

СТАНОВИЩЕ

от доц. Светлана Пенева Ангелова, д.оз.

Медицински колеж-Варна кам Медицински университет
„Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна

Относно: Конкурс за академична длъжност „Професор“ – обявен в ДВ бр. 7/23.01.2024 г., по специалност „Управление на общественото здраве“, професионално направление 7.4. Обществено здраве, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, за нуждите на Учебен сектор „Медицински лаборант“, Медицински колеж - Варна, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна с кандидат

Доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз.

Със заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна № Р – 109-90/21.03.2024 г. и съобразно решение по протокол № 83/26.02.2024 г. съм определена за член на Научното жури, и с протокол № 1/04.04.2024 г. от заседание на Научното жури съм определена да изготвя становище като вътрешен член по процедура за придобиване на академичната длъжност „Професор“ по специалност „Управление на общественото здраве“, професионално направление 7.4. Обществено здраве, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, за нуждите на Учебен сектор „Медицински лаборант“, Медицински колеж - Варна, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

За участие в конкурса на основание чл. 4, ал. 2 и ал. 5 от Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Варна, Комисията за допускане на кандидатите за участие в конкурси за академични длъжности на Медицински университет - Варна, назначена със заповед № Р – 100-198/14.03.2024 г. допуска кандидат – доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз. За конкурса доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз. е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна за неговото прилагане. На основание на по-горе посочените законови документи са спазени всички процедурни изисквания по обявяване на конкурса, срока за подаване на документи и по избора на Научно жури.

Доц. Емилия Георгиева е родена през 1976 година в гр. Варна. През 1995 г. се дипломира по специалността „Медицински лаборант“ в Медицински колеж към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна с ОКС „професионален бакалавър“, като през 2008г. придобива ОКС „бакалавър“ по специалността „Управление на здравни грижи“, а през 2013г. и магистърска степен по същата специалност, в същото Висше училище. През 2010г. се дипломира с магистърска степен по специалността „Маркетинг“ към Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. От 2015г. до 2016г. е докторант на самостоятелна подготовка към Катедра „Здравни грижи“ по специалността „Управление на здравни грижи“ в Медицински университет-Варна и през 2016г. след успешно защитен дисертационен труд на тема „Осигуреност с медико-лабораторни услуги в общата медицинска практика в Североизточна България“ придобива ОНС „Доктор“. От 2023г. след успешно положен държавен изпит ѝ се признават права на специалист по „Обществено здравеопазване“. Доц. Георгиева надгражда придобитите знания и умения и чрез множество курсове и обучения. В периода 22.05.2023-02.06.2023г. специализира в Торино, Италия „Добри практики при работещи с био-лабораторни технологии“.

Професионалното ѝ развитие започва през 1995г. в УМБАЛ „Света Марина“ - Варна като медицински лаборант, на която длъжност е до 2008г. От 2008 г. до 2012 г. е медицински представител на лабораторна техника, консумативи и реактиви за научна дейност към „Софбиолайф – Биомедика“ ООД гр. София. От 2012 г. е преподавател в Учебен сектор „Медицински лаборант“ в Медицински колеж към Медицински университет – Варна. През 2018 г. заема академичната длъжност „Доцент“ в същата структура. От 2021 г. е назначена за Заместник-директор „Кариерно развитие, качество и акредитация“ на Медицински колеж към Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна, която длъжност изпълнява и към момента. Доц. Георгиева съдейства активно за подготовката и провеждането на успешни акредитационни процедури на специалностите от Медицински колеж - Варна.

Кандидатът е член на Националния Антидопингов център, Българско научно дружество по обществено здраве, Българската асоциация на професионалистите по здравни грижи, Национална асоциация по превенция и терапевтично обучение. Доц. Георгиева е участвала като член на изследователски екип в един приключил проект, член в един текущ проект и ръководител на един текущ проект.

Осъществила е научно ръководство на двама успешно защитили докторанти, а към настоящия момент е ръководител на трима докторанти и един дипломант.

Преподавателската дейност на кандидата включва лекции и упражнения по дисциплината „Тенденции в лабораторната диагностика – РОСТ“, упражнения по „Клинична лаборатория“ и учебна практика по „Клинична лаборатория“ и „Микробиология“.

Представените трудове за участие в конкурса, отразяващи научно-изследователската дейност са общо 39 броя по академична справка-образец, доказваща изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“, съгласно ЗРАСРБ от 2022г.

Разпределение на трудовете по вид:

Дисертационен труд – 1 бр.

Хабилитационен труд – 1 бр.

Глава от книга – 1 бр.

Публикации в списания и сборници – 34 бр.

Публикации извън минималните наукометрични изисквания – 2 бр.

Общ брой точки по показателите (Г 5-7): 349,06 спрямо изисквани 200т.

Посочени са 2 заглавия на пълнотекстови публикации, извън участващите като доказателствен материал за покриване на минималните изисквания, за заемане на академична длъжност „Професор“.

Специфичните професионални и научни интереси на доц. Георгиева намират израз в разнообразната ѝ научна продукция и са насочени към интердисциплинарен подход за подобряване на общественото здраве, посредством въвеждане на иновативни методи и технологични решения. Представените трудове осигуряват необходимата публичност на научните приноси и авторски претенции. Те се характеризират с актуалност и приложимост в практиката.

Основните тематични области на научните трудове са:

1. Въвеждане на иновативни технологични решения за подобряване времето и достъпа до медико-лабораторни услуги.
2. Ролята на медицинския лаборант, като част от интердисциплинарния екип в хода на диагностично-лечебния процес.

3. Лабораторната диагностика като част от интегриран подход при диагностика и контрол на хроничните заболявания.
4. Изследване на антимикробния ефект на природни продукти (етерични масла), самостоятелно и в комбинация, с утвърдени антибактериални лекарствени форми.
5. Нови подходи в борбата с антимикробната лекарствена резистентност.

Принос по направление 1 (A1; Г8.2; Г8.6; Г8.11; Г8.13 и Г8.14).

Научно-изследователската работа на кандидата е насочена към подобряване на достъпа до лабораторни услуги на населението чрез нови методи и подходи за диагностика на различни заболявания. Изяснени са ползите от въвеждането и прилагането на нови методи и РОСТ тестове (point-of-care testing) в лабораторната диагностика, целящи увеличаване на диагностичните възможности. Представената монография „Бързите тестове, qPCR системите и мобилните приложения – ключът в битката срещу пандемията SARS-CoV-2“ е актуална и много полезна. Обобщава световния опит за използването на бързи методи за диагностика на база развитието на микрофлуидиката, нанотехнологиите и др. области, свързани с развитието на point-of-care методите за откриване на място на инфекциозни заболявания. Разгледана е ролята на мобилните технологии за осигуряване на по-добро и по-навременно здравеопазване.

Приносите по направление 1 са с теоретичен и практико-приложен характер.

Принос по направление 2 (Г7.10 и Г8.1; Г8.4; Г8.5; Г8.7; Г8.10; Г8.16 и Г8.18).

Разгледано е мястото на медицинският лаборант, като част от здравния екип, който изпълнява специфични задачи, спазва етичност и професионална отговорност. Голямата динамика, свързана с миграцията на здравни специалисти налага работещите в тази сфера да отговарят на динамичните критерии на пазара и постоянно да повишават своите компетенции. Очертани 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.

Приносите по направление 2 са с теоретично-познавателен характер.

Принос по направление 3 (B3; Г8.3; Г8.9; Г8.12; Г8.13; Г8.15; Г8.17 и Г8.22).

Пандемията от COVID-19 подчерта значението на диагностиката и нуждата от разработване на бързи тестове за навременен контрол на различни инфекциозни причинители. Анализирани са основните грижи, необходими при хронично болните, за

изпълнението на които пациентите и техните семейства се нуждаят от специфични умения, психологическа подкрепа и материални средства. Обобщен е световният опит при използването на бързи тестове и методи за диагностика, с цел контрол на заболяванията и ограничаване на разпространението.

Приносите по направление 3 са с методически и научно-приложен характер.

Приноси по направление 4 (Г7.1; Г7.2; Г7.3; Г7.4; Г7.5; Г7.6; Г7.11; и Е -1; Е-2).

Проведеното проучване в Община Варна сред жени в менопауза, показва нарастване на консумацията на природни натурални продукти (масло от *Oenothera biennis* oil, *Glycine max*, екстракт от *Cimicifuga racemosa* extract и др.) за овладяване на симптомите на менопауза, подпомагащи преодоляването на хормоналния дисбаланс. Резултатите от изследването показват, че тестваните етерични масла от *Thymus vulgaris* притежават силни антимикробни свойства и могат в бъдеще да представляват нов източник на естествени антисептици с приложения във фармацевтичната индустрия.

Приносите по направление 4 са с научен и практико-приложен характер.

Приноси по направление 5 (Г7.7; Г7.8; Г7.9 и Г8.19; Г8.20; Г8.21).

Комбинацията на утвърдени антибиотични средства и етерични масла от сем. *Lamiaceae* увеличава интереса за изучаването на потенциален синергичен ефект между тях. Ненужната и продължителна употреба на антимикробни средства оказва неблагоприятно въздействие върху резултатите на пациентите, докато неправилната антибиотична терапия увеличава устойчивостта към антибиотици. Контролирани проучвания показват полза от използването на прокалцитонин (PCT) алгоритми за насочване на решенията за започване и/или преустановяване на антибиотичната терапия.

Приносите по направление 5 са с теоретичен и практико-приложен характер.

За добрата видимост на научната работа на доц. Георгиева допринася и нейното активно участие в научни форуми – общ брой 48 участия (национални и международни). Представена е справка, издадена в уверение на това, че доц. Георгиева има регистрирани активни научни профили в Google Scholar, Research Gate, ORCID, Researcher ID, eLibrary.

Цитиранията, отразяващи научната активност на кандидата са, както следва:

Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове-5 бр.

Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране-1 бр.

Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране-3 бр.

Общ брой точки: 100

Научно-изследователската дейност и представената авторска продукция на доц. Георгиева по безспорен начин доказват, че притежава задълбочени теоретични знания, професионални умения и провежда научните изследвания с необходимата прецизност и аналитичност.

В заключение: на основание на изпълнение на минималните национални изисквания, посочени в Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна, установените приноси на научната дейност, високите професионални умения, организаторски и ръководни качества на кандидата, ми дават основание да дам положително становище и убедено да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват „положително“ и да предложат на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна, доц. Емилия Петрова Георгиева, д.оз. да заеме академичната длъжност „Професор“ по специалност „Управление на общественото здраве“ за нуждите на Учебен сектор „Медицински лаборант“ към Медицински колеж на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Май, 2024г.

Изготвил.....

(доц. Светлана Пенева Ангелова, д.оз.)

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