

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-051 ПРИ ТАДЖИКСКОМ
НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 20 мая 2023 г., №7

О присуждении Хомиджоновой Дилором Хомиджоновне, гражданке Республики Таджикистан учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», по специальности 03.03.01 – Физиология, принята к защите 14 марта 2023 года, протокол № 5 диссертационным советом 6D.KOA-051 на базе Таджикского национального университета Республики Таджикистан (734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17, утвержденным приказом ВАК при Правительстве Республики Таджикистан, № 147/ш.д от 4 мая 2022г.).

Соискатель учёной степени Хомиджонова Дилором Хомиджоновна, 1997 года рождения. В 2019 году с отличием окончила биологический факультет Таджикского национального университета по специальности «Преподаватель по биологии и химии». С 2020 по 2023 гг. Хомиджонова Д.Х. являлась соискателем по специальности 03.03.01-Физиология кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». С сентября 2019 года работает ассистентом кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

Диссертация выполнена на кафедре медицинской биологии с основами генетики ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Холбегов Мирзохамдам Ёрбегович.

Официальные оппоненты:

Нурматов Акпар Абдусатторович – доктор медицинских наук, профессор кафедры терапии медицинского колледжа г. Гулистон, Согдийская область. Тошболтаева Саломат Сафаралиевна – кандидат биологических наук, заведующая кафедрой лабораторной, клинической и биохимической диагностики Государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Государственное учреждение «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан», в своем положительном отзыве, подписанном старшим научным сотрудником данного учреждения кандидатом медицинских наук Зубайдовой Т.М., заведующим печеночной и панкреальной лаборатории ГУ «Институт гастроэнтерологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан» кандидатом биологических наук, доцентом Шамсидиновым Ш.Н. и утверждённом директором Государственного учреждения «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан» д.м.н., профессором Олимзода Н. Х., указала, что диссертационная работа Хомиджоновой Д.Х. по актуальности, научной новизне, объему и качеству выполненных задач, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям раздел 3 п.31, 34 «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021г. № 267, предъявляемым к диссертациям ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В опубликованных работах приводятся данные по последствиям близкородственных браков в Республике Таджикистан, о состоянии ВНД у студентов на фоне близкородственных браков, об особенностях антропометрических и физиологических показателей крови, а также приводятся новые сведения по распространению близкородственных браков в РТ.

Наиболее значимые опубликованные работы по диссертации:

1. Хомиджонова Д.Х. Тағйирёбии баъзе нишондиҳандаҳои антропометрии донишҷӯён хангоми никоҳи хешутабории падару модар /Д.Х. Хомиджонова // Маҷаллаи илмӣ амалӣ “Авҷи зуҳал”. – Душанбе. – 2021. – №3. – С. 96-99. ISSN: 2616-5252.

2. Хомиджонова Д.Х. Особенности показателей высшей нервной деятельности у девушек на фоне близкородственных браков/М.Ё. Холбегов., Х.Д.Хомиджонова //Научно-медицинский журнал “Симург”. – 2021. – №12(4). – С. 97-103. ISSN: 2707-9562.

3.Хомиджонова Д.Х. Особенности типов высшей нервной деятельности у студентов на фоне близкородственных браков/ Д.Х. Хомиджонова // Наука и инновация серия естественных наук Таджикского национального университета – Душанбе: “Сино”. – 2021. – №3. – С. 50-54. ISSN: 2312-3648.

4. Хомиджонова Д.Х. Особенности показателей крови у студентов на фоне близкородственных браков / М.Ё. Холбеков, Д.Х. Хомиджонова // Наука и инновация серия естественных наук Таджикского национального университета – Душанбе: “Сино”. – 2022. – №1. – С. 37-41. ISSN: 2312-3648.

5. Хомиджонова Д. Х. Родственные браки и их последствия/ М.Ё.Холбеков, Д.Х. Хомиджонова, Р.Х. Хурматова //Deutsche internationale zeitschrift Journal. – Innsbruck, Austria – 2020. – №34. – С. 6-12.

6. Хомиджонова Д.Х. Изменение некоторых антропометрических показателей у студентов на фоне близкородственных браков родителей/ Д.Х. Хомиджонова, М.Ё. Холбеков // Международный научный журнал “Молодой ученый”. – Казань, Россия. – 2021. – №24 (366). – С. 193-194. ISSN: 2072-0297.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день вопросы изучения по психофизиологическим, антропометрическим и физиологическим показателям крови при близкородственных браках их родителей у студентов из различных регионов Таджикистана.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов от:

1. Доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой медицинской биологии с основами генетики НОУ «Медико-социальный институт» Абдурахмонова Нуриддина – замечаний нет.

2. Кандидата биологических наук, заведующей кафедрой анатомии и физиологии ТГПУ им.С.Айни Ироновой Сафины Шириншоевны – замечаний нет.

3. Кандидата биологических наук, доцента кафедры медицинской биологии, факультета биологии и химии Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова» Обидовой Максадой Домлоджановны - замечаний нет.

4. Кандидата биологических наук, заведующего кафедрой анатомии и физиологии Таджикского института физической культуры им. С. Рахимова Зафарова Хола Афзаловича - отзыв положительный, замечаний нет.

5. Доктора биологических наук, доцента кафедры нормальной физиологии Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета им. академика И.П.Павлова Евлахова Вадима Ивановича - замечаний не имеется.

6. Кандидата медицинских наук, доцента кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Курбонбековой Парвины Камчинбековны, отзыв положительный, замечание: в автореферате встречаются некоторые опечатки, механические ошибки, неудачный поворот предложения.

В отзывах отмечаются актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований.

Выполненная работа представляет большую практическую ценность для объективной оценки состояния здоровья населения Республики Таджикистан.

Также указывается, что диссертационная работа Хомиджоновой Д.Х. является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном научно-методологическом уровне и полностью соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук согласно Постановлению Правительства Республики Таджикистан № 267 от 30 июня 2021 года о порядке присуждения ученых степеней и паспорту специальности 03.03.01 – Физиология, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области физиологии по вопросам изучения функциональных возможностей организма при влиянии негативных факторов окружающей среды и в данной области имеют научные публикации по данной тематике, поэтому могут дать объективную оценку диссертационной работе по ее актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана база данных по состоянию высшей нервной деятельности, антропометрическим показателям и показателям группы крови у студентов, родившихся на основе близкородственных браков, обучающихся из различных регионов РТ;

предложены антропометрические данные во время разработок индивидуальных программ занятий по физической культуре и спорту;

доказана перспективность сравнительного изучения особенностей изменения состояния высшей нервной деятельности и антропометрических показателей у юношей и девушек, родившихся на фоне близкородственных браков родителей, обучающихся из различных регионов Таджикистана, а также для выявления структуры генофонда популяции населения Республики Таджикистан по группам, некоторым клиническим анализам крови и резус-фактору крови у студентов на фоне близкородственных браков;

введено утверждение что у студентов, родившихся на фоне дальнего брака по сравнению со студентами из близкородственных браков, в большей мере были выявлены высокие показатели экстраверсии, пластичности нервной системы и активности. У студентов, рожденных на фоне близкородственного брака, чаще встречаются неуравновешенная и неподвижная нервная система, в то время как у студентов с дальним браком родителей – уравновешенная и

подвижная нервная деятельность, что отражается на их интеллектуальной работоспособности и успеваемости;

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказано, что в Республике Таджикистан частота близкородственных браков высокая и распространена во всех регионах. При близкородственном браке наблюдаются антропометрические изменения в росте и развитии студентов, что приводит к неумеренному физиологическому развитию. Выявлена внутригрупповая и межгрупповая изменчивость, которая имеет наследственную особенность, в которой отмечаются различия процессов роста и развития.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик и методов исследования психофизиологического состояния, антропометрических показателей и общих анализов крови;

использовано в медико-генетической консультации для выявления внутригрупповой и межгрупповой изменчивости, которая имеет наследственную особенность, в которой отмечаются различия процессов роста и развития;

изложены особенности физиологических показателей у студентов, обучающихся в Вузе из различных регионов Республики Таджикистан на фоне близкородственных браков;

раскрыто, что у обследованного контингента студентов, родившихся на фоне близкородственных браков родителей, обучающихся в медицинском Вузе Республики Таджикистан, прибывших из различных регионов, отмечается неравномерное состояние высшей нервной деятельности, развитие ростовых процессов, а также установлено, что группа крови и резус- фактор имеют генетическую особенность;

изучены особенности психофизиологических, антропометрических и клинических показателей крови у юношей и девушек из различных регионов Таджикистана, родившихся на основе близкородственных браков их родителей;

проведена модернизация количественной и качественной характеристики и критериев количественной и качественной оценки, что способствует прогнозированию нарушения эффективности состояния здоровья при близкородственных браках.

Значение полученных соискателем ученой степени результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые рекомендации, указывающие на особенности состояния высшей нервной деятельности, ростовых процессов и

клинической картины крови студентов, родившихся на основе близкородственных браков родителей, прибывших на обучение из различных регионов Республики Таджикистан. Результаты исследований внедрены в учебных курсах по программе медицинской биологии, в разделах генетики человека и антропологии; по программе анатомии, в разделах сравнительной анатомии; по программе физиологии, в разделах физиологии крови в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Хатлонском государственном медицинском университете, НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана», а также могут быть использованы на спецкурсах по физиологии ВНД в Таджикском национальном университете;

определены темпы роста и типа телосложения юношей и девушек, зависящие от состояния инбридинга. Отмечено, что рост тела в длину и мускульный соматотип у юношей, родившихся на основе близкородственных браков, отличаются по сравнению с данными студентов, родившихся в дальнем браке.

создано эффективное методическое пособие для выявления типов ВНД на фоне близкородственных браков;

представлено комплексное исследование психофизиологических, антропометрических и физиологических анализов крови у юношей и девушек, родившихся на фоне близкородственных браков родителей из различных регионов Республики Таджикистан, а также выявлена корреляция между состоянием высшей нервной деятельности, строением тела (размеры и пропорции) и физиологическими анализами крови (группы крови и форменные элементы).

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ – обосновано применение психофизиологических, антропометрических и физиологических методов исследования с использованием современного сертифицированного оборудования;

теория предлагаемой работы представляет психофизиологическое, антропометрические и физиологические показатели крови на основе системного подхода, описания механизмов перестройки жизнедеятельности организма к учебным нагрузкам в Вузе;

идея базируется на влиянии негативных факторов окружающей среды, которые выходят за грани функциональных возможностей организма, и способны вызвать комплекс существенных отклонений в функциональных системах как гомеостатических, так и поведенческих уровней;

использованы доступные литературные данные, полученные отечественными и зарубежными авторами по изучаемой теме;

установлено соответствие результатов диссертационной работы с результатами, представленными в независимых источниках, посвященных взаимодействию организма с окружающей средой и её негативному влиянию на функциональное состояние и профессиональную деятельность человека;

использованы современные и классические методики для проведения исследования, а также обработки статистических данных с помощью программного обеспечения Microsoft Excel. Статистическая обработка данных осуществлялась при помощи прикладного пакета программ Statistica 10.0 (StatSoft, США). Нормальность распределения выборки оценивалась по t-критерию Стюдента, Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилка. Парные сравнения между зависимыми группами проводились по T-критерию Вилкоксона. Различия считали статистически значимыми при $P < 0,05$.

Личный вклад соискателя заключается в определении основных идей исследования и самостоятельном анализе современной литературы по изучаемой проблеме. Диссертант лично освоил все методики исследования, самостоятельно проводил все серии исследования и анализировал все полученные данные. При личном участии соискателя выполнены статистическая обработка, анализ и апробация полученных результатов, благодаря чему сформулированы основные заключения и выводы.

На заседании 20 мая 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Хомиджоновой Дилором Хомиджоновне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- Физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.03.01- Физиология, участвовавших на заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 11; против - нет; недействительных – нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.б.н., профессор



Кадыров Абдусалом Хафизович

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.о.н.

Мирзоев Нуриддин Махмадович

20 мая 2023 г.