

Становище

от проф. д-р Николай Добринов Начев

Катедра Биология, ФПН, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

Относно:

научен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема:

Влияние на субхронично въвеждани лиганди на канабиноидните рецептори върху обучителните и паметови процеси на плъхове с олфакторна булбектомия

На:

д-р Добринка Калинова Дончева, асистент в Катедра Физиология и патофизиология, Фак. Медицина, Медицински университет Варна, редовен докторант по Физиология на животните и човека, 4.3. Биологически науки,

Зачислена със Заповед Р-109-428 / 16.07.2018, отчислена със заповед Р-109-86 / 23.02.2022

Научен ръководител:

доц. д-р Маргарита Великова, д.м.

Със заповед Р-109-86 от 23.02.2022 на Ректора на МУ-Варна проф.д-р Валентин Игнатов съм определен за член на Научното жури по процедура за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Влияние на субхронично въвеждани лиганди на канабиноидните рецептори върху обучителните и паметови процеси на плъхове с олфакторна булбектомия“, с автор д-р Добринка Калинова Дончева

Научният труд е проведен по предварително подбрана методика с използване на класически анатомични процедури и етологични експерименти. Базиран е върху опити с почти триста експериментални животни и от проведените експерименти са получени резултати които могат да бъдат обработени статистически. Големият брой експериментални животни и подходящият подбор на статистическите тестове е довел до достигане на убедителни резултати, които са логически правилно изведени в изводите. Приносите по дисертацията са коректно формулирани. Имам известни резерви към техническата обработка на текста. Съществуват типографски нередности, но те са малко на брой и нямат влияние върху възможността за правилно възприятие на текста.

Експериментите са проведени чрез използване на силно инвазивни методи, но тези процедури са наложени още в първоначалната концепция на Дисертацията. Използването на сложна лабораторна техника и извършването на прецизни хирургически интервенции е позволило на кандидата да усъвършенства уменията си в областта на микро-оперативната хирургична интервенция и експерименталната етология. В процеса на работа по своята Дисертация, д-р Дончева е придобила особено важни за бъдещата и кариера теоретични и практически умения и се е изградила като специалист в областта на експерименталната физиология и патофизиологията.

Дисертационния труд е удобен за работа, но за съжаление малко ограничен откъм приложени илюстрации. Това вероятно се дължи на използването на класически инвазивни и етологични техники, които нямат нужда от подробно представяне. Изготвеният автореферат отразява в пълна степен съдържанието на Дисертационния труд и е коректно форматиран. Може би липсва донякъде нетехнически текст, който да допринесе за популяризирането на изследването сред неспециалистите, но това може да е свързано с традициите и правилата на учебното заведение където се провежда защитата.

По Дисертацията са реализирани три публикации, като едната е в списание от Q3 с SJR 0.23, а другата от Q3 с IF 1.53 и SJR 0.54. Авторката е участвала и на пет научни форума с което демонстрира, че се е формирала като специалист, който не само владее методите за работа в своята област, но и умее да презентира и защитава резултатите от труда си. На базата на гореизложеното гласувам „За“ присъждането на научната степен „Доктор“ на д-р Добринка Калинова Дончева.



Подпис:
Проф.д-р Николай Начев

06-03-2022 г. Шумен

