

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»
Чигринского Евгения Александровича, подготовившего к защите
докторскую диссертацию на тему: «Эндокринно-метаболические
изменения в организме мышевидных грызунов при адаптации
к действию синтетических пиретроидов»

Чигринский Евгений Александрович 1984 года рождения, гражданин РФ. С отличием окончил зооинженерный факультет Омского государственного аграрного университета в 2007 году. Во время обучения в университете Евгений Александрович принимал активное участие в общественной и научно-исследовательской работе, внесен в «Золотой фонд» лучших студентов университета, а также отмечен благодарственными письмами и почетными грамотами.

В период с 2007 по 2010 гг. обучался в очной аспирантуре при факультете математических и общих естественнонаучных дисциплин Омского государственного аграрного университета по специальности «Биохимия». После окончания аспирантуры и защиты диссертации на тему «Антиоксидантная система семенников крыс при физических нагрузках разной интенсивности» в Научно-исследовательском институте биохимии СО РАМН (г. Новосибирск) Евгению Александровичу присуждена ученая степень кандидата биологических наук.

В 2011 году принят на должность ассистента кафедры биохимии Омской государственной медицинской академии. В период с 2013 по 2015 гг. исполнял обязанности старшего преподавателя, а с 2015 г. по н.в. работает в должности доцента кафедры биохимии Омского государственного медицинского университета.

Научно-исследовательской работой начал заниматься еще в студенческие годы, посещая кружки по биологическим и химическим наукам, выступал на студенческих научных конференциях различного уровня,

участвовал в конкурсах научных работ. Будучи студентом и аспирантом, Чигринский Е.А. освоил ряд физиологических, биохимических и статистических методов исследования, которые совершенствует по сей день. С 2012 г. является ответственным за НИР и НИРС кафедры, на протяжении пяти лет руководил студенческим научным кружком, активно участвовал в общественной жизни университета, был организатором и участником научных конференций различного уровня, за что имеет ряд благодарственных писем, дипломов и грамот Омского государственного медицинского университета, а также благодарственное письмо Министерства по делам молодежи, физической культуры и спорта Омской области и почетную грамоту Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области. В 2019 году Чигринский Е.А. стал лауреатом молодежной премии Правительства Омской области для поощрения молодых деятелей науки. В 2023 году Е.А. Чигринскому было присвоено ученое звание доцента по специальности «Биохимия». Евгений Александрович является автором более 100 научных работ в том числе 1 монографии.


Работая на кафедре биохимии Омского государственного медицинского университета, Евгений Александрович начал изучать особенности адаптации мышевидных грызунов к действию пестицидов. После проведения серии экспериментов Евгений Александрович опубликовал результаты исследования в научных журналах, апробировал их на научных конференциях и конкурсах, подготовил рукопись докторской диссертации. Всего по теме диссертации опубликовано 48 научных работ, в том числе 13 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, подготовлено учебное пособие и изданы методические рекомендации.

Чигринским Е.А. было впервые установлено, что воздействие синтетических пиретроидов на мышевидных грызунов приводит к модификации гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, - тиреоидной и - гонадной осей на уровне периферических эндокринных желез. Было

показано, что синтетические пиретроиды вызывают развитие ацидоза с последующей активацией катаболизма пуриновых мононуклеотидов. Гипоксия, развивающаяся вследствие снижения в крови количества эритроцитов и гемоглобина, усиливает данные процессы, что ведет к энергодефициту и замедлению анаболических реакций. Евгением Александровичем было показано, что описанные выше изменения ведут к снижению эффективности антиоксидантной функции организма мышевидных грызунов. Кроме того, им установлены метаболические маркеры адаптации к действию синтетических пиретроидов, что указывает на практическую значимость диссертационной работы.

Чигринский Е.А. скрупулезно и тщательно проводил научные исследования. Его личный вклад в работу не вызывает сомнений. Евгений Александрович зарекомендовал себя как ответственный и исполнительный научный сотрудник, подготовленный к самостоятельному решению новых научно-исследовательских задач.

Профессор кафедры диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии, хирургии
и акушерства федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»,
доктор ветеринарных наук (16.00.04 –
ветеринарная фармакология с токсикологией),
профессор, заслуженный деятель науки РФ,
г. Омск, 644122, ул. Октябрьская, 92,
e-mail: lk.gerunova@omgau.org
тел. +7 (3812) 23-05-31



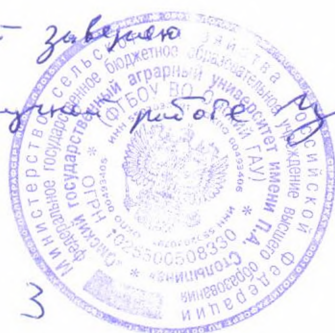
(подпись)

Людмила Карповна Герунова

29.06.2024

Подпись Л.К. Геруновой – завершено

и.о. проректора по науке



Д.С. Чигрин