

СТАНОВИЩЕ

от

Татина Тодорова Тодорова

доцент в катедра Микробиология и вирусология,

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

Съгласно Заповед № РД-109-469/10.12.2024 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съм определена за член на научно жури и съгласно протокол № 1/18.02.2024 г. представям становище.

Относно: защита на дисертационния труд по процедура за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ на Виктория Снежанова Снегарова-Тонева, докторант в редовна форма на обучение, с тема на дисертационния труд: „Оценка на автоматизираната система HB&L за бърза диагностика на инфекции на уринарния тракт“, по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки, по докторска програма „Микробиология“ и научен ръководител Проф. д-р Теменуга Стоева, д.м.н.

1. Общо представяне на докторанта и процедурата по защита

Д-р Виктория Снегарова е родена през 1983г. в гр. Варна. През 2007г. завършва Медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и до настоящия момент работи като лекар-микробиолог в една най-големите и авторитетни лаборатории в гр. Варна. Има придоботи две медицински специалности: „Микробиология“ и „Клинична вирусология“, което определя широките ѝ познания и практически умения. В течение на години е работила активно като преподавател в Катедра „Микробиология и вирусология“ на МУ – Варна.

Документите по дисертацията за присъждане на образователна и научна степен "доктор" са подготвени коректно и изцяло съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитието на академичния състав на Медицински университет – Варна.

2. Актуалност на избраната тема за дисертация

Инфекциите на уринарния тракт са едни от най-честите сред обществото и имат голямо значение, както в социален, така и в икономически план. Натрупването на подробни епидемиологични данни за тяхната честота сред различните популационните групи, както и подходите за бърза и коректна диагностика са с решаваща роля за успешното им управление. Предложеният дисертационен труд разглежда именно тези два проблема, като основна цел е сравнителната оценка на автоматизираната система HB&L Uroquattro за извършване на бърза диагностика на инфекциите на уринарния тракт. В нашата страна особено през последните години липсват актуални микробиологични изследвания върху спектъра и антибиотичната резистентност на причинителите на уроинфекции с фокус върху амбулаторните случаи. В допълнение, неизбежната нужда от все по-бързи и точни методи за лабораторен анализ изисква добро познаване на предимствата и недостатъците на тези съвременни методи, за да гарантираме бързо и коректно лечение, едновременно с разумна употреба на антимикробните лекарствени средства и избягване на антибиотична резистентност.

3. Структура и съдържание на дисертацията

Представената научна продукция от д-р Снегарова отговаря напълно на стандартните изисквания за изготвяне на дисертационен труд, като се състои от шест основни части: Въведение, Литературен обзор, Цел и задачи, Материали и методи, Резултати и обсъждане, и Изводи. Представени са и научните приноси на дисертационния труд, научните публикации и участия в научни форуми, библиография и приложение. Дисертацията е в обем от 134 страници, а използваната литература съдържа 285 източника, от които 5 източника – на кирилица и 280 – на латиница. Литературният обзор по темата обхваща актуалното състояние на проблема и отразява критичното и аналитично мислене на докторантката. Целта на дисертационния труд е подходящо формулирана и съответства на описаните изводи в края на дисертацията. Задачите по изпълнение на целта са шест на брой и са адекватно подбрани за реализиране на поставената цел, като няма разминаване между тях и получените резултати. Огромно впечатление прави изключително подробния раздел „Материали и методи“, позволяващ пълна повторяемост на всички експериментални детайли. Като обем, структура, методология, изводи и обобщения, дисертационният труд

надхвърля научните изисквания, които традиционно съществуват спрямо изготвянето на докторски дисертации. Докторантката е извършила обширно научно изследване, което се отличава със задълбочен анализ на наличните литературни данни и иновативна методика при получаването и обработката на собствените резултати.

Дисертационният труд е написан компетентно с разглеждане на различни гледни точки и подходи. Цитирани са многобройни източници и са анализирани идеи и съставени хипотези по поставените задачи. Дисертацията дава и ценни препоръки за емпирично лечение на неусложнени, придобити в обществото инфекции на пикочните пътища. Всичко това говори за професионални познания на високо ниво и задълбоченост на научните идеи на д-р Снегарова.

4. Научни приноси

Представената дисертация е интересно и ценно изследване, което се характеризира с редица оригинални, приложни и потвърдителни приноси към научното знание. Обобщено, най-важните сред тях са:

1. Извършената обективна оценка на автоматизираната система HB&L Uroquattro за бърза и точна диагностика на инфекциите на уринарния тракт в амбулаторни условия.
2. Получените данни за етиологичният спектър на инфекциите на уринарния тракт сред амбулаторни пациенти във Варненски регион.

Също така бих подчертала приносите свързани с антибиотична чувствителност и изследването на резидуална антимикробна активност за коректно интерпретиране на резултата при инфекции на уринарния тракт.

5. Публикации по темата на дисертацията

Докторантката д-р Снегарова е представила четири публикации и три участия на научни форуми по темата на дисертацията си. Публикациите са в авторитетни научни издания: Обща медицина, Acta Medica Bulgarica, Acta Microbiologica Bulgarica и Scripta Scientifica Medica, като три от списания са индексирани с SJR. Изнесените доклади по темата на дисертацията са на международен и национален форум. Тази научна продукция напълно отговаря и дори надхвърля изискванията, които се поставят към една докторска дисертация.

6. Препоръки и въпроси към докторантката

Считам, че д-р Снегарова се е справила блестящо със задачата да създаде и структурира един наистина обемен и актуален научен труд с потенциал за директна приложимост в практиката. Нямам критични забележки към докторантката. Единствено ще си позволя да препоръчам темата да не бъде забравена след защитата на дисертационния труд, а да продължи нейното изследване и развитие.

7. Заключение

Представената актуална и оригинална научна продукция, на базата на собствени изследвания е с високо качество и от важно значение за увеличаване обема от знания в областта на инфекциите на уринарния тракт. 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 – Варна. Професионалното развитие с активна диагностична дейност, утвърдена експертност, изследователски опит, наукометрични показатели и лични качества ми дават основание за положително становище. Предлагам на уважаемите членовете на Научното жури да присъдят на д-р Виктория Снегарова образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика по професионално направление 4.3. Биологически науки и докторска програма по Микробиология.

28.01.2025г.

гр. Варна

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

Доц. Татина Тодорова