

ОТЗЫВ

Научного руководителя о диссертанте Горенко Ирине Николаевне, представляющей к защите диссертационную работу на тему: «Характеристика функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной и гипоталамо-гипофизарно-гонадной систем при различном уровне дофамина в крови у мужчин Европейского Севера» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.03.01 Физиология

Горенко Ирина Николаевна в 2008 году с отличием окончила ГОУ ВПО «Поморский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по специальности «Экология». В 2010 году поступила в очную аспирантуру по специальности 03.03.01 Физиология при Институте физиологии природных адаптаций УрО РАН.

За период обучения Горенко И.Н. успешно освоила программу аспирантуры, сдала все необходимые кандидатские экзамены, а также экзамен по специальности «Физиология», подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

При выполнении диссертации проявила интерес к научно-исследовательской работе, зарекомендовала себя творческим, инициативным, трудолюбивым, целеустремленным и способным исследователем, способным решать сложные научные задачи в области физиологии на всех этапах научно-исследовательского процесса.

Для выполнения диссертационной работы Горенко И.Н. изучен большой объем научной литературы, позволивший проанализировать новейшие достижения науки, выдвинуты основные положения диссертации, что свидетельствует о достаточной зрелости ее как научного работника.

Результаты диссертационного исследования полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, представлены на научных конференциях, съездах, форумах, в том числе и с международным участием, проходящих в городах: Архангельск (2010, 2012, 2014, 2017, 2018), Екатеринбург (2012), Волгоград (2013), Сочи (2014).

Горенко И.Н. является автором 41 публикации, из них по теме диссертации опубликовано 10 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ и 5 публикаций в других изданиях.

Для выполнения диссертационной работы, Горенко И.Н. участвовала в работах экспедиционного отряда в с. Несь (Ненецкий автономный округ) и в г. Архангельске с целью сбора биологического материала для исследования. Освоила методы определения уровней гормонов, белков и антител на автоматическом планшетном анализаторе для иммуноферментного *in vitro* анализа ELISYS Uno («Human GmbH», Германия). В результате проведенных исследований получила достаточный материал, продемонстрировала способность ставить задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

Диссертационное исследование «Характеристика функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной и гипоталамо-гипофизарно-гонадной систем при различном уровне дофамина в крови у мужчин Европейского Севера» выполнено в соответствии с планом НИР в рамках комплексной темы исследований Института физиологии природных адаптаций УрО РАН на 2009-2012 гг. «Анализ функциональных закономерностей развития организма человека и животных с учётом условий окружающей среды. Выявление функциональных резервов и условий их использования в поддержании гомеостаза организма при воздействии изменённых факторов внешней среды» (№ гос. регистрации 0120.0.951602) и на 2013-2015 гг. и 2016-2019 гг. «Выявление модулирующего влияния содержания катехоламинов в крови на гормональный профиль у человека и гидробионтов Европейского Севера» (№ гос. регистрации 01201354634 и АААА-А15-115122810188-4 соответственно). Исследование осуществлено при поддержке гранта по Интеграционному проекту фундаментальных исследований, выполненных в УрО РАН совместно с СО РАН по теме «Исследование репродуктивного потенциала и его гормональной регуляции у мужчин Европейского и Азиатского Севера в связи с изменениями среды обитания» (2009-2011 гг., № 09-С-4-1016).

Горенко И.Н. активно участвует в обучении студентов при проведении лекционных и практических занятий на базе лаборатории. Результаты исследований используются в лекционных курсах «Физиология гормональной регуляции» и «Экологическая иммунология» кафедры биологии человека и биотехнических систем Высшей школы естественных наук и технологий Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова г. Архангельска (акт внедрения от 21.11.2018,

протокол № 2 заседания кафедры биологии человека и биотехнических систем ВШЕНиТ САФУ имени М.В. Ломоносова от 30.10.2018).

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, большому объему проведенных исследований, высокому научно-методическому уровню, диссертация Горенко И.Н. соответствует всем требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Горенко И.Н. заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.03.01 Физиология (биологические науки).

Отзыв дан для предъявления в диссертационный совет Д 212.001.11 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Адыгейский государственный университет».

Научный руководитель:

доктор биологических наук (специальность 03.03.01 Физиология),
главный научный сотрудник лаборатории эндокринологии им. проф.
А.В. Ткачёва Института физиологии природных адаптаций Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федеральный
исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика
Н.П. Лавёрова Российской академии наук

Адрес: 163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова 249,
Тел.: +79095555095
E-mail: tipisova@rambler.ru

29.05.2019



Типисова Елена Васильевна

