Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна. Придобива образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Управление на общественото здраве“ през 2016 г. в Медицински университет - Варна. През 2023 г. е специализира в Торино, Италия - „Добри практики при работещи с био-лабораторни технологии“.

Доц. Емилия Георгиева, д.оз. отговаря на минималните национални изисквания за професионално направление 7.4. Обществено здраве, съгласно ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Варна. Представила е дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен «доктор» (50 т.) по критерий А и монографичен труд (100 т.) по критерий В. Публикувала е 23 статии в нереферирани списания, 1 глава от колективна монография (общ брой точки 199,06 т.) и 11 статии в реферирани и индексирани списания (150 т.). Представила е 5 цитирания в реферирани и индексирани списания, 1 цитиране - в монография и колективен том с научно рецензиране и 3 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (с общ брой 100 т.) по критерий Д. Ръководител е на 2-ма успешно защитили докторанти, член е на национален научен проект, съавтор е в публикуван учебник, има 3-ри публикувани учебни помагала и участва в обучението на стажанти, специализанти и докторанти (с общ брой 179.41 т. по критерий Е, от които 80 по показател Е14). Представени са и две публикации над минималните национални изисквания в реферирани списания на Scopus и Wos с общ брой 25.71 т. и IF 3.197.

Публикационна активност. Доц. Емилия Георгиева участва в конкурса с **39** научни труда – **1** дисертационен труд, **1** хабилитационен труд, **1** глава от книга и **36** публикации. От тях в научни списания и сборници са **11** в български и **25** -

в чуждестранни издания (*“Journal of IMAB“*, *„Acta Scientifica Naturalis“*, *„Farmacia“* и *„Biotechnology&Biotechnological Equipment“*). Тринадесет от публикациите са в реферирани и индексирани научни издания. Тя е самостоятелен или първи автор на **13** (33%) от публикациите.

Цитирания. Доц. Емилия Георгиева е приложила справка за издирени **9** цитирания в български и международни научни бази.

Научни приноси. Основните научни приноси на доц. Е. Георгиева са насочени към подобряване на достъпа до лабораторни услуги на населението чрез нови методи и подходи за диагностика на различни заболявания. Акцент в нейната работа е разработването на нови подходи за въвеждането на лабораторни тестове, приложими в домашни условия, за подобряване навременността на резултата и повишаване обществената удовлетвореност от лабораторни изследвания.

Със значим научно-теоретичен и приложен принос са проучванията върху *въвеждане на иновативни технологични решения за подобряване времето и достъпа до медико-лабораторни услуги* (А1; Г8.2; Г8.6; Г8.11; Г8.13 и Г8.14). Разгледано е качеството на медицинските – лабораторни услуги и поддържането им чрез нови стандарти. Потвърждава се необходимостта от комплексно управление на всички видове, свързани дейности в диагностичния процес. Изяснени са ползите от въвеждането и прилагането на нови методи и РОСТ тестове (point-of-care testing) в лабораторната диагностика.

С научно-теоретичен принос са проучванията относно *ролята на медицинския лаборант, като част от интердисциплинарния екип в хода на диагностично-лечебния процес* (Г7.10 и Г8.1; Г8.4; Г8.5; Г8.7; Г8.10; Г8.16 и Г8.18). Проучена е ролята на медицинския лаборант в интердисциплинарния екип, както у нас, така и в Европа, както и специфичните задачи, етичност и професионална отговорност, които трябва да спазва. Изяснени са множество регулации и законови ограничения, произтичащи от спецификата на здравните

системи, които правят пазара на труда на здравни специалисти достъпен само за участници с висока професионална квалификация.

С научно-приложен принос са проучванията относно *лабораторната диагностика като част от интегриран подход при диагностика и контрол на хроничните заболявания* (ВЗ, Г8.3; Г8.9; Г8.12; Г8.13; Г8.15; Г8.17 и Г8.22). Показана е необходимостта от създаване на интегрирани екипи, полагащи грижи за здравето на хронично полиморбидните пациенти, както и демонстрационни методи за начина/алгоритъма на приготвяне, поставяне и измерване на нужни лабораторни показатели или лекарствени форми, което да повиши възможностите за възприемане на нова информация от болни.

Доц. Георгиева има редица приноси (самостоятелни или в съавторство) с научно-приложен характер, отнасящи се до изследване на *антимикробният ефект на природни продукти (етерични масла) самостоятелно и в комбинация с утвърдени антбактериални лекарствени форми* (Г7.1; Г7.2; Г7.3; Г7.4; Г7.5; Г7.6; Г7.11; и Е -1; Е-2). Доказан е техният положителен ефект в терапевтичната практика, самостоятелно или с други антимикробни средства.

Няколко публикации са посветени на *новите подходи в борбата с антимикробната лекарствена резистентност* (Г7.7; Г7.8; Г7.9 и Г8.19; Г8.20; Г8.21). Разгледани са основните аспекти при прилагането на антимикробната лекарствена резистентност. Доказано е, че ненужната и продължителна употреба на антимикробни средства оказва неблагоприятно въздействие върху резултатите на пациентите, а неправилната антибиотична терапия увеличава устойчивостта към антибиотици.

Педагогическа дейност и подготовка на кадри. Доц. Георгиева има непрекъсната педагогическа дейност от 2012 година като преподавател на студенти по: „Тенденции в лабораторната диагностика – РОСТ“, „Клинична лаборатория“; учебна практика по „Клинична лаборатория“ и „Микробиология“. Участва ѝ като член или председател на различни изпитни комисии.

Участвала е като член на изследователски екип в един приключил проект, член в един текущ проект и ръководител на един текущ проект. Тя е участвала в над 48 национални и международни научни форуми.

Членство в национални и международни научни и съсловни организации. Доц. Емилия Георгиева е член на Националния антидопингов център, Българската асоциация на професионалистите по здравни грижи, Българско научно дружество по обществено здраве и Национална асоциация по превенция и терапевтично обучение.

Заклучение. Кандидатът в конкурса доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз. покрива критериите и показателите за заемане на академичната длъжност “професор” по специалност „Управление на общественото здраве”, определени от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Варна. Тя е утвърден специалист, притежава образователна и научна степен „доктор”, има солиден преподавателски и научно-организационен опит.

Въз основа на направеното изложение предлагам убедено на уважаемото Научно жури да гласува положително доц. ЕМИЛИЯ ПЕТРОВА ГЕОРГИЕВА, д.оз. да заеме академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по професионално направление 7.4. „Обществено здраве” и специалност „Управление на общественото здраве ” по обявления от Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, конкурс в ДВ бр. 7/23.01.2024 г.

15.05.2024 г.
гр. София

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

ПРОФ. ДАНИЕЛА ЛЮБЕНОВА, ДОКТОР

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В” от Регламент (ЕС)
2016/679