

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Валеевой Эмили Рамзиевны

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры биоэкологии, гигиены и общественного здоровья Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на диссертационную работу Елисеевой Юлии Викторовны на тему: «Системный подход к гигиеническому регулированию факторов, формирующих здоровье подростков», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Актуальность темы диссертационного исследования.

Актуальность темы диссертации Елисеевой Ю.В. обусловлена рядом факторов. Здоровье населения – основа построения устойчиво развивающегося и благополучного общества, подростковый контингент – потенциал развития общества. Вопросы сохранения здоровья подрастающего поколения являются важнейшими в основных направлениях социально-демографической политики в России.

Среди детерминант здоровья современных подростков важную роль играют и поведенческие, и различные факторы образовательной среды в зависимости от вида получаемого образования. Многочисленные исследования на современном этапе посвящены формированию здоровья и адаптационных возможностей организма обучающихся в период школьного онтогенеза, однако по-прежнему остаются острыми проблемы, связанные с вопросами обучения подростков в системе среднего профессионального образования (СПО) по различным программам подготовки. Тем более, что на сегодняшний день существует реальная потребность в высокопрофессиональных специалистах среднего звена и в других областях профессиональной деятельности, что определено государственной программой «Развитие образования». Поэтому научная проблема, решаемая в

диссертационной работе Елисейевой Ю.В., направленная на формирование системного анализа и системного регулирования гигиенических факторов, формирующих здоровье подростков, является актуальной и имеет важное теоретическое и практическое значение. Предложенные автором теоретические и методические основы подхода к исследованию факторов, ассоциированных с вероятностью выявления функциональных отклонений у подростков 15-17 лет на основе современных математических методов прогнозирования, позволили обосновать стратегию оптимизации гигиенических факторов, а также дальнейшего группового прогнозирования риска.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, содержащихся в диссертации, обеспечена научной методологией гигиенического исследования, основана на использовании статистических и аналитических материалов, обусловлена последовательным подходом к решению поставленных задач, достоверной информационной базой и апробацией полученных результатов.

Полученные в работе выводы и рекомендации базируются на значительном фактологическом и расчётном материале, современных методах исследования. Выводы и рекомендации логически вытекают из полученных результатов, не противоречат ранее опубликованным результатам. Разработанные в диссертации научные положения аргументированы и обоснованы, что свидетельствует о сложившихся навыках автора к научному анализу и свободному владению материалом.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов обеспечена объёмом

исследований с участием 1281 обучающегося 15-17 лет с различными образовательными потребностями (три модельные группы обучающихся). Объём проведённых клинико-статистических, гигиенических, психофизиологических исследований, методологическая обоснованность, использование адекватных методов статистического анализа и математического прогнозирования также подтверждает достоверность результатов, полученных в диссертационном исследовании.

Результаты, полученные лично автором при решении важной проблемы в области охраны здоровья современных обучающихся, обладают очевидными признаками научной новизны. К ним относятся: установление гендерных особенностей функционального состояния основных систем организма у подростков 15-17 лет с различными образовательными потребностями; определение изменений фазности умственной работоспособности у подростков с ограниченными возможностями здоровья; определение ведущих неблагоприятных факторов в старшей школе и организациях, реализующих основные и адаптированные программы СПО; определение факторов, ассоциированных со снижением итогового показателя качества жизни у подростков; прогнозирование нарушений школьно-значимых и профессионально-значимых функций у обучающихся в старшей школе и в организациях СПО.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждена публикациями в ведущих научных изданиях. По материалам диссертации опубликована 71 работа, в том числе 20 – в рецензируемых журналах, получены 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Ценность для науки и практики результатов работы.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что результаты позволили сформулировать концепцию системного анализа и регулирования факторов, формирующих здоровье и функциональные

резервы организма подростков с различными образовательными потребностями.

Практическая значимость выполненного исследования заключается в том, что результаты, полученные Елисейевой Ю.В., являются основой для совершенствования и дальнейшего проектирования содержания СПО по различным программам подготовки обучающихся. Это приобретает особую значимость в связи с пилотным введением федерального проекта Министерства просвещения Российской Федерации «Профессионалитет» для обучающихся старшего подросткового возраста, имеющих к тому же самую высокую распространённость факторов риска образа жизни. Автором также усовершенствован алгоритм мониторинга учебно-производственной подготовки подростков с ограниченными возможностями здоровья на основе автоматизации учебного расписания.

По результатам исследования разработаны региональная образовательная программа, инструктивно-методические документы; материалы диссертации включены в учебный процесс кафедры гигиены педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, кафедры общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, её завершенность.

Диссертационная работа изложена на 266 страницах печатного текста, представляет собой целостную завершенную научную работу, характеризуемую внутренним единством, научной и практической ценностью. Структура и содержание диссертации соответствуют цели и задачам исследования. Полученные в результате диссертационного исследования положения, выводы и заключение обоснованы и аргументированы.

Во введении представлена актуальность исследования, определены

цель и задачи диссертации, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, представлена информация по апробации результатов исследования и их внедрение в практику.

Теоретическую и методологическую основу исследования составили научные труды и прикладные исследования отечественных и зарубежных учёных по проблеме формирования показателей здоровья у современных подростков.

При проведении исследования автором использована широкая база данных различного типа: клинико-статистических показателей, основанных на результатах медицинского осмотра подростков с различным уровнем здоровья, антропометрических, психофизиологических исследованиях; репрезентативных данных о факторах образовательной среды в старшей школе и производственной среды – в организациях СПО на основе инструментальных исследований, а также отчётных показателей; данных о поведенческих факторах риска и качестве жизни у обучающихся с различными образовательными потребностями. Использование данных разного типа позволяет получить максимально полную информацию для реализации математического прогнозирования развития нарушений школьно-значимых и профессионально-значимых функций у современных обучающихся с различным уровнем здоровья.

В рамках первого этапа исследования автором осуществлена группировка всех участников старшего подросткового возраста с объединением их в однородные группы по характеру обучения. Автором проведён анализ отдельных показателей здоровья и функционального состояния ведущих систем организма; показан гендерный аспект вопроса, что представляется обоснованным.

Гигиеническая оценка условий обучения 15-17-летних подростков при разных формах образования проведена по результатам инструментальных исследований факторов внутришкольной, учебно-производственной профессиональной среды, хронометрированию учебной деятельности, в том

числе с составлением профессиографических характеристик учебно-производственной работы. Подобное комплексное исследование вполне обосновано и позволило автору выявить в старшей школе выраженную напряжённость учебной деятельности по дисциплинам с высокими баллами по шкале трудности, а в организациях СПО – ведущие неблагоприятные факторы учебно-производственной среды.

На последующих этапах автором представлены данные об особенностях питания, а также распространённости поведенческих факторов. Автором на основе логистической регрессии проведено прогнозирование влияния поведенческих факторов на показатели качества жизни обучающихся, диагностическая ценность показателей проверена графически ROC-кривыми.

На заключительном этапе исследования применён множественный регрессионный анализ. На основе логистического регрессионного анализа определены статистические модели для прогнозирования вероятности нарушений адаптации организма учащихся с расчётом количественной оценки вклада факторов риска в прогнозируемый исход в виде отношения шансов.

В заключении подведены итоги и обобщены научные результаты исследования.

Проведённое исследование позволило автору выдвинуть ряд практических рекомендаций, направленных на преодоление негативного влияния выявленных поведенческих предикторов в условиях получения подростками 15-17 лет образования в старшей школе и организациях СПО. Выдвинутые в работе предложения представляют несомненный интерес в теоретическом и практическом аспектах и дают основания для высокой оценки диссертационного исследования в целом.

Диссертация написана научным языком, иллюстрирована 71 таблицей и 27 рисунками. Автореферат в полном объёме отражает структуру и содержание диссертации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.2.1 Гигиена; область исследования отвечает пункту 4.

Замечания и вопросы по содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний по теме, структуре и содержанию диссертации нет.

Учитывая интерес, вызванный работой, хотелось бы получить ответ на следующие вопросы:

1. При обосновании шкалы трудности общих и профессиональных дисциплин для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья автор предлагает опираться на динамику работоспособности организма. Чем определяется выбор автора в пользу использования для этой цели корректурных тестов, нежели других методов исследования?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней.

Таким образом, диссертационная работа Елисеевой Юлии Викторовны на тему: «Системный подход к гигиеническому регулированию факторов, формирующих здоровье подростков», представленная к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной гигиенической проблемы в области охраны здоровья подросткового контингента, что соответствует п. 9 и иным требованиям раздела II Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от

29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 №101, от 18.03.2023 №415, от 26.10.2023 №1786, от 25.01.2024 №62), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Елисеева Юлия Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Официальный оппонент:

профессор кафедры биоэкологии, гигиены и
общественного здоровья

Института фундаментальной медицины и биологии

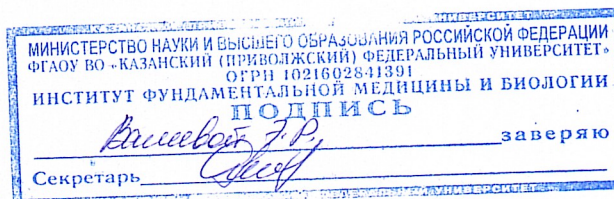
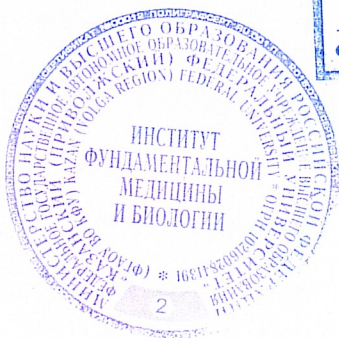
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

доктор медицинских наук

(по специальности 3.2.1. Гигиена)  Валеева Эмилия Рамзиевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18, тел. +7(843)233-71-09; адрес электронной почты: public.mail@kpfu.ru.

« 24 » апреля 2024 г.



Председателю
диссертационного совета 21.2.005.06
на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России
докт.мед.наук, профессору
Латышевской Н. И.

СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Валеева Эмилия Рамзиевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры биоэкологии, гигиены и общественного здоровья Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» выражаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Елисеевой Юлии Викторовны на тему: «Системный подход к гигиеническому регулированию факторов, формирующих здоровье подростков», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1 Гигиена, и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Настоящим подтверждаю, что я не являюсь членом Высшей аттестационной комиссии (ВАК), членом экспертного совета ВАК, соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам по теме диссертации, работником (в том числе, работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель учёной степени, его научный консультант.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя.

Согласие распространяется на следующие персональные данные:

Фамилия, имя и отчество: Валеева Эмилия Рамзиевна;

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
14.00.07 Гигиена;

Учёная степень, учёное звание: доктор медицинских наук, доцент;

Место работы, подразделение и должность: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья, профессор;

Индекс, почтовый адрес места работы: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18;

Телефон: +7 (843) 233-71-09, электронная почта: public.mail@kpfu.ru.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. Исмагилова, Г. А., Валеева Э. Р. Юсупова Н. З., Хайруллина Л. Р. Состояние подростков в условиях города // Вопросы школьной и университетской медицины и здоровья. – 2019. – № 3. – С. 48-49.

2. Stepanova N., Valeeva E., Ziyatdinova A. Study of School Children's Nutrition in the City of Kazan // European Journal of Clinical Investigation. – 2021. – V. 51. – P. 89-90.

3. Валеева Э. Р., Степанова Н. В., Абдуллин Д. Д., Басыйров А. М. Современные информационные технологии в формировании здорового образа жизни населения (программное обеспечение «Valeo life») // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2022. – Т. 24. – № 2. – С. 73-80.

4. Kuznetsova E., Valeeva E. Stepanova N. Elbahnasawy A.S. [et al.]. Gender Peculiarities of Adaptation of the Cardiovascular System of adolescents to Stress // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V. 52. – P. 20. DOI: 10.1111/eci.13796 (56ASM-0121)

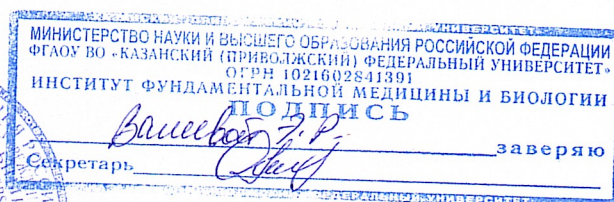
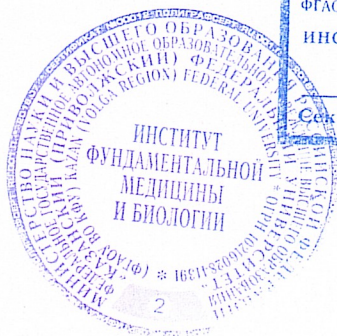
5. Smirnov I., Gizatullina D., Bilyalova A., Valeeva E. [et al.] Gender differences, behavioral characteristics in the lifestyle of modern adolescents and the impact on their health // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V. 52. – P. 20. DOI: DOI: 10.1111/eci.13796 (56ASM-0081)

6. Kuznetsova E., Stepanova N., Valeeva E., Elbahnasawy A.S. [et al.] Entry of nitrates and arsenic with food as a risk factor of developing cardiovascular diseases in residents of Tatarstan // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V. 52. – P. 20. DOI: 10.1111/eci.13796 (56ASM-0155)

профессор кафедры биоэкологии,
гигиены и общественного здоровья
Института фундаментальной медицины и биологии
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»,
доктор медицинских наук, доцент

Э. Р. Валеева

21 февраля 2024 г.



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Валеевой Эмилией Рамзиевне

по диссертации Елисейвой Юлии Викторовны на тему: «Системный подход к гигиеническому регулированию факторов, формирующих здоровье подростков» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1 Гигиена

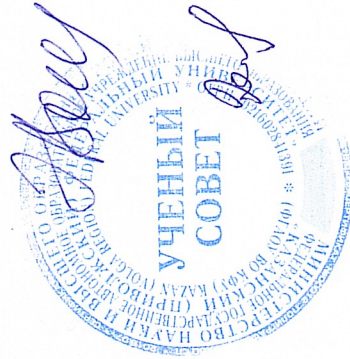
ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Учёная степень, учёное звание, отрасль науки, специальность	Основные научные работы
Валеева Эмилия Рамзиевна	1965 г. р., Российская Федерация	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья, профессор	Доктор медицинских наук, доцент, медицинские науки, 14.00.07 Гигиена	<p>1. Состояние здоровья подростков в условиях современного города / Исмагилова Г.А., Валеева Э.Р. Юсупова Н.З., Хайруллина Л.Р. // Вопросы школьной и университетской медицины и здоровья. – 2019. – №3. – С.48-49.</p> <p>2. Study of school children's nutrition in the city of Kazan / Stepanova N., Valeeva E., Ziyatdinova A. MaludzeI G., Fomina S., Yusupova N., Khairullina L. // European Journal of Clinical Investigation. – 2021. – V.51. Issue S1. – Abstract 55ASM-0093. - P.89-90.</p> <p>3. Современные информационные технологии в формировании здорового образа жизни населения (программное обеспечение «Valeo life») / Валеева Э.Р., Степанова Н.В., Абдуллин Д.Д., Басыйров А.М.// Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2022. – Т.24. №2. – С.73-80.</p> <p>4. Gender peculiarities of adaptation of the cardiovascular system of adolescents to stress / Kuznetsova E., Valeeva E., Stepanova N., Elbahnasawy A.S., Ziyatdinova A., Khamitova R., Gizatullina D., Zakirova O., Yusupova N., Khajrullina L., Kiyasov I., Fomina S., Rakhimov I., Maludze G. // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V.52. Issue S1. – Abstract 56ASM-0121. – P.19-20.</p>

				<p>5. Entry of nitrates and arsenic with food as a risk factor of developing cardiovascular diseases in residents of Tatarstan / Kuznetsova E., Stepanova N., Valeeva E., Elbahnasawy A.S., Zakirova O., Ziyatdinova A., Gizatullina D., Smirnov I., Fomina S. // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V.52. Issue S1. – Abstract 56ASM-0155. – P.70.</p> <p>6. Gender differences, behavioral characteristics in the lifestyle of modern adolescents and the impact on their health / Smirnov I., Gizatullina D., Bilyalova A., Valeeva E., Stepanova N., Ziyatdinova A., Yusupova N., Elbahnasawy A.S., Kiyasov I., Khairullina L., Maludze G., Zakirova O. // European Journal of Clinical Investigation. – 2022. – V.52. Issue S1. – Abstract 56ASM-0081. – P.172.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент:
 профессор кафедры биозологии, гигиены и общественного здоровья
 Института фундаментальной медицины и биологии
 ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
 доктор медицинских наук, доцент

Подпись Валеевой Э.Р. заверяю:
 Секретарь Ученого совета КФУ

21 февраля 2024 г.
 ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18,
 тел. +7 (843) 233-71-09; адрес электронной почты: public.mail@krfu.ru



Э. Р. Валеева

Ю. Г. Хаерова