

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Рени Емил Калфин, Директор на Института по невробиология - БАН,  
тел. сл. 979-2151

върху дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен  
**„Доктор“**

Професионално направление 4.3. „Биологически науки“  
Докторска програма „Физиология на животните и човека“

**Автор:** Мария Иванова Лазарова, асистент

**Форма на докторантурата:** Самостоятелна подготовка

**Научно направление „Синаптична сигнализация и комуникации“** при  
Институт по невробиология - БАН

**Тема:** „Невромодулаторни и протективни ефекти на вазоактивния  
интестинален пептид“

**Научен ръководител:** Проф. д-р Рени Емил Калфин, Институт по  
невробиология - БАН

Съгласно чл. II, алинея 16 от „ПРАВИЛА ЗА РАБОТАТА НА НАУЧНИТЕ ЖУРИТА ПРИ ПРОЦЕДУРИ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“ И НАУЧНАТА СТЕПЕН „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“, приети на заседание на Научния съвет на Института по невробиология - БАН, Протокол № 2 от 15.12.2011 г., изменение и допълнение с Протокол № 1 от 28.01.2014 г., становището на научния ръководител има „характер на мнение и е насочено главно към проявените от докторанта качества в хода на докторантурата, както и неговия личен принос. В становището от научния ръководител (научния консултант) не се прави оценка на характера на научните приноси“. В съгласие с това изискване, изказвам мнение за качествата на докторантката при разработването на дисертационния труд и нейното отношение към научната работа.

Познавам Мария Лазарова от включването ѝ като специалист-биолог в ръководената от професор д-р Кирил Миленов лаборатория „Невропептиди“ в Института по физиология, понастоящем Институт по невробиология. Мария ме впечатли с високата си мотивация и чувство за отговорност. Желанието ѝ да се занимава с научна работа, да усвоява нови експериментални методики и лекотата, с която го прави показват, че тя следва Личната си легенда, както казва писателят Паулу Коелю. Завършената Математическа гимназия от Мария Лазарова допринася за нейното логично мислене. Мария е търпелива и много сърчна, като тези качества са особено важни при експериментална работа с опитни животни и провеждане на черепно-мозъчни операции. Асистент Лазарова има всички качества с малко помощ и насочване да напише самостоятелно не

само научна статия, но също така научноизследователски проект, което е една много добра основа за нейното бъдещо научно развитие.

Дисертационният труд на Мария Лазарова представлява комплексно изследване върху невромодулаторните и протективни ефекти на вазоактивния интестинален пептид. Трудът е написан на 134 стандартни машинописни страници. За онагледяване са използвани 7 таблици и 21 фигури, а библиографската справка обхваща 393 литературни източника. Докторантката дейно участваше при съставяне на конкретните задачи за осъществяване целта на дисертационния труд, както на базата на утвърдените методики, използвани в лабораторията, така също при въвеждането на нови такива. Мария Лазарова взе активно участие при обсъждането на получените резултати, оформянето им в графичен вид, тяхната интерпретация и подготовка за представяне на научни форуми и публикуване. По темата на дисертацията са публикувани общо 5 статии, две от които са в списания с импакт-фактор. Докторантката е първи автор в три от публикациите във връзка с дисертационния труд. До момента са забелязани 8 цитирания на тези статии. Резултати от дисертацията са представени на редица международни и национални научни форуми с общо 17 научни съобщения, като в 7 от тях докторантката е първи автор.

Като научен ръководител изказвам изключителното си задоволство от работата с Мария Лазарова, от нейната инициативност и творчески подход. Смятам, че докторантката изпълни успешно поставените в дисертационния труд цели и задачи, като в хода на осъществяването им придоби богат методичен опит и познания в областта на физиологията на животните и човека и невробиологията, които знания и умения ще допринесат за нейното успешно по-нататъшно изграждане и развитие като учен.

Всичко това ми дава основание да представя на почитаемите членове на Научното жури своето положително становище относно присъждането на образователната и научна степен „Доктор“ на асистент Мария Иванова Лазарова в докторска програма по „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. „Биологически науки“.

27 август 2018 г.

Изготвил становището:



Проф. д-р Рени Калфин