

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.05,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 02 октября 2020 г. № 43

О присуждении Уразаевой Сабине Ильясовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Исследование биологических эффектов и механизмов действия глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците в эксперименте» по специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки), принята к защите 09 июня 2020 года (протокол заседания № 42) диссертационным советом Д 208.084.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России № 1142/нк от 23.09.2015).

Соискатель Уразаева Сабина Ильясовна, 1991 года рождения, в 2014 году закончила с отличием Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре биологической химии в должности ассистента.

Диссертация выполнена на кафедре биологической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Князева Ольга Александровна, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра биологической химии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Бородулин Владимир Борисович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра биохимии, заведующий кафедрой;

Цейликман Вадим Эдуардович, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», лаборатория перспективных исследований молекулярных механизмов стресса высшей медико-биологической школы, заведующий лабораторией

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Оренбург, в своем положительном отзыве, подписанном Красиковым Сергеем Ивановичем, доктором медицинских наук,

профессором, заведующим кафедрой химии, указала, что диссертационная работа Уразаевой С.И. является самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой решена задача биохимического обоснования коррекции окислительных изменений в условиях индуцированного лекарственного иммунодефицита, имеющего существенное теоретическое и практическое значения для биохимии и медицины.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, 1 патент РФ на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ 5,0 печатных листов и содержит 80 % авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Влияние глюконатов 3d-металлов на активность антиоксидантных ферментов и окислительные процессы *in vivo* при экспериментальном иммунодефиците / О.А. Князева, С.И. Уразаева, И.Г. Конкина, Ю.И. Муринов. – Текст (визуальный): непосредственный // Медицинский Вестник Башкортостана. – 2018. – Т.13, № 4 (76). – С. 48-52.

2. Влияние глюконатов 3d-металлов на поглотительную и метаболическую активность фагоцитов при экспериментальном иммунодефиците / О.А. Князева С.И. Уразаева, И.Г. Конкина, С.А. Усачев. – Текст (визуальный): электронный // Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. – 2018. – № 4. – URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=27852>.

3. Князева, О.А. Антииммуносупрессивное действие глюконатов 3d-металлов при экспериментальном иммунодефиците / О.А. Князева, С.И. Уразаева, И.Г. Конкина. – Текст (визуальный) : непосредственный // Казанский медицинский журнал. – 2018. – № 2. – С. 255-259.

4. Князева, О.А. Исследование влияния комплексов ионов 3d-металлов с глюконовой кислотой на синтез цитокинов при экспериментальном иммунодефиците / О.А. Князева, С.И. Уразаева. – Текст (визуальный):

непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2018. – Т. 26, № 4. – С. 459-465.

5. Уразаева, С.И. Влияние глюконатов 3d-металлов на взаимосвязь биохимических показателей оксидантного и иммунного гомеостаза при экспериментальном иммунодефиците / С.И. Уразаева, О.А. Князева. – Текст (визуальный): непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2018. – Т. 6, № 4. – С. 548-560.

6. Патент №2669342 Российская Федерация, МПК G01N33/53. Способ определения влияния препаратов на взаимодействие комплемента с комплексом антиген-антитело: заявл. 2017.06.07 : опубл. 2018.10.10 / О.А. Князева, Л.М. Саптарова, Л.М. Газдалиева, С.И. Уразаева. – Бюл. 28. – Текст (визуальный): непосредственный.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного автономного образовательного учреждения «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» за подписью заведующего кафедрой биохимии и отделом биотехнологии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского, доктора биологических наук, профессора Ефетова К.А.;

федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» за подписью главного научного сотрудника Научно-исследовательского института биохимии, доктора медицинских наук, профессора Полякова Л. М.;

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего лабораторией биохимии, доктора биологических наук, профессора Луневой С.Н.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их способностью определить научную и практическую ценность диссертации и тем, что они являются компетентными и известными, имеющими научные публикации в области биохимии, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено, что соединения 3d-металлов с глюконовой кислотой оказывают корректирующее действие на изменение окислительного гомеостаза, вызванного моделированием вторичного иммунодефицита, выражающегося в снижении процессов перекисного окисления липидов, активации антиоксидантных ферментов (глутатионпероксидазы, каталазы и глутатионтрансферазы) в печени экспериментальных животных, наиболее значимое для ионов меди и цинка;

показано, что глюконаты 3d-металлов оказывают корректирующее действие на показатели измененного иммунного гомеостаза при индуцированном иммунодефиците: поглотительную и метаболическую активность фагоцитов, продукцию цитокинов, уровень иммуноглобулинов G и их комплексов с субкомпонентом первого фактора комплемента C1q;

выявлено, что механизмы иммуномодулирующего действия соединений 3d-металлов с глюконовой кислотой связаны с их способностью оказывать влияние на баланс оксидантной и антиоксидантной систем.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что раскрыта основа для понимания биохимических механизмов воздействия глюконатов 3d-металлов на окислительный и иммунный гомеостаз у лабораторных мышей с индуцированным иммунодефицитом;

выявлены корреляционные зависимости между биохимическими показателями окислительного и иммунного гомеостаза, частично нарушающиеся при иммунодефиците, и восстанавливающиеся под действием глюконатов 3d-металлов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что

разработаны теоретические основы использования показателей активности оксидантной и антиоксидантной систем, в частности, перекисного окисления липидов, окислительной модификации белков, антиоксидантных ферментов (супероксиддисмутазы, глутатионпероксидазы, каталазы и глутатионтрансферазы);

получены оригинальные данные, позволяющие приступить к разработке нового метода характеристики воздействия 3d-металлов с глюконовой кислотой на белок-белковые взаимодействия, которые, возможно, лежат в основе их корректирующих свойств;

научные положения, разработанные в диссертации, внедрены и используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе кафедры биологической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в практике Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Башкортостан «Городская клиническая больница № 5»;

получен патент на изобретение № 2669342 РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта; использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; полученные автором данные согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методы анализа и обработки результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все изложенные в

диссертации результаты получены лично автором самостоятельно или при его непосредственном участии.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана и методологии исследования, взаимосвязи выводов.

На заседании 02 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Уразаевой Сабине Ильясовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 3 доктора наук по научной специальности 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 14, против нет, недействительных бюллетеней нет.

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

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н.



Лапкин Михаил Михайлович

Короткова Наталья Васильевна

02.10.2020