

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.004.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (г.
АРХАНГЕЛЬСК) МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.04.17 № 6

О присуждении Зайнаевой Татьяне Павловне, гражданство РФ, ученой степени
кандидата медицинских наук.

Диссертация «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью» по специальности 03.03.01 – физиология (медицинские науки) принята к защите 03.02.2017, протокол № 3 диссертационным советом Д 208.004.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (163000, г. Архангельск, пр. Троицкий 51, тел.: (8182) 285791; факс: (8182) 286595; e-mail: info@nsmu.ru; www.nsmu.ru; утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк, измен. от 18.11.13 № 813/нк, прил. 1.11, измен. от 10.11.2016 № 1446/нк).

Соискатель Зайнаева Татьяна Павловна, 1987 года рождения, в 2010 году окончила Ижевскую государственную медицинскую академию по специальности лечебное дело, в 2015 году заочную аспирантуру на кафедре нормальной физиологии ГБОУ ВПО ИГМА, является ассистентом кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281; тел.: (3412) 526201; факс: (3412) 658167; e-mail: rector@igma.udm.ru; <http://www.igma.ru>).

Диссертация выполнена на кафедре нормальной физиологии в ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Егоркина Светлана Борисовна, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, профессор кафедры нормальной физиологии (426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281; тел.: (3412) 526201; факс: (3412) 658167; e-mail:

rector@igma.udm.ru; <http://www.igma.ru>).

Официальные оппоненты:

1. Полунин Иван Николаевич, гражданство РФ, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» (г. Астрахань) Минздрава России, профессор кафедры нормальной физиологии (414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121 тел.: (8512) 524143; e-mail: agma@astranet.ru).

2. Лебедев Андрей Викторович, гражданство РФ, кандидат медицинских наук, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» (г. Архангельск) Минздрава России, доцент кафедры патологической физиологии (163000, г. Архангельск, пр. Троицкий 51, тел.: (8182) 285791; факс: (8182) 286595; e-mail: info@nsmu.ru; www.nsmu.ru) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина» (г. Москва) Минобрнауки России (125315, Москва, Балтийская ул., 8, тел.: (495) 6012245; nphys@nphys.ru; www.nphys.ru) в своем положительном заключении, подписанном Котовым А.В., д.м.н., профессором, заведующим лабораторией физиологии мотиваций, указала, что диссертация Зайнаевой Т.П. соответствует требованиям, указанным в п.п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842).

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 16 работ, достоверно отражающих содержание диссертации, общим объемом 4,35 печатных листа, из них 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Зайнаева Т.П., Егоркина С.Б. Влияние вращающегося электрического поля на систему «мать – плацента – плод» у крыс с разной прогностической стрессоустойчивостью // Экология человека. – 2016. – № 8. – С.3–7.

2. Зайнаева Т.П., Егоркина С.Б. Система мать-плацента-плод в условиях техногенного вращающегося электромагнитного поля у крыс с различной прогностической стресс-устойчивостью // Вестник новых медицинских технологий. [Электронное издание] – 2016. – №2. – С. 156-160. - Режим доступа: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2016-2/2-9.pdf>

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов: доктора биологических наук,

профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии медицинского факультета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; тел.: (495) 4347027; факс:(495) 4339588; e-mail: rector@rudn.ru; www.rudn.ru) Торшина В.И.; доктора медицинских наук, профессора кафедры физиологии человека и животных ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева» Минобрнауки России (443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34; тел. (846) 3351826; факс: (846) 3351836; e-mail: ssau@ssau.ru; www.ssau.ru) Ведясовой О.А.; доктора медицинских наук, профессора кафедры нормальной физиологии и медицинской физики ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр 1; тел.: (495) 6844986; e-mail: mail@msmsu.ru) Дегтярева В.П.; кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России (394036 г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10; тел.: (473) 2593805; e-mail: mail@vrngmu.ru; www.vrngmu.ru) Дорохова Е.В.; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии и зоогигиены ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» Минсельхоза России (426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д.11; тел.: (3412) 589948; e-mail rector@izhgsha.ru; www.izhgsha.ru) Васильева Ю.Г.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии и физиологии человека и животных ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» Минобрнауки России (426034, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1; тел.: (3412) 681610; факс:(3412) 685866; e-mail: rector@udsu.ru; www.udsu.ru) Проничева И.В. Отзывы положительные, замечаний нет. В отзыве Ведясовой О.А. содержится уточняющий вопрос о выборке испытуемых.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их профессиональной научной компетенцией в области физиологии высшей нервной деятельности, функций висцеральных систем, адаптации и имеющих публикации в этой сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана экспериментальная модель для изучения механизма влияния техногенных факторов на биообъекты (патент №166292 «Устройство для

исследования влияния вращающегося электрического поля на биологические объекты»);

предложены оригинальные суждения об особенностях изменений в системе «мать-плацента-плод» у экспериментальных животных в зависимости от их индивидуальной стресс-устойчивости и модальности стрессорного воздействия;

доказана перспективность использования установленной взаимосвязи изменений в материнском организме и фетоплацентарном комплексе при действии вращающегося электрического поля и его сочетании с иммобилизацией в эксперименте;

введено и экспериментально обосновано понятие неблагоприятного стресс-фактора внешней среды – техногенного вращающегося электрического поля на беременных крыс и их потомство.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что иммобилизация, вращающееся электрическое поле и их сочетание изменяют уровень гормонов стресса, адаптационный индекс, снижают поведенческую активность самок и приводят к плацентарной недостаточности;

применительно к проблематике диссертации результативно использована экспериментальная модель действия вращающегося электрического поля, методика оценки поведенческой активности животных;

изложена роль индивидуальной стресс-резистентности самки в проявлениях стресс-индуцируемых изменений в организме «матери» и фетоплацентарном комплексе;

раскрыты стрессорный и специфический механизм влияния вращающегося электрического поля на морфологию последа;

изучены корреляционные взаимосвязи содержания стресс-гормонов в плазме крови беременных самок и морфологических перестроек их последов;

проведена модернизация оценки физиологических и морфологических показателей системы «мать-плацента-плод» в зависимости от исходной стресс-устойчивости беременных самок.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена экспериментальная модель «Устройство для исследования влияния вращающегося электрического поля на биологические объекты» в практику работы ГАУЗ «Городская поликлиника № 4» Минздрава РТ (420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 95; тел./факс: (843)2375968), акт внедрения от 10.11.2016; в учебный процесс ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281;

тел.: (3412) 526201; e-mail: rector@igma.udm.ru), акт внедрения от 01.11.2016;
определены перспективы использования вращающегося электрического поля с целью разработки профилактических мероприятий для беременных женщин;
создана модель экспериментального воздействия вращающегося электрического поля;
представлены предложения по дальнейшему изучению закономерностей изменений в организме матери и плода при действии вращающегося электрического поля.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании (анализатор биожидкостей «Флюорат-02-АБЛФ», фотоэлектроколориметр ФЭК – 56);

теория построена на проверяемых фактах об адаптации организма к действию экстремальных раздражителей и согласуется с экспериментальными данными о стрессорных изменениях в период вынашивания беременности;

идея базируется на анализе результатов исследований о роли стресс-устойчивости животных в проявлении нарушений физиологических функций;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по изучению механизмов регуляции в системе «мать-плацента-плод» при действии раздражителей различной природы (Стрижаков А.Н. и др., 2015; Catalani A., 2011);

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках, об адаптивных механизмах в период вынашивания беременности (Пятышкина Н.А., 2008; Бородин Ю.И. и др., 2014);

использованы представительная выборка, адекватная целям и задачам исследования, современные методики обработки информации (Statistica 6.0, Microsoft Excel 2005).

Личный вклад соискателя состоит в постановке проблемы, проведении опытов, обработке, интерпретации, оформлении, апробации результатов исследования и патента на полезную модель №166292 РФ, заявка № 2016100293, опубл 01.11.16.

На заседании 24 апреля 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Зайнаевой Т.П. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 03.03.01 – физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета

Зашихин Андрей Леонидович

Ученый секретарь диссертационного совета

Вилова Татьяна Владимировна

24.04.2017

