

До Председателя на научно жури,
определено със Заповед № РД-378 от 21.12.2021 на
Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас

РЕЦЕНЗИЯ

От доц. д-р Марианка Генова Петрова-Яначкова, д.м., член на научното жури

Научна специалност - Клинична лаборатория, МФ, МУ-София

Катедра по Клинична лаборатория, МФ, Медицински Университет-София

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: София 1431, бул. „Г. Софийски” №1

Електронен адрес: mariana8sofia@yahoo.com

Телефони: служ. тел. 02/ 9230-927; GSM: 0888405382

Относно

Конкурс за заемане академичната длъжност „доцент” в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, по научна специалност „Клинична лаборатория” за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” –Бургас, обявен в ДВ, бр. 87/19.10.2021

Съгласно решение на Факултетния съвет на Факултет по „Обществено здраве и здравни грижи”, вписано в протокол 3571/15.12.2021 и заповед № РД-378 от 21.12.2021 на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” ми бяха предоставени документите и научните трудове на д-р Стоянка Танчева Илиева, дм, асистент в Катедра по Клинична лаборатория на МУ-Варна и завеждащ Клинична лаборатория на МЦ „Св. Анна”–гр. Варна. Д-р Танчева е единствен кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по научна специалност „Клинична лаборатория” за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” –Бургас

Предоставените документи (на хартиен и електронен носител) са съобразени със ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, Правилника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас и отговарят на изискванията за посочената длъжност.

Декларирам липса на конфликт на интереси с кандидата.

Биографични данни

Д-р Стоянка Танчева Илиева е завършила медицина в Медицински университет-Варна през 1986г (диплома №001279/1986). Започнала работа в АГ кабинет в гр Лозница, обл Разград за кратко. През 1987г след спечелен конкурс става асистент в Катедра „Физиология и патофизиология“ на МУ-Варна. От края на 1989 г и понастоящем е асистент в Катедра по Клинична лаборатория на МУ-Варна. През 1993г придобива специалност по Клинична лаборатория (диплома №40922), последвани от придобити специалности по Вътрешни болести-1999 (диплома №005508), по Обща медицина 2002 (диплома №007405). Д-р Стоянка Танчева представя дипломи за завършени 2 магистратури - по Здравен мениджмънт (№080165/2007 – МУ-Варна) и по Психология (диплома №034125/2017- ВСУ -Варна), както и диплом за специалност „Психотерапия и психологично консултиране“ (диплома № 000097/2018-ВСУ-Варна)

През 2019 г д-р Танчева успешно защитава дисертационен труд на тема „Патофизиологични аспекти на активния тубуло-интерстициален бактериален нефрит по клинично-лабораторни данни“ и така придобива научна и образователна степен „Доктор“ по специалност „Патофизиология“. Преминала е курс „Правно регулиране в здравеопазването“ – МУ Варна 2005г, специализации по „Цитогенетичен анализ“ ВМА София-2009г, „Актуални проблеми в клиничната лаборатория“-МУ София 2010, „Sysmex HS 1000“ 2011. Участвала е като лектор във Втора научна сесия за студенти и преподаватели „Заедно пред предизвикателството на съвременното здравеопазване“.

Научно-изследователска дейност и научни приноси

За участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, д-р Танчева представя общо 25 реални публикации, от които 5 на английски език-4 от тях в чуждестранни списания с импакт фактор (IF), 1 статия в списание без IF, една публикация на руски език, останалите публикации са в национални реферирани издания. В Авторската справка за приносите на научните трудове д-р Танчева представя две резюмета на публикации след защита на дисертационния труд. Единадесет от представените публикации не са свързани с дисертационния труд за придобиване на ОНС „доктор“. Първи автор е в 52% от всички представени публикации. Има общ IF на публикациите 3,609 / индивидуален IF 1,077. Представени са 16 участия в национални и международни научни форуми и конференции, в които д-р Танчева има активно участие с абстракт или научен доклад, като в 14 от представените публикации тя е първи автор. От публикувани резюмета общ IF 0,837/ индивидуален 0,10. Общият IF на статии и абстракти е 4,446/индивидуален 1.177. В представената от д-р Танчева справка за цитациите са регистрирани общо 261 цитации на английски, руски, корейски език. Цитациите в списания, представени в база данни Scopus и Web of Knowledge са с IF 175.807.

Д-р Танчева е участник в научно-образователен проект „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“- МУ-ВАРНА 2014/15. Участва като съавтор в учебник „Патологична физиология“ с написване на глава „Етиология и патогенеза на заболяванията на кръвната система“. Автор е на „Репетиториум по клинична лаборатория-тестове“, използван при обучението на студенти по медицина в дисциплината „Клинична лаборатория“.

Д-р Стоянка Илиева Танчева работи активно в областта на клиничната лаборатория–в направленията клинично-лабораторна диагностика и клинично-лабораторна аналитика, както и в редица други области на медицината в екипи с други специалисти.

Част от научните интереси на д-р Танчева са свързани с лабораторната диагноза на някои бъбречни заболявания, като интересът към тубуло-интерстициалния бактериален нефрит (ТИБН) е особено задълбочен и на който е посветен и защитения дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“. В този интересен научен труд тя създава и проследява експериментален модел на ТИБН при плъхове. Заедно с това прави проучвания при подбрани групи хора с фокус създаване на алгоритъм за ранна лабораторна диагностика на заболяването. С приносен характер са предложени алгоритъм на клинично-лабораторни изследвания при активен бактериален тубуло-интерстициален нефрит (активен пиелонефрит), методика за оцветяване на уринен седимент с methylenblau - лесен, достъпен и бърз метод, алтернативен на фазово-контрастната микроскопия, който надеждно отдиференцира активните гранулоцитни левкоцити (glitter cells) в уринния седимент при болни с активен ТИБН. Според автора, изследването на урина е перспективен анализ, тъй като получаването на материал е неинвазивно, лесно и достъпно. При добри познания, умело използване лабораторните възможности и добра интерпретация на резултатите, често диагнозата се поставя директно, извършва се мониториране на терапията и оценка на риска от усложнения. Получените в дисертационния труд резултати са с оригинален характер и са публикувани в монография по хабилитационен труд озаглавена „Тубуло-интерстициален бактериален нефрит- патогенеза и лаборатория“, издание 2020 г, обем от 210 стр, подкрепена с две авторитетни рецензии. Тя представлява самостоятелно изследване, посветено на тубуло-интерстициалния бактериален нефрит, което дава съвременен прочит на инфекциозните заболявания на горните отдели на отделителната система. По същество представя връзката патогенеза-лаборатория на процесите, развиващи се при тази нозология.

Д-р Танчева в съавтор в труд, несвързан с дисертационния и посветен на хемостазаеологията-„Хемостаза и тромбоза-патогенеза и лаборатория“, издаден 2019 г. Представлява обединен и систематичен обзор на съвременното схващане за промени в хемостазата, често срещани в ежедневната медицинска практика. В книгата са представени съвременните интерпретации на физиологията на хемостазата, на

патофизиологичните аспекти при различните ѝ нарушения, водещи до дисбаланс и свързаните с него заболявания.

В областта на клинично-лабораторната аналитика трудовете на д-р Танчева са свързани с представяне на разработки с предимно приложен характер и насочени най-вече към усъвършенстване работата в клиничната лаборатория чрез внедряване на методи с добра аналитична надеждност с цел осигуряване високо качество на получените лабораторни резултати. С приносен характер са: извършеното проследяване репрезентативността на предлаганите съвременни аналитични методи за определяне на белтък в урина; оценка клиничното значение на С-реактивен протеин, анализиран с имунотурбидиметричен метод, при възпалителни заболявания на горните и долни пикочни пътища; проучване възможността за изследване на секреторен имуноглобулин А (IgA) в слюнка при пациенти в терминален стадий на хронично бъбречно заболяване и заместително лечение.

Едно от добре разгърнатите направления в научно-изследователската дейност на д-р Танчева е свързано с лабораторната диагностика на бъбречните заболявания. Тя проследява и описва лабораторните отклонения в липидния профил при болни с хроничен обострен пиелонефрит и хронична бъбречна недостатъчност, оценява нивото на острофазовия реактант С-реактивен протеин за мониториране лечението на интерстициален бактериален нефрит, участва в проучване химическия състав на конкременти при болни с хроничен калкулозен пиелонефрит във Варненска област.

Добрата медицинска подготовка и широките научни интереси на д-р Танчева са свързани с клинично-лабораторно проучване диагностичната стойност на сърдечния тропонин I (сТnI), с участие в лабораторно скринингово проучване за хепатит В и С на работещите в УМБАЛ „Св.Марина“ - Варна, с описание клинично-лабораторния анализ като водещ фактор в диагностиката на редки заболявания (Синдром на БАРТЕР).

В част от своите публикации д-р Танчева остава вярна на научния си интерес към хемостазеологията. Представя тежък случай на тромбоцитопения след *in vitro* бременност с използване на съвременна лабораторна техника и компетентна интерпретация на получените резултати; описва някои особености при мониторинг на лечение с индиректни антикоагуланти на базата на получените в лабораторията резултати от проведено проучване; ретроспективно проучване на случаи на тромбоцитопении и тромбози, като резултат от прилагана терапия и ваксина срещу COVID-19

Особен научен интерес представляват експерименталните проучвания при плъхове за оценка ролята и влиянието на мелатонин в това число ролята му в окислителното увреждане на черния дроб. Неслучайно публикуваните резултати предизвикват интерес и са цитирани в редица статии, публикувани в списания с импакт фактор. Подобен интерес предизвиква и проучването за хипогликемичния и

липидопонижаващ ефект на сока от *Aronia melanocarpa* в експериментални модели при плъхове.

Всичко това показва разностранните научни интереси на д-р Стоянка Танчева Илиева както в областта на клиничната лаборатория, така и в различни области на вътрешната медицина, проведени съвместно с екипи от изследователи с различни специалности.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Стоянка Танчева има преподавателски стаж общо 34 години, като асистент, главен асистент и понастоящем асистент, удостоверено с документ на електронен и хартиен носител. По специалността „Клинична лаборатория“ д-р Танчева има 30 години преподавателски стаж. Д-р Танчева провежда упражнения по клинична лаборатория на студенти по медицина-МУ Варна със семестриална натовареност от 183 ч., пълен лекционен курс и упражнения на студенти, обучаващи се по специалностите „Клиничен лаборант“, „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ във ФОЗ на МУ-Варна, по същите специалности към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“–Бургас. Предоставя учебни програми с лекционна натовареност по дисциплината „Клинична лаборатория“ за специалностите лекарски асистент– Университет „Проф. д-р Асен Златаров“–Бургас, за специалността „Акушерка“ в МУ „ Проф. Параскев Стоянов,“– Варна както и списък на студенти-кръжочници–Свободно избираем модул в Медицински колеж-Варна /съгласно правилника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“–Бургас/. Разработва учебни програми, провежда и е член на изпитни комисии по дисциплината Клинична лаборатория в съответните учебни заведения.

Други активности

Д-р Стоянка Танчева Илиева е член на Българското дружество по клинична лаборатория, на Балканската федерация по клинична лаборатория, на Българското дружество по нефрология, на Българското дружество на общо практикуващите лекари.

Владее руски език (писмено и говоримо), английски и френски-на работно ниво.

Д-р Танчева е лекар, изграден преподавател и изследовател, с подчертан вкус към научно-изследователската работа в областта на клиничната лаборатория, която прилага познанията си в ежедневната лабораторна практика. Резултатите от нейната дейност са приети у нас и в чужбина, за което свидетелстват публикациите в списания с IF и особено цитиранията в чуждестранни издания – общо 261 цитации.

В заключение: д-р Стоянка Танчева Илиева притежава необходимите качества и нейните научно-изследователска, учебно-преподавателска и лабораторно-диагностична дейности са над минималните изисквания за заемане академичната длъжност „Доцент“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ –Бургас.

Всичко това ми дава основание да препоръчам на членовете на уважаемото жури да присъдят на д-р Стоянка Танчева Илиева академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Клинична лаборатория“ в професионално направление 7.1 Медицина от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

01.03.2022

Рецензент:

София

доц. д-р Марианка Генова Петрова-Яначкова, дм