

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Екатерины Владимировны «Эколо-физиологические адаптации представителей подсемейства Cricetinae к осенне-зимним условиям», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Работа Е.В.Кузнецовой посвящена актуальной биологической проблеме – изучению сезонных механизмов адаптации животных, в частности, представителей подсемейства Cricetinae к среде обитания. Особую актуальность данная проблема приобретает в связи с резкими изменениями климатических условий и экологической обстановки, которые нарушают работу адаптационных механизмов, сложившихся в ходе эволюции.

Автором четко сформулированы цели и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве животных, необходимом для проведения адекватного статистического анализа в малых выборках.

В ходе работы докторантом получены результаты, представляющие большой научно-практический интерес. Проведен сравнительный анализ ряда физиологических, биохимических, гормональных показателей, а также антигенспецифического антителного ответа у нескольких видов обыкновенного хомяка с разными вариантами осенне-зимней спячки. Следует отметить, что нейроиммunoэндокринные взаимодействия представляют собой очень важный стержень в поддержании гомеостаза макроорганизма и в механизмах адаптации. Комплексный анализ этих многогранных взаимодействий у представителей подсемейства Cricetinae с различными паттернами приспособления к сложным сезонным условиям, которые направлены на выживание и поддержание численности вида, является очень своевременным как в плане получения новых знаний о физиологических механизмах переживания осенне-зимнего периода гетеротермными видами, так и для охраны и восстановления численности особей вышеуказанного подсемейства, занесенного в Красную книгу.

Отдельно следует отметить разработанную автором методику оценки гуморального иммунного ответа на Т-зависимый антиген, которую можно использовать при изучении состояния иммунореактивности и у других видов млекопитающих.

Выводы диссертационной работы лаконичны, четко сформулированы, вытекают из результатов проведенных исследований и соответствуют поставленным задачам. Материалы данного исследования могут быть использованы в лекционных и практических курсах биологических и ветеринарных факультетов высших учебных заведений.

Таким образом, диссертационное исследование Е.В.Кузнецовой представляет законченный научно-квалификационный труд и полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник
научно-исследовательской лаборатории
ГБУЗ МО МОНИКИ им.М.Ф.Владимирского

канд. мед. наук

Москалец Оксана Владимировна

Подпись ведущего научного сотрудника Москалец Оксаны Владимировны
заверяю:

Ученый секретарь, канд. мед. наук

Куликов Д.А.



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф.Владимирского»
129110, г. Москва, ул.Щепкина, 61/2
Тел.(499)674-07-09, e-mail:moniki@monikiweb.ru