

До Председателя на научно жури,
Определено със Заповед РК 38-197/11.04.2025г
На Ректора СУ София,
Проф. Д-р Георги Вълчев

СТАНОВИЩЕ

от

Полк. доц. д-р Атанас Димитров Калайджиев, д.м.
Началник Катедра Очни болести, Ушни, носни и гърлени болести и Орална хирургия,
ВМА - гр. София
Началник Клиника по Очни болести, ВМА - гр. София

Относно: Дисертационен труд на тема „Клинично и прогностично значение на SARS-CoV-2 в предния очен сегмент при хоспитализирани пациенти с Ковид инфекция“ разработен от д-р Славена Емилова Стойкова - свободен докторант, в самостоятелна форма на обучение по докторска програма „Офталмология“, към катедра „Хирургични болести, акушерство и гинекология“ Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, по научна специалност „Офталмология“, шифър 03.01.36, в професионално направление 7.1. „Медицина“ от област за висше образование, 7. „Здравеопазване и спорт“, в първично звено: катедра „Хирургични болести, акушерство и гинекология“ Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, с научен ръководител Доц. д-р Дида Казакова, д.м..

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Чл.67 (1) от Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в СУ София определена от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ приет с решение на Академичния съвет на 31.10.2018 г. последно изменен 15-16.04.2024 г. и 30.10.2024 г. и включва следните документи:

- Заповед №РК 38-197/11.04.2025г. на Ректора на МУ София за отчисляване на докторанта с право да се яви на защита на дисертационен труд и назначаване на научно жури;
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит или докторантски минимум по специалността
- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд
- автореферат
- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- списък на участията в научни форуми
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 17 публикации, от които в 12 е първи автор / едната с ИФ в чуждо списание /, 3 статии в сборници, посещения на курсове или обучения в страната и чужбина, и 12 участия в офталмологични форуми в страната и чужбина.

Биографични данни

Д-р Славена Емилова Стойкова е специалист офталмолог с дългогодишен професионален опит. Завършила е медицина в Медицински университет – София 2002г. с диплома за висше образование. Придобива специалност по Очни болести в Медицински факултет на Медицинския университет – София през 2010г и печели конкурс за редовен асистент по офталмология към Катедра по Хирургически болести на Медицински Факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Завършва магистратура към Факултета по Обществено Здраве на Медицинския университет- София през 2014г.. В 2017г- защитава дисертационен труд на тема „Проучване връзката между амиодароновата кератопатия и реалната плазмена концентрация на активната субстанция“ за присъждане образователна и научна степен „доктор“ към Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Зачислена през 2023г. като свободен докторант към Катедра „Хирургични

болести, акушерство и гинекология“ Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“ по тема „Клинично и прогностично значение на SARS-CoV-2 в предния очен сегмент при хоспитализирани пациенти с Ковид инфекция“. Своят професионален път започва през 2004г. като ординатор в Очно отделение на УБ „Лозенец“ - София. Където работи до 2010 г. От 2008г. и понастоящем е консултант по очни болести на непълен работен ден в МЦ „Св. Пантелеймон“- София, а от 2010- и понастоящем е асистент по офталмология към Медицински факултет на Софийския Университет, Очна клиника на УБ „Лозенец“. Офталмолог-специалист е в ДКЦ „Токуда Болница“ – София Детски център от 2011 и понастоящем, а от 2012 и понастоящем е консултант към СБАЛХЗ – София. В периода септември 2016 - май 2023 е завеждащ Очно отделение на УБ „Лозенец“, а от юни 2023 и понастоящем е лекар-ординатор в Очно отделение на МБАЛ „Лозенец“ ЕАД.

Владее отлично английски и немски език, има добро ниво по френски, както и основни познания по руски. Член е на професионални организации.

Дисертационният труд е с обем от 137 стандартни страници и е онагледен с 52 таблици, 60 графики, 2 схеми и 8 снимки. Библиографската справка е подробна и съдържа 143 източника, от които 1 на български език и 142 на английски език.

Прави впечатление доброто познаване на проблема от страна на дисертанта, творческият подход към използвания литературен материал, както точният и стегнат стил на автора.

Структуриран е в 9 раздела: Увод – 2 страници; Литературен обзор – 11 страници; Цели и задачи – 1 страница; Материал и методика – 22 страници; Резултати – 81 страници; Обсъждане – 7 страници; Изводи – 1 страница; Приноси – 1 страница ; Библиография – 11 страници. Научната разработка е представена с литературен обзор от 11 страници по разглеждания проблем. Ковид-19 с неговите системни симптоми и последствия се изучават активно в последните години на пандемия. След успокояването на епидемичната обстановка става възможен по-качествен анализ и обстойна интерпретация на натрупаните материали и данни. Все още не са известни достатъчно подробности относно характеристиката, продължителността и значението на очните прояви при хоспитализирани пациенти с Ковид-19.

Целта на дисертацията е формулирана ясно – да се изследва връзката между наличието на SARS-CoV-2 в предния очен сегмент при възрастни пациенти с Ковид инфекция с клиничното протичане на заболяването и офталмологичната находка.

Поставените 4 задачи са ясни, точни и правилно формулирани.

Методиката на изследването е подробно и изчерпателно описана, включваща основни клинични и допълнителни инструментални, апаратни и образни методи. Разделът „Материали и методи“ обхваща 22 страници в които д-р Славена Емилова Стойкова подробно описва проследените показатели. Включени са общо 50 пациенти (100 очи), изследвани за ковид - първо с бърз тест, а след това и с PCR тест. Пациентите са разпределени в две основни групи: група I пациенти с доказано чрез PCR наличие антиген на SARS-CoV-2 вирус в слъзния филм и група II пациенти с доказана чрез PCR липса на антиген на SARS-CoV-2 вирус в слъзния филм.

Резултатите са представени в изчистен и разбираем научен стил на 81 страници, и са илюстрирани с онагледени таблици и графики, разделени за всяка група и подгрупа и представящи резултатите от изследването на всеки от параметрите. Изследването и доказването на SARS-CoV-2 в слъзен секрет като рисков фактор за затегнато протичане на COVID-19, дава възможност за навременно решение за интензифициране на терапията и активно наблюдение на болните с COVID-19. За пръв път у нас е проведено проучване, което систематично анализира слъзния секрет на болни с COVID-19 за наличието на SARS-CoV-2 и прави съпоставка с проявената клинична и офталмологична находка.

Изводите следват получените резултати, а именно: Изследването на конюнктивни проби посредством rt PCR е научно базиран метод за изолиране на SARS-CoV-2 от очната повърхност и доказва отделянето на вируса в слъзния филм на хора с установен COVID-19. Тежестта на клиничната находка в предния очен сегмент и субективните оплаквания не показват връзка с наличието на SARS-CoV-2 в конюнктивна проба, доказана чрез rt-PCR. При пациентите с позитивен rt-PCR тест за SARS-CoV-2 от очен секрет има статистически значима по- висока честота от настъпване на летален изход.

Приносителите на дисертационния труд са 1 с познавателен, 2 с научно-приложен и 3 с потвърдителен характер.

Наукометрични показатели, свързани с дисертацията. Във връзка с дисертационния си труд д-р Славена Емилова Стойкова е представила 17 публикации, от които в 12 е първи автор / едната с IF в чуждо списание / Авторефератът представя в сбита и ясна форма най-същественото от дисертационния труд.

Въз основа на гореизложеното, преценявам дисертационния труд на д-р Славена Емилова Стойкова като нейно лично дело, напълно отговарящ на изискванията и препоръчителните наукометрични критерии за присъждане на образователната и научната степен "ДОКТОР".

Д-р Славена Емилова Стойкова е прекрасен специалист с обширни познания по специалността, грижовна към пациентите, демонстрира отлична теоретична подготовка, критично мислене и способност да анализира, и интерпретира обемни клинични данни. Представената от нея работа е стриктно структурирана, методологично обоснована и ясно аргументирана. Резултатите са прецизно анализирани и поставени в контекста на световната научна литература, което подчертава зрелостта и научната компетентност на докторанта.

Заклучение

Въз основа на гореизложеното, считам, оценката си за представения от д-р Славена Емилова Стойкова дисертационен труд на тема „Клинично и прогностично значение на SARS-Cov-2 в предния очен сегмент при хоспитализирани пациенти с Ковид инфекция“, е изцяло положителна и с настоящото становище изразявам дълбокото си убеждение, че трудът отговаря на възприетите изисквания за присъждането на образователна и научна степен „доктор“ в Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Убедено препоръчвам на членовете на почитаемото Научно Жюри да гласуват положително и да присъдят на д-р Славена Емилова Стойкова образователната и научната степен "ДОКТОР".

Дата: 20.05.2025г.

Гр. София

Изготвил становищ

/ Полк. доц. д-р Атанас Калайджиев, д.м./