

## **СТАНОВИЩЕ**

**от доц. Бисера Димитрова Атанасова, дм**  
Катедра по клинична лаборатория  
Медицински Факултет, Медицински Университет-София  
УМБАЛ „Александровска“

**Относно: провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност 03.01.12 „Клинична лаборатория“, обявен в Държавен вестник брой: 59/26.07.2022 г. и на интернет страницата на МУ – Варна.**

**Със заповед № Р-109-381/26.09.2022 на Ректора на МУ-Варна съм избрана за член на Научно жури. Определена съм да изготвя становище по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ по специалност „Клинична лаборатория“ в МУ-Варна, с единствен кандидат д-р Ирена Димитрова Иванова, дм - Началник на Клинична лаборатория на УМБАЛ „Св. Ив. Рилски“ – София.**

**По процедурата на конкурса са предоставени всички необходими материали съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.**

### **Кариерен профил на кандидатката**

**Образование и квалификация. Професионално развитие. Членство в професионални организации.** Д-р Ир. Иванова се дипломира с магистърска степен по специалността Медицина и професионална квалификация „Магистър-Лекар“ през 2003 г. в МУ-Пловдив. Специализира Клинична лаборатория в МУ-София през периода 2005-2009 г. и получава съответната специалност в системата на здравеопазването. През 2014 г. е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка към Катедра „Клинична лаборатория и клинична имунология“, МУ-София. През 2016 г. защитава дисертационен труд на тема „Меден статус – лабораторни аспекти и клинично приложение при някои патологични състояния“ и придобива образователната и научна степен „доктор“. Защитава и магистърска степен по Обществено здраве и здравен мениджмънт. Професионалният път на д-р Иванова включва работата ѝ като ординатор в Трето вътрешно отделение на МБАЛ „Пазарджик“ АД, гр. Пазарджик, като специализант по клинична лаборатория 2005-2009 г. в Клинична лаборатория на УМБАЛ „Св. Ив. Рилски“-София и 2009-2010 г. като специалист, а от 2010 г. до сега тя е Началник на същата лаборатория. Тя е специализирала 2015 г. в Laboratory of Neurobiology, Fatebenefratelli Foundation, AFaR Division, Fatebenefratelli Hospital, Rome, Italy с

финансовата подкрепа на IFCC Professional Exchange Programmes (PEP) – проект върху ролята на микроелементите и по-специално на медта при невродегенеративни заболявания – Болест на Алцхаймер, научен ръководител Prof. Dr. Rosanna Squitti. Д-р Иванова е получила сертификат, издаден от European Federation of Laboratory Medicine (EFLM), за включване в Европейския Регистър на Специалистите по Лабораторна Медицина. Член е на следните професионални организации: - Българско Дружество по Клинична Лаборатория (2003 до сега); - International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (2014 до сега); - General Medical Council-London, GB (2014 до сега); - Федерация Лабораторной Медицины, Moscow, RU (2021 до сега); - Academy of EFLM за специалисти по Лабораторна Медицина. Присъдени са ѝ Втора Награда за най-добър постер на Национална конференция по Клинична Лаборатория 2017 г. и Балканска Награда за най-добра иновация в областта на медицината 2022 г. Участва в редакционната колегия на изданието Pathology and Laboratory Medicine, ISSN Print: 2640-446X, ISSN Online: 2640-4478.

**Учебна ангажираност.** Д-р Иванова е заемала академичната позиция „хоноруван асистент“ с преподаване на български и на английски език към Катедра „Клинична лаборатория“ на МУ-София в периода 2016-2021 г. От 2016 г. и до сега е хоноруван преподавател по специалностите „Медицинска химия“ и „Клиничен практикум“ към Природо-математически факултет, Катедра „Химия“, ЮЗУ „Неофит Рилски“-Благоевград. От 2021 г. е хоноруван преподавател с преподаване на английски език по специалността „Клинична химия“ към Катедра по аналитична химия, Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“. **Представените официални справки от посочените университети показват, че аудиторната заетост на д-р Иванова през изминалите почти седем години отразява натрупване на добър преподавателски опит и умения в провеждането на лекционни курсове и практически занимания.**

**Представени материали по конкурса.** Материалите по процедурата на конкурса са приложени в хартиен и електронен вариант според изискванията на Правилника на МУ-Варна. Те включват публикувани статии, издадена монография и глава от книга. Представени са резюмета на монографичния труд и на научните трудове (статии и доклади), публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази-данни с научна информация. Приложени са списъци с реално отпечатани пълнотекстови публикации и участия в национални и международни научни форуми, сертификати и официални сведения за съответните активности в академичната и професионална дейност.

**Научна продукция на кандидатката.** Приложената официална академична справка, издадена от Библиотеката на МУ-Варна, за наукометричните показатели включва 1 дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, 1 монография, 12 публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация Scopus and Web of Science, 8 публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове и 1 публикувана глава от книга. Наукометричните данни показват повече брой точки от задължителния минимум за заемане на академичната длъжност „доцент“; брой цитации, покриващи минималните изисквания за клиничните специалности и 1 публикация извън минималните наукометрични изисквания. По-голяма част от публикуваните материали са от последните 5 години, а това е доказателство за актуалността на разглежданата в тях проблематика. Цитациите, отразени в детайлната справка от Национална Библиотека „Св. Св. Кирил и Методий“ - 42 и в тази от Библиотеката на МУ-Варна” -4, в престижни научни база данни, са високо признание за стойността на проучванията в съответните публикации на кандидатката.

**Метричната индивидуална оценка** на публикационната активност като продуктивност и като брой цитации на д-р Иванова **h-index 5** свидетелства за значимото въздействие на тази част от академичната ѝ работа.

**Научно-творческите постижения са подробно и обективно отразени от кандидатката в „Справка за приносите на научните трудове“.** Те са разгледани по научни области и основни направления. Формулирани са оригинални научни приноси и такива с клинично приложение.

**Високото качество на изследователската и научна активност на Д-р Ир. Иванова се подкрепя и от активните ѝ научни профили** в международно известни база-данни за контакт и обмяна на информация между изследователи: ORCID, Scopus, FrontiersIn, ResearchGate, Google Scholar, а също и от участията ѝ в значими **изследователски проекти:** - Trace elements and Alzheimer disease - current tendencies and future perspectives IFCCLM 2015-03 to 2015-05|Grant; -Биомаркери в ликвор и серум при ранна диагноза на заболяването Болест на Алцхаймер Изследователски проект-МУ-София, 2013 to 2014|Grant №59/2013г., Проект №45; - Interdisciplinary approach in patients with immunodeficiency European Commission (Granada, Virgen de las Nieves Hospital, Granada, Spain) 2005-03 to 2005-06|Grant: Реф.№ BG/05/A/PI-166196/01.6.2005 (информацията за проектите се намира в научния профил на Д-р Иванова в ORCID). В творческата си автобиография Д-р Иванова е отразила участие в общо 9 проекта.

**Оценка на монографичния труд.** В него д-р Иванова представя задълбочено съвременното ниво на познание за значението на медта в здраве и болест. Информацията е осмислена в няколко важни теоритични и методологични посоки: биологични функции и физиологично значение на медта като есенциален елемент; двойствената природа с проява на токсичните ефекти при натрупване; комплексни механизми, отговорни за поддържането на хомеостазата и тези – за нарушения в баланса; сложни взаимни повлиявания с други микроелементи като цинк и желязо. Клинично-лабораторният аспект включва компетентно и детайлно охарактеризиране на всички етапи в общия процес на лабораторното изследване с фокус върху намаляване на грешките и осигуряване на безопасност за пациента. Представени са съвременните тенденции за въвеждане на нови диагностични и терапевтични възможности при нарушения в обмяната на медта. Проблематиката на медта, разгледана в монографията, подкрепя идеята за изследването на микроелементите като важна част от интегрирания подход за профилактика, диагностика, прогноза и лечение („Precision Medicine“), който се фокусира върху вариабилността по отношение на гени, заобикаляща среда и начин на живот на отделните индивиди.

**Д-р Ир. Иванова е безспорно изграден специалист по клинична лаборатория, със сериозен професионален опит в изследването на микроелементи като високоспециализирана дейност, с натрупан управленски опит като клинично-лабораторен мениджър, със значима научна продукция в областта на специалността и цитирания на научните й трудове в престижни база данни. Преподавателската й дейност като продължителност и опит в три университета в страната се свързва с натрупване на подчертани педагогически умения. Избирането й за „доцент“ би било логично продължение на постигнатото от нея досега в професионалния й и академичния й път.**

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**СЧИТАМ, ЧЕ ПРЕДСТАВЕНАТА КАНДИДАТУРА НАПЪЛНО ОТГОВАРЯ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ПРАВИЛНИКА ЗА РАЗВИТИЕТО НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ ПРИ МУ-ВАРНА И УБЕДЕНО ПРЕПОРЪЧВАМ НА УВАЖАЕМОТО НАУЧНО ЖУРИ ДА ПРИСЪДИ НА Д-Р ИРЕНА ДИМИТРОВА ИВАНОВА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“ ЗА НУЖДИТЕ НА КАТЕДРА „КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ“ КЪМ МУ-ВАРНА.**

22.11.2022 г.

Доц. Бисера Атанасова:.....