

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гостюхиной Алены Анатольевны «Особенности адаптивных реакций крыс при физических нагрузках в условиях световых десинхронозов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Диссертационная работа Гостюхиной Алены Анатольевны на тему «Особенности адаптивных реакций крыс при физических нагрузках в условиях световых десинхронозов» касается изучения одной из актуальных проблем в спортивной физиологии, и исследования физиологических механизмов адаптации человека к различным географическим, экологическим, трудовым и социальным условиям.

Автором проведено оригинальное комплексное исследование в стрессчувствительный сезон адаптивных реакций животных в условиях двух последовательных стрессорных воздействий: световых десинхронозов и плавательного теста с нагрузкой до полного утомления. При этом установлены особенности динамики работоспособности крыс, проведена оценка психоэмоционального состояния крыс после моделирования световых десинхронозов и физической нагрузки в виде плавательного теста. Гостюхиной А.А. с помощью современных биохимического и иммуноферментного анализов исследованы уровни лактата, кортикостерона и серотонина в сыворотке крови крыс. Автором изучена гистологическая структура стрессчувствительных органов лабораторных крыс после световых десинхронозов и последующей физической нагрузки. Новизна данного исследования подтверждена патентом Российской Федерации «Способ моделирования физического переутомления у крыс в условиях десинхроноза» № 2617206 от 21.04.2017 г.

Работа апробирована на достаточно большом количестве конференций Всероссийского и Международного уровня. По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в

Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получен ноу-хау «Устройство для моделирования синдрома физического переутомления у крыс».

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации Гостюхиной А.А. Однако, в автореферате автор указывает, что проводился гистологический анализ стрессчувствительных органов, при этом в результатах представлены данные об изменениях только в надпочечниках и бедренной мышце. Таким образом, возникает вопрос к диссертанту: кроме надпочечников и бедренной мышцы были ли исследованы другие стрессчувствительные органы после описанных нагрузок?

В целом, автореферат достаточно полно, логично и грамотно отображает проведенное диссертантом научное исследование.

Таким образом, диссертационная работа Гостюхиной Алены Анатольевны «Особенности адаптивных реакций крыс при физических нагрузках в условиях световых десинхронозов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Лычева Наталья Александровна, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Алтайский государственный медицинский университет Минздрава России, доцент кафедры нормальной физиологии, старший научный сотрудник лаборатории нормальной физиологии и экспериментальной гематологии Центра медико-биологических исследований, кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России Алтайский край, 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40. Тел: +7(3852) 366-091 (Общий отдел), e-mail: rector@asmu.ru, сайт: <http://www.asmu.ru>

Лычева Н.А.

31 октября 2017 года

Твердись завершено



Лычева
ПМК ЧХ Сит/Стребивова/Ид