

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений в связи с фундаментальностью исследуемой проблемы адаптации и неуклонным увеличением исчезающих видов. Механизмы, регулирующие гипометаболическое состояние при адаптации животных к низким температурам, до настоящего времени изучены недостаточно, и данные, полученные автором при выполнении представленной работы, раскрывают ранее неизвестные аспекты межвидовых особенностей приспособления к переживанию осенне-зимних условий.

Личный вклад автора состоит в сборе материала, выполнении гематологических, биохимических, иммунологических методов исследования, определении физиологических показателей, анализе и обобщении всех задействованных данных. Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием современного математического аппарата для статистической обработки данных. Результаты исследований представлены на научных конференциях международного и всероссийского уровня, опубликованы в 7 печатных работах в журналах, рекомендованных ВАК. Автором четко и корректно сформулированы основные положения, выдвинутые на защиту, отражающие цель и задачи проведенных исследований. В диссертации приведены оригинальные сведения по гематологическим, биохимическим, гормональным и иммунологическим показателям, отражающим характер гипотермии. Приводятся ценные и весьма интересные данные об особенностях адаптации представителей переходных гетеротермных видов и предпринимается попытка оценить направленность и эффективность эволюционных трендов относительно переживания неблагоприятных условий.

Диссертационное исследование Е.В. Кузнецовой выполнено на высоком профессиональном уровне, опирается на обширный достоверный материал и вносит существенный вклад в знания об особенностях адаптации представителей подсемейства Cricetinae к осенне-зимнему периоду.

Считаю, что работа «Эколого-физиологические адаптации представителей подсемейства Cricetinae к осенне-зимним условиям» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузнецова Екатерина Владимировна бесспорно достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

15.12.2019г

Кандидат биологических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории патологии репродукции
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека»
(ФГБНУ НИИМЧ) 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д.3.
Тел.: +7(499)129-55-22
Эл. почта: nb-ii@hotmail.com

Тихонова Наталия Борисовна




ВЕРНО
ФГБНУ НИИМЧ
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
ФОМИЧЕВА Н.Г.