

## СТАНОВИЩЕ

от

Габриела Станева Цанкова

Доцент в катедра Микробиология и вирусология,

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

Съгласно Заповед № Р-109-515/30.11.2023 г. на Ректора на МУ-Варна съм определена за член на научно жури и съгласно протокол №1/12.12.2023 г. представям становище:

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Медицинска генетика“, обявен в ДВ, бр. 83 от 03.10..2023 г. с единствен кандидат гл. ас. д-р Мария Костадинова Левкова, дб.

### **Професионална и творческа биография на кандидата:**

Д-р Мария Костадинова Левкова е родена на 17.12.1991 г.в гр. Варна. През 2016 г. се дипломира с магистърска степен по медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна като **първенец** на „випуск 2016 година“.

През 2016 г. – 01. 2017 г. е „хонорован асистент“, в Катедра по Медицинска генетика. След успешно проведени конкурси, от 2017 г. до момента работи последователно като асистент и главен асистент към Катедра по Медицинска генетика, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна.

Понастоящем д-р Левкова работи като лекар специалист по Медицинска генетика в Лаборатория по Медицинска генетика, УМБАЛ „Св.Марина“-Варна.

Като естествен резултат от научната и практическа работа на д-р Левкова е придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ след успешно защитена докторска теза : „Молекулярно-генетични и имунологични биомаркери при медико-генетичното консултиране на семейства с инфертилитет“. От 2021 г. д-р Левкова има призната специалност Медицинска генетика.

### **Нормативна документация за участие в конкурса**

Д-р Левкова е представила всички документи, нормативно изисквани за участие в конкурса: автобиография, диплома за образователна и научна степен „доктор“, диплома за придобита специалност, списък и копия на публикации и научни трудове, списък и доказателства за участие в научни форуми у нас и в чужбина, списък на цитиранията на научните публикации, заверени от библиотеката на МУ-Варна и авторска справка за приноси на публикуваните научни трудове.

### **Научна продукция на кандидата**

Д-р Левкова представя авторска справка за научни трудове, разпределени както следва: дисертационен труд – един брой на тема „Молекулярно-генетични и имунологични биомаркери при медико-генетичното консултиране на семейства с инфертилитет“, пълнотекстови научни публикации общо 22 броя, като в 9 от тях д-р Левкова е водещ първи автор, втори и следващ автор в 13.

Прави много добро впечатление, че 15 от тях са на английски език, включени са в реномирани издания и авторитетни научни списания, като 8 от тях са с реален импакт фактор.

Участията в научни форуми у нас и в чужбина на кандидата са общо 42 през периода 2017-2022, участията в научно-изследователски проекти – 6, като в един от тях тя е и административен и финансов отговорник.

**Съответствие с изискванията за присъждане на академична длъжност „доцент“ на кандидата според минималните национални изисквания, определени в ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ и според задължителните изисквания в МУ-Варна.**

За участие в настоящия конкурс д-р Левкова представя:

- Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ на тема „Молекулярно-генетични и имунологични биомаркери при медико-генетичното консултиране на семейства с инфертилитет“, МУ- Варна, 2021, 126 стр. по критерий А – 50 точки

- Хабилитационен труд = научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) – общо 5 броя по критерий В4 - 107 точки.
- Научни публикации, публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) – общо 15 броя по критерий Г7 - 216 точки.
- Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science и Scopus) по критерий Д – 25 цитирания, еквивалентни на 50 точки.
- Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ - 2 броя.

По време на своето научно развитие и израстване д-р Левкова работи активно в няколко основни направления (репродуктивна генетика, педиатрична генетика и дисморфология, неврогенетика, медико-генетично консултиране), от които извлича значими приноси с научен и приложен характер.

За пръв път сред български пациенти с мъжки инфертилитет е изследван 5Т вариантът в *CFTR* гена, който има потенциална роля като етиологичен фактор за нарушената сперматогенеза при носителите му и е потвърдена необходимостта от оценка на молекулярно – генетичните мутации и полиморфни варианти в *CFTR* гена при мъже с нарушена сперматогенеза.

Потвърдено е значението на Y микроделециите като причина за намалена концентрация на сперматозоиди в еякулата при носителите им.

За пръв път в български пациенти жени с повтарящи се спонтанни аборти са изследвани полиморфни варианти в гени, участващи в регулацията на имунната система с потенциална роля за успешния завършек на бременността; в частност - 14 bp инсерция се асоциира с по-висок риск за настъпване на спонтанен аборт при носителите, докато – 308 GA полиморфизмът в TNF – алфа гена не се свързва с по-голям риск за настъпване на прекъсване на бременността.

За първи път у нас е проведен молекулярно-генетичен селективен скрининг за синдром на чуплива X сред високорискови деца с интелектуална недостатъчност/забавяне в развитието/аутистично поведение.

Сред цялата научна продукция няма как да не открия приноса към общопрактикуващите лекари от задълбоченият обзор върху същността на медико-генетично консултиране, различните налични към момента молекулярно-генетични анализи.

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

### **Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Левкова участва в учебно-преподавателската дейност при провеждане на практически занятия на студенти по Медицина (БЕО и АЕО), Фармация, Акушерка, Медицинка сестра, Медицински лаборант с обща аудиторна заетост, надхвърляща нормативните изисквания на МУ- Варна.

### **Заключение**

Професионалната квалификация, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на д-р Левкова отговарят напълно на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност „доцент“ в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна. Нейните публикации, представени за участие в конкурса, съответстват напълно на количествените критерии за заемане на тази длъжност.

Заявявам, че ще гласувам положително за избора на гл. ас. д-р Мария Костадинова Левкова 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 „Медицинска Генетика“ и се надявам, членовете на научното жури ще дадат своя положителен вот за кандидата за доцент.

9.02. 2024 г.

гр. Варна

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

Доц. Габриела Цанкова