

СТАНОВИЩЕ

От

Проф. Крум Стефанов Кафеджийски, дф

Ръководител Катедра „Фармацевтични Науки“,

Тракийски Университет, Стара Загора

**(Външен член на научно жури въз основа на Заповед № Р-109-
335/29.07.2025г. на Ректора на МУ-Варна)**

ОТНОСНО: Процедура по защита на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, ПН 7.3. Фармация, по докторска програма „Фармакология (вкл. Фармакокинетика и химиотерапия)“

Тема на дисертационния труд:

„Проучване на болничната употреба на противомикробни лекарства, предназначени за профилактика и лечение на акушеро-гинекологични инфекции“

Автор на дисертационния труд:

маг. фарм. Пламен Стефков Бекяров– докторант в редовна форма на обучение в Медицински университет-Варна

Научни ръководители:

Доц. Силвия Михайлова, д.х.

Проф. д-р Мариета Георгиева, д.м.

Значимост на темата

Лечението на бактериални инфекции, предизвикани от резистентни патогени, е едно от най-големите предизвикателства пред съвременната медицина, като всяка година те са причина за около 35 000 смъртни случая. Развитието на резистентни щамове е в следствие от различни фактори, като вродена или придобита резистентност, хоризонтален генен трансфер, формиране на биофилми, кръстосана резистентност и хетерорезистентност. Нерационалната употреба на антибиотици ускорява процеса на селекция и разпространение на резистентни микроорганизми като включва приложение на антибиотици при липса на обоснована медицинска индикация, неподходящ антимикробен агент, дозировка или продължителност на терапията и други. Внедряването на програми за управление на антибиотичната употреба е механизъм, който ще е от ключово значение в борбата с антибиотичната резистентност. Системното наблюдение и анализ на антибиотичната консумация създават основа за оценка на съществуващите практики, определяне на проблемните зони и формулиране на ефективни стратегии с цел оптимизиране на антибиотичната терапия.

Актуалност на разработваната тема:

Темата на дисертационния труд на маг. фарм. Пламен Стефков Бекяров е актуална във връзка с нарастващата антибиотична резистентност.

Оценяваният дисертационен труд обхваща най-напред разглеждането в детайли на основните механизми на резистентност при ESKAPE патогените, включително при *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Enterobacteriaceae*.

Дисертационният труд си постави като основна цел проучването и анализа на болничната употреба на противомикробни лекарства, които са предназначени за профилактика и лечение на акушеро-гинекологични инфекции в СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – Варна в рамките на период от 12 години. Въз основа на това се систематизираха първичните данни за антибиотична употреба в четири отделения- ОАИЛ, ГО, РО и ПБ за периода 2012- 2013г. Също така се анализира съотношението между групите

Access, Watch и Reserve според WHO AWaRe класификацията в болничната практика. В допълнение се анализираха и тенденциите в болничната употреба на антибиотици в СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – Варна за периода 2012 - 2023 год., както и на упоменатите четири отделения.

Реализираните изследвания, цел и задачи на дисертационния труд попадат в обхвата на научната специалност на докторската програма и отговарят на показателите за наукометричност на разработките за придобиване на ОНС „доктор“. Методичната част съдържателно и изчерпателно описва методите и материалите на проучванията, което показва познаване на материята, задълбочен подход и придобити умения на докторанта по време на изпълнението на докторската програма.

Ясно се формулираха и приносите с научно-приложен характер, по-важните от които са следните:

1. Първо по рода си изследване в рамките на СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – Варна, предоставящо основа за сравнение с бъдещи клинични/научни проучвания;
2. Употреба на стандартизирана единица (DDD/100 леглодни) гарантира съпоставимост на резултатите и възможност за вътреболничен и междуболничен контрол;
3. За първи път се извърши количествен проспективен анализ на антибиотичната употреба в СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – Варна, което допринася към съществуващите данни на национално ниво и може да подпомогне идентифициране на рискови тенденции.

Във връзка с дисертационния труд са представени 4 публикации. Количествените изисквания на ЗРАСРБ и Правилника на Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна са изпълнени, като отлично са представени заключението, препоръките, както и приносите с научно-теоретичен и научно-приложен характер.

Представеният автореферат отговаря на изискванията.

Заклучение:

Представеният дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор” на маг. фарм. Пламен Стефков Бекяров, редовен докторант в Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна, отговаря на изискванията, насочен е в областта на Фармакологията и ще представлява интерес за академичната общност.

След като се запознах в детайли с представения комплект материали и документи по процедурата за защита на дисертационния труд на маг. фарм. Пламен Стефков Бекяров, считам, че темата, обема, получените резултати, направените изводи и формулираните приноси с научно-теоретичен и научно-приложен характер отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ПП ЗРАСРБ, Правилника на Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна за докторска програма, като са и резултат от собствени изследвания и разработки на автора под вещото ръководство на тандема научни ръководители.

Като имам предвид гореизложените аргументи и представения дисертационен труд, давам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане на **ОНС „доктор”** на **маг. фарм. Пламен Стефков Бекяров.**

гр. София

25.08.2025 г.

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

/Проф. Крум Стефанов Кафеджийски, дф/