

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № P-492/04.02.2025  
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛОВДИВ

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Георги Ангелов Павлов, д.м.,  
Катедра по анестезиология, спешна и интензивна медицина,  
Медицински факултет, Медицински университет – Пловдив

**Относно:** изготвяне на становище за дисертационния труд „Оценка на обемното разпределение на телесните течности и ефекта от инфузионната терапия при интензивно лечение чрез биоимпедансен анализ“ за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ в докторска програма „Анестезиология и интензивно лечение“

**Дисертант:** д-р Емрал Сейфиев Кьосебекиров, асистент в Катедра по анестезиология, спешна и интензивна медицина, Медицински факултет, МУ- Пловдив

**Научен ръководител:** проф. д-р Чавдар Стефанов Стефанов, д.м.н. – Катедра „Анестезиология, спешна и интензивна медицина“, Медицински факултет, МУ- Пловдив

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта.

Представеният комплект документи и материали е в съответствие с чл.70 (1) от I. Раздел. Придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ и научна степен „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“ в МУ- Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 28.01.2021 г. и включва всички изисквани документи.

Д-р Емрал Кьосебекиров е роден през 1993 г. в гр. Уелцен, Германия. Завършва висше медицинско образование през 2018 г. в МУ- Пловдив. През 2019 г. стартира своята лекарска практика като лекар-специализат по анестезиология и интензивно лечение в КАИЛ при УМБАЛ „Св. Георги“-гр. Пловдив, където работи и до днес. През 2023 г. след успешно положен държавен изпит са му признати права на специалист по „Анестезиология и интензивно лечение“. От 2021 г. до днес е докторант и асистент в Катедра по анестезиология, спешна и интензивна медицина при Медицински факултет на МУ- Пловдив. Владее отлично английски език.

### 2. Актуалност на темата

Дисертационният труд на д-р Емрал Кьосебекиров е посветен на приложението на биоимпедансния анализ за оценка на обемното разпределение на телесните течности и ефекта от инфузионната терапия при интензивно лечение. Считаю, че темата се явява изключително актуален, перспективен и практически значим проблем, който към настоящия момент не е бил обект на научни проучвания в България.

### 3. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертацията представлява напълно завършен научен труд. Тя е правилно структурирана и включва всички основни части, необходими за разработване на актуален научен проблем, като следва утвърдената специфична форма. Написана е на разбираем, граматически правилен български език, съобразен с научния характер на съчинението. В дисертационния труд са включени следните раздели: Съдържание- 2 стр.; Използвани съкращения- 1 стр.; Въведение- 2 стр.; Литературен обзор- 34 стр.; Цел и задачи- 1 стр.; Материали и методи- 23 стр.; Резултати и обсъждане- 37 стр; Заключение- 2 стр.; Изводи- 1 стр.; Приноси- 1 стр.; Използвана литература- 11 стр. .; Приложения- 3 стр. Дисертацията съдържа общо 119 страници, онагледена е с 41 фигури и 25 таблици. Библиографската справка включва 166 заглавия, от които 6 на кирилица и 160 на латиница, като книгописът е по реда на цитиране.

**Заглавие-** то е ясно формулирано и носи достатъчно голяма информативност като отразява адекватно съдържанието на научното изследване и отговаря на представените данни и заключения.

**Литературен обзор-** обхваща 34 страници и представлява около 28% от обема на дисертационния труд. В него личи отлично познаване на проблема и творчески анализ на цитираната литература. Той представя системно и изчерпателно поставения проблем, който е обект на научното изследване и фиксира дискуссионните и нерешените въпроси в световната и националната клинична практика. Написан е с кратки и достъпни изречения, четете се леко и приятно и дава достатъчно информация, касаеща проблема за приложението на биоимпедансния анализ за оценка на телесната композиция и разпределението на телесните течности в основните компартименти, както и за възможностите му за оценка на ефекта от инфузионната терапия при критично болни. Като цяло представеният литературен обзор дава възможност на автора от една страна екзактно да разгледа различните аспекти на поставения проблем, а от друга- да определи основната цел и приоритетите на научното изследване.

**Основна цел-** тя е правилно определена, ясно и точно формулирана, в унисон със заглавието на дисертацията и отговаря на по-нататъшното развитие на научното изследване.

**Задачи-** определени са 4 задачи, насочени към изпълнението на поставената цел, описвайки необходимите за извършване действия. Те са формулирани точно и академично.

**В раздел „Материали и методи“** са представени прецизно предметът, обектът и дизайнът на проучването. Той е много добре структуриран и правилно представен. Обхваща 23 страници от дисертационния труд. Много добре е описана цялостната методология на научното изследване. Използваните материали и методи на изследване са правилно и точно подбрани за изпълнение на поставените цел и задачи. **Включващите и изключващите критерии** са изключително точно формулирани и съумяват да ограничат максимално страничните фактори, които биха могли да повлияят на коректността и достоверността на резултатите от проучването. За **статистическа обработка** са използвани тестове за съвременен и прецизен статистически анализ, гарантиращи достоверност на получените резултати и направените заключения.

**Получените резултати** отговарят на поставените задачи. Описанието им е подкрепено от богат графичен и табличен материал със съпътстващи подробни текстови описания. При **обсъждането на собствените резултати** докторантът предлага обобщения, систематизиране и сравняване с резултатите на други автори и колективи, като постулира и собствени хипотези.

**Изводи-** дисертационният труд завършва с формулиране на шест извода. Изводите са ясни и информативни и отразяват същността на изследването. Приемам изводите от дисертационния труд като

съдържание и като лично дело на докторанта. Оценявам факта, че те следват конкретно поставените задачи и убедително и систематизирано представят резултатите от проучването.

**Приноси-** д-р Емрал Кьосебекиров извежда 5 приноса, които са разделени в две групи- научно-теоретични и научно-приложни. Те са напълно достатъчни за подобен дисертационен труд. Приемам приносите без забележки. На базата на анализа на получените резултати докторантът изработва и предлага лесен за приложение клиничен протокол за персонализиран подход за провеждане и оценка на ефекта от инфузионната терапия в интензивно отделение. Предложеният протокол всъщност е **най-значимият принос** на дисертационния труд на д-р Кьосебекиров, тъй като предлага възможност за оптимизиране на грижите, повишаване на качеството на оказваната медицинска помощ и подобряване на крайния изход при посочената категория пациенти.

#### **4. Автореферат**

Аторефератът е изготвен по стандартния начин и в съответствие с изискванията на Правилника на МУ- Пловдив. Той е написан на 53 страници. Резюмира добре структурата на дисертационния труд и съдържа най-важните изследвания, резултати, изводите и приносите, като е онагледен с достатъчно на брой фигури и таблици. Нямам забележки относно съдържанието му.

#### **5. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

Във връзка с дисертационния труд д-р Емрал Кьосебекиров е представил **три публикации**, в които той е първи автор. Две от публикациите са в списание „Анестезиология и интензивно лечение“, а третата е в списание “Folia Medica”, което е индексирано и реферирано в световноизвестните бази данни Scopus и Web of Science. Научните трудове покриват изискванията за придобиване на ОНС „Доктор“ според Правилника на МУ – Пловдив.

#### **6. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични забележки. Всички забележки и препоръки в процеса на изготвяне на дисертационния труд, както и при вътрешната защита, са взети под внимание при оформянето на окончателния вариант на дисертацията.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд **„Оценка на обемното разпределение на телесните течности и ефекта от инфузионната терапия при интензивно лечение чрез биоимпедансен анализ“** на д-р Емрал Сейфиев Кьосебекиров съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му, Правилника за дейността и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет- Пловдив.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Емрал Сейфиев Кьосебекиров притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Предвид гореизложеното, давам убедено своята **положителна оценка** за проведеното проучване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати

резултати и приноси като предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на д-р Емрал Сейфиев Кьосебекиров в докторска програма „Анестезиология и интензивно лечение“.

24.03.2025 г.

Изготвил становището:



Заличено на основание  
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

доц. д-р Георги Павлов, д.м.