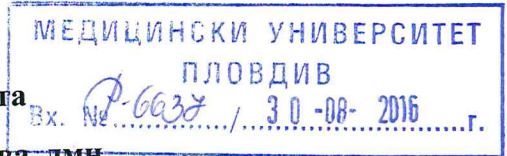


СТАНОВИЩЕ

от научен ръководител на докторанта

Проф. д-р Дамянка Петева Гетова-Спасова, дмн



на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

професионално направление „Медицина“
докторска програма „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“

Автор: д-р Нина Димитрова Дончева

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: Фармакология и лекарствена токсикология

Тема: „Сравнително експериментално изследване на аналгетично и противовъзпалително действие на средства, прилагани за съпътстваща терапия на болката“

Научен ръководител: Проф. д-р Дамянка Петева Гетова-Спасова, дмн.....

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с Чл.115 (1) от Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ – Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 06.11.2014 г. и включва следните документи:

- Заявление до Ректора на МУ-Пловдив за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура, прекъсване на обучението (поради майчинство) и за продължаване на обучението; за отчисляване с право на защита
- 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
- списък на забелязани цитирания
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 4 разширени резюмета в списания с импакт фактор и 3 научни статии.

Бележки и коментар по документите. Докторантката д-р Н. Дончева е представила необходимите документи по посочения начин в Правилника за придобиване на ОНС „ДОКТОР“ в МУ-Пловдив и Правилника на МУ-Пловдив. По дисертационния си труд тя има 7 участия в

научни форуми, от които 4 с публикувани разширени резюмета в списания с импакт фактор. Д-р Дончева има 3 отпечатани научни статии свързани с дисертационния ѝ труд като всички са на английски език. Една от нейните статии е цитирана вече от 3 чуждестранни автори в списания с импакт фактор. Докторантката има и 1 участие във вътреуниверситетски научен проект като изследовател. Като имам предвид основните изисквания за придобиване образователната и научна степен доктор считам, че дисертантката надхвърля изискванията като показва висока и качествена публикационна активност, доказателство за което е наличие на цитирана от чужди автори нейна статия.

Представяне на докторанта с акцент върху биографични данни във връзка с процедурата.

Д-р Дончева е родена в град Пловдив. Омъжена е и има 2 сина – ученици. Съпругът ѝ д-р Антон Дончев работи като семеен лекар в гр. Пловдив. Завършва средното си образование през 1990г. През 1997 г. завършва Медицински факултет на Тракийски университет в гр. Стара Загора. От 2007 г. до момента е асистент в Катедрата по Фармакология и лекарствена токсикология към Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив. През 2012 г. придобива специалност по Фармакология. Зачислена е като докторант на самостоятелна подготовка със заповед Р-360/11.03.2015г. Отговорник по административната дейност в катедрата.

2. Оценка за личното участие на докторанта в дисертационния труд

Направеният литературен обзор в дисертационния труд показва способността на докторантката да систематизира и подрежда в смислов вид известното от литературата по въпроса на средствата, използвани в съпътстващата терапия на болката. От направеното в края му обобщение произтичат логично целта и задачите на дисертационния труд. Проведеното изследване е съобразено с изискванията за работа с експериментални животни и одобрено от Етичната комисия при МУ-Пловдив, както и от Агенцията по безопасност на храните. Във връзка с дисертационния си труд д-р Н. Дончева усвои редица методи за експериментално изследване на плъхове на болка и възпаление, като тест гореща плоча, аналгезиметър и плетизмометър. Освен това тя модифицира някои от познатите модели на болка и възпаление при опитни животни, а именно – карагенинов и формалинов модел, както и хирургичната манипулация за предизвикване на хронична болка чрез лигиране на седалищния нерв. Това позволи получаването на адекватни резултати и оформяне на дисертационния труд, който е илюстриран с 34 фигури и 15 таблици. Получените резултати са съвестно и точно описани. Обсъждането е направено компетентно, като собствените резултати са съпоставени с тези на други автори, работили по сходни проблеми. Силно положително оценявам направеното в края на обсъждането заключение. Формулираните изводи и приноси са лично дело на докторанта. Дисертационният труд е написан на ясен и точен български език с добър научен стил.

По време на докторантурата д-р Дончева активно участва в лекционния курс по груповия план на докторантското училище на МУ-Пловдив и получи общ брой кредити, надхвърлящи изискваните по процедура. За значимия брой кредити допринесе ѝ участието ѝ в 4 Европейски конгреса, където получи кредити за представяне на нейни научни съобщения. Представянето ѝ на докторантския минимум беше оценено от комисията като отлично.

Докторантката е изграден преподавател по фармакология и токсикологиял. Тя е водила и води пълния курс практически занятия по фармакология на студенти по медицина, дентална медицина и фармация, токсикология на студенти по фармация. Д-р Дончева има участие в сборници по фармакология за студенти по медицина, дентална медицина и фармация. Тя е изнасяла и отделни лекции по фармакология, токсикология и хомеопатия на студенти по фармация.

Нямам съществени забележки към проведеното изследване и представените материали по защитата на дисертационния труд.

3. Оценка на професионалните и лични качества на докторанта

Д-р Н. Дончева показва значителни теоретични знания по темата на дисертационния труд, доказателство за което е отлично оформения литературен обзор на дисертацията, неговото логично подреждане и обобщението в края му, както и уменията да работи с литературни източници. Богатият набор от методики, използвани при разработване на дисертацията, акуратното описване на получените резултати и аналитичното обсъждане показват израстването на докторанта като учен. Оценявам високо личното участие на кандидата на всеки етап от разработката на дисертационния труд. Личи мнението на докторанта по дискутираните и понякога противоречиви данни за средствата, използвани при съпътстващата терапия на болката. Оформянето на научните публикации, дискутирането на получените резултати и представянето им на Европейски научни форуми в чужбина със съответното им презентиране на високо научно ниво показват добрата компютърна грамотност на докторанта. Личните качества на докторанта като способност да работи в екип със своите колеги допринасят за успешното завършване на дисертацията. Като скорошна перспектива за кариерно развитие на докторанта очаквам след защитата в кратки срокове да бъде открита процедура за Главен асистент, тъй като д-р Дончева има и специалност по фармакология и отговаря на останалите изисквания за тази длъжност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обоснована еднозначна позиция на члена на НЖ с ясна положителна или отрицателна оценка на дисертационния труд, т.е. дали се подкрепя или не, придобиването на научната степен от кандидата.

Като научен ръководител на докторантката д-р Нина Дончева считам, че *представеният дисертационен труд* на тема „Сравнително експериментално изследване на аналгетично и противовъзпалително действие на средства, прилагани за съпътстваща терапия на болката“ *съдържа научно-теоретични и научно-приложни резултати, които имат оригинален характер*. Оценката ми за дисертационния труд на д-р Дончева е положителна поради факта, че разработката е лична заслуга на докторанта, планирането и осъществяването на големия брой експерименти е извършено лично от нея, като някои експерименти са проведени съвместно с колеги от други катедра на Фармацевтичния факултет за изследване на промените в нивата на някои цитокини. Представянето на собствените резултати от докторантката на престижни Европейски научни форуми са критерии за положителната ми оценка на актуалността и значимостта на тематиката на дисертационния ѝ труд. Авторефератът и другите документи по защитата отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Пловдив. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Пловдив за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантката д-р Н. Дончева е *изграден учен и преподавател и притежава задълбочени теоретични познания и професионални умения*

по научната специалност фармакология, като демонстрира качества и учения за самостоятелно провеждане на научни изследвания.

Поради гореизложеното убедено давам своята *положителна оценка* за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси и *предлагам на почитаемото жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на д-р Нина Димитрова Дончева в докторска програма по фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия).*

29.08. 2016 г.

Изготвил становището:
(проф. д-р Дамянка Петева Гетова-Спасова, дмн)