

**С т а н о в и щ е**

от чл.кор Радомир Радомиров, дмн

относно: Дисертационен труд на главен асистент Борис Георгиев Кадинов на тема „Роля на въглеродния оксид в регулиране на съкратителната активност на висцерални мускули”

Със Заповед № 143/ 13.03.2014 год на Директора на Институт по Невробиология съм включен в състав на Научно жури за публична защита на дисертационен труд на главен асистент Борис Георгиев Кадинов на тема „Роля на въглеродния оксид в регулиране на съкратителната активност на висцерални мускули” представен за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”. В Научното жури съм включен като научен консултант на дисертационния труд на главен асистент Борис Георгиев Кадинов.

Съгласно „Правила за работата на научните журита” на Институт по Невробиология на БАН и процедурите за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”, ал. II, чл. 16, становището на научния ръководител „има характер на мнение и е насочено главно към проявените от докторанта качества в хода на докторантурата, в становището от научния ръководител не се прави оценка на характера на научните приноси”.

Главен асистент Борис Георгиев Кадинов е завършил Биологически факултет на Софийски Университет, Св. Климент Охридски” през 1998 год. В Институт по Физиология /понастоящем Институт по Невробиология/ на Българска Академия на Науките постъпва на длъжност специалист през 1998 год в направление „Синаптична сигнализация и комуникации”. От 2000 год е асистент и от 2009 год главен асистент в същото направление. Успоредно с научно-изследователската дейност в Институт по Невробиология понастоящем има отчетлива преподавателска дейност като асистент в Катедра по физиология на Медицински университет, София /300 часа/ и три цикъла /по 15 часа/ семинарна дейност във Факултет по Начална и предучилищна педагогика на Софийски университет „Св. Климент Охридски”.

Главен асистент Борис Кадинов представя комплект от документи които показват че са спазени всички изисквания на ЗРНСРБ и Правилника за неговото приложение в Институт по невробиология на БАН във връзка със защита на дисертационен труд. Положени са с много добър успех свързаните с тематиката на дисертационния труд изпити и специализирани курсове. Набрани са необходимия брой кредити. Дисертацията е обсъдена и предложена за защита на научен колегиум на Институт по Невробиология, състоял се на 13.03.2014 год.

Обобщено, мога да представя моето мнение за главен асистент Борис Кадинов по следния начин. Познавам главен асистент Борис Кадинов от постъпването му на работа в направление „Синаптична сигнализация и комуникации”. От самото начало на работата му в Лаборатория „Вегетативни регулации” правех впечатление техническите му знания и умения. Съвместно с колегата Емил Сотиров подготвиха и направиха “on line” постановка за регистрация на електрически предизвикана моторна активност на изолирани препарати от стомашно-чревна система и едновременно с това с колеги от Институт по Биофизика главен асистент Борис Кадинов участваше в

експериментални задачи върху съкратителната активност на артериални кръвоносни съдове. Негова авторска работа е разработката и въвеждането на методика за изолиране на a.ophthalmica при изследвания *in vitro*. Основна е ролята на главен асистент Борис Кадинов във въвеждането на "on line" постановка за регистрация на електрически предизвикана моторна активност на изолирани препарати от висцерални гладки мускули в Лаборатория „Периферни синапси“ на Институт по Невробиология и през последните месеци на настоящата година в Катедра по Експериментална и клинична фармакология на Медицински университет, гр. Плевен. Главен асистент Борис Кадинов умело обучи за работа с тези методични подходи колеги от Института по Невробиология и Катедрата по фармакология на Медицинския университет в гр. Плевен. Според мен, много висока аценка заслужават неговата професионалната отзивчивост, уменията да споделя своите знания и умения и работата му в научно-изследователски екип.

По отношение на разработването на дисертационния труд, следва да отбележа, че главен асистент Борис Кадинов напълно самостоятелно конструира и оформи труда във всичките му раздели и сполучливо, според мен, съчета във всеки от разделите представяне на експериментални резултати и обсъждане. Познавайки съвместните научни статии и съобщения, върху които е изграден дисертационния труд, мога определено да заявя, че главен асистент Борис Кадинов използва само тези фрагменти от съвместните публикации, които са лично негово участие в съавторската научно-изследователската дейност. Тази проява на висока научна етика заслужава висока оценка.

В заключение напълно убедено изразявам следното.

Главен асистент Борис Георгиев Кадинов е ерудиран учен с заслужаващи внимание теоретична подготовка, методични знания и преподавателски умения. Научната стойност, оригиналността на представените резултати и създаването на прецизни методични подходи следва да бъдат оценени по достойнство от уважаемите членове на Научното жури. Аз лично считам, че присъждането на образователна и научна степен „Доктор“ на главен асистент Борис Георгиев Кадинов е напълно заслужено.

21.05.2014 год.

