

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Рени Калфин, Институт по невробиология - БАН, София
тел. сл. 979-2151; 979-2378; GSM 088-9654-188; e-mail: reni_kalfin@abv.bg

ОТНОСНО: Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор”

от д-р Петя Влашева Хаджибожева

Професионално направление 4.3. Биологически науки

Научна специалност „Физиология на животните и човека”

Тема на дисертационния труд: „*Ефекти и механизми на действие на пептида ангиотензин II върху висцерални гладки мускули в норма и при експериментален модел на захарен диабет*”

Процедура по разработване на дисертационния труд

Д-р Петя Влашева Хаджибожева е представила всички изисквани от ЗРАСРБ и Правилника за обучение на докторанти в Института по невробиология - БАН, справки и документи относно разработване на дисертационен труд в задочна форма на обучение, включително Заповед № 193/15.07.2015 г. на директора на Института по невробиология за отчисляване с право на защита за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Физиология на животните и човека“. Дисертационният труд на д-р Петя Хаджибожева е разработен под мое ръководство и това на доц. д-р Анна Толекова от Медицинския факултет на Тракийски университет в Стара Загора.

Кратки биографични данни

Петя Хаджибожева е родена на 27 октомври 1980 г. в Асеновград. Завършила с отличен успех природо-математическата гимназия „Гео Милев“ и след това Ветеринарно-медицинския факултет в Стара Загора. От 2005 до 2007 г. работи като ветеринарен лекар, като извършва лечебна и профилактична дейност. От 2008 г. и понастоящем е асистент по „Физиология на животните и човека“ в Медицинския факултет на Тракийски Университет в Стара Загора. През 2011 г. е зачислена в задочна докторантura към направление „Синаптична сигнализация и комуникации“ при Института по невробиология – БАН. Член е на Българското дружество по физиологични науки.

Характеристика на дисертационния труд

В дисертационния труд на д-р Петя Хаджибожева са включени резултати от четири научни статии, в три от които докторантката е първи автор. Две от тях са с импакт-фактор. Забелязани са също 5 цитирания на статии във връзка с дисертационния труд.

Целта на дисертационния труд на д-р Петя Хаджибожева да се установят ефектите и механизми на действие на Ангиотензин II върху висцерални гладки мускули на плъхове при норма и експериментално индуциран захарен диабет заслужава внимание поради следните фактори: а) Въпреки нарастващия интерес към ренин-ангиотензиновата система, въпросът за влиянието на Ангиотензин II върху екстраваскуларната висцерална гладка мускулатура остава открит и недостатъчно добре проучен; б) В редица случаи прогресията на нелекуваното диабетно заболяване, както и лечението на артериалната хипертония с класическите антихипертензивни средства може да доведе до странични ефекти, разстройващи нормалната функция на много гладко-мускулни органи; в) Някои хормони като мелатонин и грелин например, които са с доказано протективно и антиоксидантно действие, биха могли да предотвратят появата и развитието на част от усложненията при захарен диабет, но няма информация как приложението на тези вещества би повлияло Ангиотензин II – стимулираните отговори на диабетната висцерална гладка мускулатура.

Използвайки компютризириани методични подходи, чрез логично поставени задачи д-р Петя Хаджибожева постига интересни резултати, които намират място в специализираната научна литература.

Като научен ръководител на д-р Петя Хаджибожева няма да изкажа мнение относно приносите на дисертационния й труд, но мога убедено да заявя, че този труд е нейно лично дело, постигнат с многократни и продължителни по време опити, с прецизно обработване на експерименталните данни, с направления от докторантката анализ и обсъждане на получените резултати, довели до богатство на собствени наблюдения и натрупване на нови знания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дисертационният труд на д-р Петя Хаджибожева е посветен на актуален за физиологичната наука проблем, свързан с изследване ефектите и механизми на действие на Ангиотензин II върху мотилитета на гастро-интестиналния тракт и никочния мехур в норма и при експериментален модел на захарен диабет.

Докторантката демонстрира отлично познаване на литературата по проблема, на експерименталните постановки и методики, научна зрялост при представянето и интерпретирането на получените резултати, което показва, че асистент Петя Хаджибожева е изграден млад учен с възможности за самостоятелни научни разработки. Предвид много добре проведеното изследване, достатъчният по обем материал, цялостното оформление на разработката, научните публикации във връзка с дисертационния труд и техните цитирания, моята оценка относно присъждането на образователната и научна степен „Доктор” на асистент Петя Влашева Хаджибожева е изцяло положителна.

16 януари 2016 г.



Проф. Рени Калфин