

481/02-1014

СТАНОВИЩЕ

От доц. Албена Александрова, д-р

Относно: Дисертационен труд на главен асистент Елина Руменова Цветанова на тема: „Влияние на ноцицептин и негови структурни аналози върху клетъчния антиоксидантен статус”

Със заповед № 278/17.07.2014 г. на Директора на Институт по Невробиология, БАН съм включена в състава на Научно жури за публична защита на дисертационен труд на главен асистент Елина Руменова Цветанова на тема: „Влияние на ноцицептин и негови структурни аналози върху клетъчния антиоксидантен статус” за присъждане на образователна и научна степен „Доктор” в Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, Научна специалност Фармакология. В Научното жури съм включена като консултант на дисертационния труд.

Съгласно ал. II, чл. 16 на „Правила за работа на научните журита. Процедури за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и научната степен „доктор на науки” на Институт по Невробиология на БАН”, 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 характера на научните приноси”.

Главен асистент Елина Руменова Цветанова е завършила Биологически факултет на Софийски Университет през 1999 г. През същата година постъпва на длъжност специалист в лаборатория „Свободно радикални процеси” на Институт по физиология (понастоящем Институт по Невробиология) към БАН. От 2006 г. е научен сътрудник III ст., а от 2008 г. е главен асистент в направление „Биологични ефекти на природни и синтетични вещества”.

Главен асистент Елина Руменова Цветанова е представила комплект от документи във връзка със защитата на дисертационния труд, спазвайки изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане в Институт по Невробиология, БАН. Тя е положила успешно изпитите от обучителните модули и е набрала необходимия брой

кредити. Дисертацията е обсъдена и предложена за защита на научен колегиум на Института, състоял се на 08.07.2014 г.

Познавам Елина Цветанова от постъпването ѝ на работа в лаборатория „Свободно-радикални процеси“. Елина е високоотговорна по отношение на възложените ѝ научни задачи. Умее да организира оптимално работата си и ефективно да я извърши. Тя е добър експериментатор и владее методиките, разработени и прилагани в лабораторията. Цветанова е изграден научен работник с широки познания в областта на свободно радикалните процеси.

При разработване на дисертационния труд докторантката мащабно и задълбочено охарактеризира 4 напълно нови аналога на ноцицептина по отношение на оксидантните им свойства. Антиоксидантният капацитет на ноцицептина и аналозите му са изследвани в чисти системи, в *in vitro* и *in vivo* (в нормални и в патологични състояния, последните съпътствани от повишена продукция на активни форми на кислорода) системи в препарати от мозък, черен дроб, кръв и тъкан от лапа от плъх. Получените в хода на работа оригинални данни имат съществен принос към изясняване на свойствата и клетъчните механизми на действие на тези невропептиди. Анализираните резултати са оформени в 4 статии и са публикувани в престижни научни списания, като до месец май 2014 г са забелязани 4 цитирания, което е признание за високото качество на работа и добрата интерпретация на данните.

Представената дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ напълно покрива изискванията на Закона за развитието на академичния състав и Правилника за неговото приложение, както и изискванията на Институт по Невробиология, БАН, поради което изразявам положително мнение за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на главен асистент Елина Цветанова.

07.10.2014



Албена Александрова