

11 / 22.01. 2020г.

## СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина (Медицинска генетика) за нуждите на Медицински факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, обявен в Държавен вестник бр. 88 от 13.10.2020. г.

От: **проф. Д-р Людмила Бориславова Иванова**, дм, преподавател в Медицински факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, вътрешен член на научно жури, определено със заповед на Ректора № РД 38-601/16.12. 2020.

Единствен кандидат по конкурса е д-р Радослава Василева Въжарова, доктор – главен асистент в Катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ на Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“

### Биографични данни, академично и професионално развитие

Доктор Радослава Въжарова е родена през 1969 г. в град София. Средното си образование завършва с отличие в ЕСПУ с преподаване на немски език през 1988 г, а през 1994 г придобива образователно-квалификационната степен „магистър по медицина“ с професионална квалификация „лекар“ от Медицински факултет на Медицински университет-София, с отличен успех ( Диплома № 012341 с рег. № 41201/ 27.12.1994 г.

През 2000 г има призната специалност по медицинска генетика от Висш медицински институт-София ( Свидетелство серия АС № 006691 от 01.01.2000 г)

През 2016 г. защитава докторска теза на тема „ Аналитичен подход за разкриване на нарушения при редки болести чрез ДНК секвениране от ново поколение“ и придобива образователна и научна степен „доктор по генетика“ от Медицински факултет на Медицински университет – София (Диплома серия МУС № 000486, рег. № 429-Д/20.07.2016.

Д-р Въжарова има международни специализации като участник в редица престижни международни курсове за овладяване на модерни лабораторно-диагностични генетични методи във Великобритания (Кеймбридж, 2008, Оксфорд , 2010), Франция, (Париж, 2009), Чехия (Прага, 2007).

След завършване на висшето си образование, в периода 1995-2008 г. д-р Въжарова работи като асистент/главен асистент в Катедра по Медицинска генетика, а в периода 2008 г - 2012 г е също асистент/главен асистент в Катедра Акушерство и гинекология на Медицински факултет, Медицински университет, София. От 2012 г до този момент е последователно асистент, а от 2017 г. главен асистент в Катедра „Биология, генетика и микробиология“ на Медицински факултет, Софийски университет „Св. Кл. Охридски“.

Наред с преподавателската си и научна дейност, д-р Въжарова работи и като лекар-специалист по медицинска генетика и генетичен консултант в СБАЛАГ „Майчин дом“ ЕАД (2008-2012), в генетичната лаборатория на СБАЛГАР „Д-р Малинов“ ( от 2012- 2017), а от 2017 и до този момент е лекар-специалист по

медицинска генетика в Лаборатория по медицинска генетика и молекулярна биология на МБАЛ Лозенец ЕАД.

### **Наукометрични данни и научноизследователска дейност**

Наукометричните данни на кандидата, оценени в тяхната цялост съответстват на препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс за „доцент“.

За участие в конкурса д-р Въжарова представя публикации свързани със сериозни научни и научно-приложни разработки в областта на медицинската генетика и специално в изучаване на редките генетични болести. Нейните научни трудове включват автореферат на дисертационен труд и 48 научни публикации в престижни специализирани международни и наши научни издания извън тези свързани с дисертационния труд. Десет от публикациите, представени като хабилитационен труд са в индексирани и реферирани световноизвестни бази данни с научна информация. 22 от публикациите са в списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация от които 12 са с IF (общ IF на статиите с участие на кандидата е 26.037). 21 от публикациите са в наши медицински списания с научно рецензиране и 5 са в чуждестранни списания. Представени са 29 участия в международни научни форуми и 4 участия в национални научни форуми, извън тези свързани с докторската дисертация. Някои от представените доклади на д-р Въжарова са получили най-висока оценка на специализирани научни форуми.

На три от публикациите в реферираните списания д-р Въжарова е първи автор, на четири-втори автор и на 15, трети и пореден в авторския колектив.

Цитирания: Статиите с участие на д-р Въжарова са цитирани в 208 научни публикации като 207 са в реферирани и индексирани световноизвестни издания с бази данни и 1 е в нереперирана научна публикация.

**Научно-изследователската и научно-приложна дейност** на кандидата са в областта на медицинската генетика в която д-р Въжарова е утвърден специалист със значителни научни постижения. Основни направления в научната ѝ дейност са редките генетични болести - механизми на възникване, вариабилност на фенотипна изява, подходи за генетична диагностика, скрининг и превенция. Изследванията ѝ са насочени към клинично и генетично характеризирани на редки моногенни/хромозомни заболявания и полималформативни синдроми и включват разкриване на асоциации фенотип-генотип при комплексни фенотипи като психиатрични заболявания, сърдечно-съдови заболявания, невромускулни заболявания, дълголетие. Приноси в тези направления са разкриване на нови варианти асоциирани с моногенни заболявания, като 14 екстремно редки генни варианти с фенотипна значимост са депозиранни в базата данни ClinVar.

Владеенето от кандидата и популяризиране в практиката на авангардни методи за генетичен анализ (микроарей, масивно паралелно секвениране (NGS)) дава възможност за диагностициране на пациенти с редица сериозни генетични болести -

малформативни синдроми и интелектуален дефицит, установяване на генетично предразположение към психични заболявания, а също и за изучаване на гените на дълголетието. Един значим научно-практически принос на докторската дисертация на д-р Въжарова е предложеният алгоритъм за прилагане на NGS при пациенти с редки моногенни болести.

Сериозен научен и научно-практически принос имат представените като хабилитационен труд десет публикации в реномирани реферирани международни научни издания с импакт фактор, които обединяват съвременните постижения в областта на пре- и постнаталната диагностика на хромозомните и моногенни заболявания при човека, което се потвърждава с високият импакт фактор (общ IF 11.79) и цитируемост (четири от тях са цитирани 41 пъти). Генетичната диагностика позволява скъсяване на пътя от поява на симптомите до изясняване на подлежащия генетичен фактор, както и пренаталната диагностика за профилактика на наследствените болести, предразположения и вродени аномалии за избягване на раждане на деца с инвалидизиращи заболявания което е от особено значение не само за индивида и неговото семейство, но и за общественото здраве.

Особени предимства на кандидата е не само нейната сериозна теоретична професионална подготовка и научно-изследователска дейност, но и нейната високо квалифицирана консултативна дейност в областта на медицинската генетика.

**Участие в научно-изследователски проекти:** Д-р Въжарова участва в четири престижни национални проекта от ФНИ на МОН като на един от тях е ръководител.

**Преподавателска дейност:** Д-р Р. Въжарова е редовен преподавател по медицинска генетика в специалност медицина и медицина на английски език, ОКС „магистър“ в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. За период 2017-2019 има обща учебна натовареност от 1706.4 часа.

**Членство в научни и професионални организации:** Български лекарски съюз, Българско дружество по генетика и геномика на човека, Български алианс за прецизирана и персонализирана медицина и European Society of Human Genetics

**Съответствие с Минимални национални изисквания към научната, преподавателската на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичните длъжности "доцент" по професионално направление**

#### 7.1. „Здравеопазване и спорт“

Група показатели	Съдържание	Минимален брой т. за „доцент“	Д-р Радослава Въжарова, доктор
------------------	------------	-------------------------------	--------------------------------

А	Показател 1	50	50 т.
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 4	100	100 (121.38) т.
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200	278.71т.
Д	Сума от показатели от 10 до 12	50	3110
Е	Сума от показатели от 13 до края	-	70
Общо		400	3508.71

### Заклучение

Научно-изследователската, преподавателска, проектна и научно-приложна дейност на главен асистент д-р Радослава Въжарова, доктор показва изключително висока компетентност в областта на генетиката. Нейните научни трудове имат сериозен международен принос за развитие на медицинската генетика и за практическото приложение на генетичната диагностика при откриване на редки генетични болести. Д-р Въжарова е отговорен и сериозен преподавател със стабилна медицинска и тясно-професионална подготовка.

Представените документи за участие в конкурса от д-р Радослава Въжарова, не само отговарят, но и надхвърлят минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на СУ „Св. Климент Охридски“, за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.1. „Медицина“.

Убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научно жури да вземат решение за избор на д-р Радослава Въжарова, доктор, за „доцент“ по 7.1. „Медицина“ (Медицинска генетика) и заемане на тази академична длъжност в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“.

Член на научното жури:

Проф. Д-р Людмила Иванова, дм