

## СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Цветелина Костадинова, д.м  
ръководител на Учебен сектор „Медицински лаборант“ при Медицински колеж,  
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ -Варна  
началник на лаборатория по „Вирусология“ при УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД

Съгласно Заповед № Р-109-142/23.02.2023 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна съм определена за член на научно жури и съгласно протокол №1/06.03.2023 г. представям становище:

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3 Биологически науки, специалност „Вирусология“, обявен в ДВ бр. 102/23.12.2022 г. с единствен кандидат: гл.ас. д-р Живка Стойкова Демирева-Калчева, д.б.

### **Кратки данни за кариерно развитие и квалификации на кандидата:**

Д-р Живка Стойкова Демирева-Калчева, д.б. завършва Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна през 2002 г. с образователно-квалификационна степен магистър по специалност „Медицина“. Започва работа като лекар-ординатор първо в ЦСМП гр.Добрич, след това в ЦСМП гр.Варна. През този период за кратко е хоноруван асистент към Катедра по „Хигиена и медицина на бедствените ситуации“ в МУ-Варна. През 2006 г. е старши експерт в РИОКОЗ Варна, отдел „Микробиология и Вирусология“, а от март 2007 г. след спечелен конкурс е назначена за асистент в Катедра „Микробиология и вирусология“ към МУ- Варна. През тази година започва научния и преподавателски път на д-р Стойкова. През 2009 г. е назначена като лекар асистент в УМБАЛ „Св.Марина“-Варна, лаборатория по „Вирусология“ където работи и до днес. През 2013 г. придобива специалност по „Вирусология“. Като естествен резултат от научната и практическа работа на д-р Стойкова е придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ след успешно защитена докторска теза: „Сероепидемиологични и молекулярно-генетични проучвания на цитомегаловирусната инфекция при рискови групи.“

Д-р Стойкова получава значителна подготовка и квалификация чрез участия в курсове, вкл. и международни с представени сертификати. Извън преките си професионални интереси участва в обучителен модул „Работа със SPSS “ за статистическа и графична обработка на данни. Провежда обучение по ВСД на тема “Трансплантация на стволови клетки” в УМБАЛ "Св.Марина"-Варна и участва в ежеседмични срещи за обсъждане на пациенти след трансплантация на стволови клетки към Клиника по Хематология.

Д-р Стойкова владее свободно английски (сертификат от “Business Advanced Council of Europe Level C1”) и руски езици, които използва в научно-изследователската и преподавателската си дейност. Може да ползва и немски език. Притежава отлични компютърни умения.

### **Научна дейност, представена от кандидата:**

Представената научната продукция от д-р Стойкова покрива и даже надхвърля минималните наукометрични изисквания.

Кандидатът има защитен през 2018 г. дисертационен труд на тема „Сероепидемиологични и молекулярно-генетични проучвания на цитомегаловирусната инфекция при рискови групи“, равняващ се на 50 т. Като равностойни на монографичен труд в раздел В са посочени 10 публикации в реферирани и индексирани списания (Web of Science и Scopus), всяка от които с по 15 точки или общо 150 точки при необходимите 100. Научните публикации посочени в раздел Г(Г7 и Г8) са 15, от които и една глава от книга с общо 210 точки при необходимите 200. В допълнение е представена още една публикация с 10 т.

Трябва да се отбележи, че предложените публикации са на английски език и са в списания с импакт фактор (7) и с импакт ранг (18), реферирани и индексирани в световноизвестни бази, което показва значимостта и актуалността на представените проучвания. Това се подкрепя и от направената справка за цитиранията, като за конкурса са посочени 25 (50 т.) също в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science и Scopus) отговарящи на изискванията.

Публикациите са практико приложно ориентирани и представляват задълбочени изследвания по актуални теми и сред пациенти, които са сериозно предизвикателство за лабораторна диагностика и терапия. Фокусът на публикациите е върху херпесната група вируси, основно CMV и EBV, което е свързано с риска от тяхната реактивация при имунокомпрометирани пациенти и във връзка с развитието на трансплантологията. Кандидатката изследва и представя резултати от пациенти с хронични вирусни хепатити и обобщава личния си опит от Пандемията COVID 19 в няколко публикации.

Научния потенциал и професионалния опит д-р Стойкова демонстрира и в участието на национални и международни форуми общо 20 с изнесени доклади и постери общо 28, като е получавала награда за представен постер на тема „BKV-a challenge for post-transplant patients“ -5<sup>th</sup> National Congress of Virology. Участва в 4 научно-изследователски проекта по фонд „Наука“ в един е главен изпълнител и е ръководител на проект с тема „Проучване и анализ на циркулиращите в Североизточна България HDV генотипове“.

В заключение представените публикации очертават научния потенциал и демонстрират отличен професионален и практически опит. Показват системност и последователност, което оформя изследователския профил и интереси на д-р Стойкова.

### **Научни постижения и приноси:**

През времето на своето научно развитие и израстване д-р Стойкова работи активно и целенасочено в изследване на няколко основни направления, от които извежда значими практически приноси. Освен големите проучвания за разпространение на някои херпесни вируси в един голям регион като Североизточна България, висока оценка заслужават

проучванията на CMV и EBV сред рискови групи като бременни жени, пациенти с онкохематологични заболявания и трансплантирани пациенти.

Сред цялата научна продукция няма как да не открия анализите и приносите от използването на PCR в рутинната лабораторна практика, като метод на избор за установяване на реактивация на латентни вирусни инфекции при пациенти с онкохематологични заболявания и след трансплантация на солидни органи или хемопоетични стволови клетки. Много полезен за практиката е изчисленият прогнозен популяционен риск от 7% за вътреутробно предаване на CMV в региона. Също така ценни са приносите от различните лабораторно диагностични възможности на херпесните вируси, които могат да се използват като лабораторно помагало.

След като се запознах с цялата информация приемам и високо оценявам представените изследователски проучвания и посочените приноси към тях.

#### **Учебно-преподавателска дейност:**

От представеното удостоверение с № 099-112/12.01.2023 г. към датата на конкурса, преподавателският трудов стаж на д-р Стойкова е 15 години, 9 месеца и 24 дни. Води упражнения и лекции по Микробиология на специалност Медицина (АЕО и БЕО), упражнения по Микробиология на специалностите Дентална медицина (АЕО и БЕО) и Фармация (БЕО). Участва в разработване на протоколи за провеждане на практическите упражнения. Също така е лектор на тема „CMV инфекция при рискови групи. Съвременни възможности за диагностиката и лечение“ в СИД по „Микробиология“ за студенти медици. От справката за учебна натовареност е видно, че през последните 5 учебни години тя е над нормативно признатия минимум от приетите 220 часа за преподавателска заетост. За сравнение средната годишна натовареност за учебната 2021/2022 г. е 18 лекции и 262 упражнения основно на английски език. Представените данни подкрепят успешна преподавателска практика и опит. Към това трябва да добавя желанието и професионализма, с които обучава специализанти.


**Лични впечатления:** Д-р Стойкова е организирана, прецизна и последователна в работата си. Със задълбоченост, упоритост и подчертан стремеж към иновации развива успешна научна, клинична и преподавателска кариера. Притежава отлични комуникативни и презентационни умения и умения да поднася по интересен и достъпен начин специализирана научна информация. Към всичко подхожда с отговорност и много старание, а това има мотивиращо въздействие.

#### **Заключение:**

Представената актуална и оригинална научна продукция, на базата на собствени изследвания е с високо качество и значимост и със значителен потенциал за практическа приложимост. Представените за конкурса материали отговарят напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински

университет „Проф.д-р Параскев Стоянов“-Варна. Професионалното развитие с активна преподавателска дейност, утвърдена експертност, изследователски опит, наукометрични показатели и лични качества ми дават основание за положително становище. Предлагам на уважаемите членовете на Научното жури да изберат д-р Живка Стойкова, д.б за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3 Биологически науки, специалност „Вирусология“, за нуждите на катедра „Микробиология и вирусология“ на МУ-Варна.

25.04.2023 г.  
гр. Варна

  
Доц. д-р Цветелина Костадинова, дм