

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете 24.1.215.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», диссертации Филиновой Светланы Олеговны на тему «Фармакологическая коррекция оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

На основании защиты диссертации и результатов голосования (протокол № 14 от 18.06.2026) диссертационный совет принял решение считать, что диссертация Филиновой Светланы Олеговны на тему «Фармакологическая коррекция оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете (экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и присудить Филиновой Светлане Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 28 человек. Присутствовали на заседании 23 человека, из них по специальности диссертации 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология – 16 докторов наук.

Председатель заседания: д.м.н., профессор, член-корр. РАН Жданов Вадим Вадимович.

Присутствовали:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете (отрасль науки)
1.	Жданов Вадим Вадимович	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
2.	Удуг Владимир Васильевич	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
3.	Минакова Мария Юрьевна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
4.	Алиев Олег Ибрагимович	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
5.	Боровская Татьяна Геннадьевна	д.б.н., 3.3.6. (биологические науки)
6.	Венгеровский Александр Исаакович	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
7.	Крылова Светлана Геннадьевна	д.б.н., 3.3.6. (биологические науки)
8.	Ксенева Светлана Игоревна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
9.	Нестерова Юлия Владимировна	д.м.н., 3.3.6. (биологические науки)
10.	Пахомова Ангелина Владимировна	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
11.	Першина Ольга Викторовна	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
12.	Плотников Марк Борисович	д.б.н., 3.3.6. (биологические науки)
13.	Поветьева Татьяна Николаевна	д.б.н., 3.3.6. (биологические науки)
14.	Разина Татьяна Георгиевна	д.б.н., 3.3.6. (биологические науки)
15.	Стахеева Марина Николаевна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
16.	Суслов Николай Иннокентьевич	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)

17.	Трифорова Ольга Юрьевна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
18.	Трофимова Евгения Сергеевна	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
19.	Удут Елена Владимировна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
20.	Уразова Ольга Ивановна	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
21.	Чернышева Галина Анатольевна	д.м.н., 3.3.6. (медицинские науки)
22.	Чурин Алексей Александрович	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)
23.	Шерстобоев Евгений Юрьевич	д.м.н., 3.3.3. (медицинские науки)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

24.1.215.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 февраля 2026 года № 14

О присуждении Филиновой Светлане Олеговне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фармакологическая коррекция оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете (экспериментальное исследование)» по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология принята к защите 9 апреля 2026 года (протокол заседания № 7) диссертационным советом 24.1.215.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д.10, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 24.01.2017 № 18/нк с частичными изменениями по составу (приказы Минобрнауки России от 28.09.2017 № 943/нк, от 18.12.2018 № 344/нк, от 28.01.2021 № 24/нк, от 09.06.2021 № 573/нк, от 23.01.2024 № 25/нк, от 15.07.2025 № 723/нк).

Соискатель Филинова Светлана Олеговна, 7 ноября 1987 года рождения. В 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Работает старшим преподавателем на кафедре фармакологии имени профессора В.М. Брюханова в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре фармакологии имени профессора В.М. Брюханова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Жариков Александр Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакологии имени профессора В.М. Брюханова, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Ваизова Ольга Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакологии, заведующий кафедрой;

Зайцева Елена Николаевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакологии имени заслуженного деятеля науки РФ профессора А.А. Лебедева, профессор кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Волгоград, в своем положительном отзыве, подписанном Спасовым Александром Алексеевичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, заведующим кафедрой фармакологии и биоинформатики, указала, что диссертационная работа Филиновой Светланы Олеговны на тему «Фармакологическая коррекция оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете (экспериментальное исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по разработке новых высокоэффективных антиоксидатных нефропротекторов для профилактики и лечения диабетической нефропатии. Актуальность темы работы, научная новизна и достоверность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость исследования, обоснованность выводов позволяют заключить, что диссертационная работа Филиновой Светланы Олеговны соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Соискатель имеет 14 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 6 статей в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе 4 статьи опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus, Web of Science; получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Общий объем публикаций – 2 п.л., личный вклад автора – 85 %. В опубликованных работах соискателя отражены основные и наиболее значимые результаты экспериментальных исследований по фармакологической коррекции экспериментальной диабетической нефропатии. В диссертации отсутствуют

недостовверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Zharikov, A.Yu. Comparison of the pathological picture of experimental diabetic nephropathy in rats at early (1 month) and late (8 months) stages / A.Yu. Zharikov, S.O. Filinova, O.N. Mazko, O.G. Makarova, Yu.V. Korenovsky, A.V. Lepilov, I.P. Bobrov, O.V. Azarova // International Journal of Biomedicine. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 345-349.

2. **Филинова, С.О.** Патоморфологическая картина диабетической нефропатии при экспериментальном сахарном диабете /С.О. Филинова, А.Ю. Жариков, И.П. Бобров, О.Н. Мазко, О.Г. Макарова // Казанский медицинский журнал. – 2019. – Т. 100, № 1. – С. 147-152.

3. **Филинова, С.О.** Показатели прооксидантного и антиоксидантного статусов в почках крыс при экспериментальном сахарном диабете / С.О. Филинова, А.Ю. Жариков, О.Н. Мазко, О.Г. Макарова, Б.А. Баландович // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2020. – Т. 64, № 1. – С. 124-127.

4. Жариков, А.Ю. Роль свободнорадикального окисления в почках в нефропротекторном действии блокатора минералокортикоидных рецепторов эплеренона при экспериментальном сахарном диабете / А.Ю. Жариков, С.О. Филинова, О.Н. Мазко, О.Г. Макарова, И.П. Бобров, В.М. Брюханов // Бюллетень сибирской медицины. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 29-35.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– от доктора медицинских наук, профессора Мадонова П.Г., заведующего кафедрой фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– от доктора медицинских наук, профессора Оковитого С.В., заведующего кафедрой фармакологии и клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– от доктора биологических наук, профессора Толстиковой Т.Г., заведующей лабораторией фармакологических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук;

– от доктора медицинских наук, профессора Бибик Е.Ю., заведующего кафедрой фундаментальной и клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, в них отмечаются актуальность, научная новизна исследования, практическая значимость работы, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для определения научной и практической ценности работы, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях по сходной

защищаемой диссертации тематике, что подтверждено представленными сведениями об официальных оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований впервые показано: в условиях экспериментального стрептозотоцинового сахарного диабета применение прямого антиоксиданта α -токоферола ацетата значительно ослабляет оксидативный стресс в почках (в 5 раз), однако это не сопровождается нефропротекторным эффектом – биохимические и морфологические признаки нефропатии были идентичны контрольной группе. Кроме того, впервые установлено, что блокатор минералокортикоидных рецепторов эплеренон на фоне экспериментального сахарного диабета обладает биохимически и морфологически подтвержденной способностью ослаблять повреждение почек, но при этом оксидативный стресс в почках не становится менее выраженным, а напротив, усиливается. Установлено, что под влиянием ингибитора образования конечных продуктов гликирования карнозина оксидативный стресс в почках при экспериментальном сахарном диабете нивелируется, что сопровождается существенным ослаблением повреждения почек, выразившемся в почти двукратном по сравнению с контрольной группой ростом количества подоцитов в почечном клубочке, улучшением структурного и функционального состояния клеток и тканей почечного клубочка, а также существенным снижением концентрации белка в моче. Впервые продемонстрировано, что наиболее перспективным направлением фармакологической коррекции оксидативного повреждения почек при сахарном диабете является ингибирование образования конечных продуктов гликирования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: данные, полученные в ходе исследования, расширяют область знаний об эффективности фармакологической коррекции оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете ингибитором образования конечных продуктов гликирования карнозином. На основании полученных данных определено, что фармакологическая коррекция диабетического оксидативного повреждения почек путем ингибирования образования конечных продуктов гликирования является наиболее перспективным направлением разработки и изучения новых антиоксидантных нефропротекторов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: установлена эффективность применения карнозина для фармакологической коррекции оксидативного повреждения почек при экспериментальном сахарном диабете. Это создает основу для дальнейших исследований с целью возможного создания новых более эффективных способов терапии диабетической нефропатии с применением ингибиторов образования конечных продуктов гликирования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальное исследование, выполненное в рамках диссертационной работы, имеет высокий научно-методический уровень, проведено с использованием современных и адекватных поставленным задачам методов исследования. Достоверность результатов обосновывается достаточным объемом экспериментальных данных, репрезентативностью выборок, применением корректных статистических методов обработки.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационной работы: обосновании актуальности темы исследования, постановке цели и задач; аналитическом обзоре научной литературы по теме диссертации; формировании дизайна исследования, получении первичных данных, их

статистической обработке, анализе и интерпретации, формулировке выводов; подготовке научных публикаций по выполненной работе, а также апробации материалов диссертационного исследования на российских и международных научных конференциях.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Филинова Светлана Олеговна подробно ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, основываясь на результатах проведенного диссертационного исследования и данных современной научной литературы, и привела собственную аргументацию оптимальности реализованных подходов получения результатов, их доказательности и научной значимости.

На заседании 18 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: считать, что диссертация содержит решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития фармакологии, клинической фармакологии, по определению наиболее перспективного патогенетически обоснованного направления фармакологической коррекции оксидативного повреждения почек на модели стрептозотоцинового сахарного диабета для повышения эффективности разработки новых антиоксидантных лекарственных препаратов для лечения диабетической нефропатии, и присудить Филиновой Светлане Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Жданов Вадим Вадимович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Минакова Мария Юрьевна

Подписи Жданова В.В., Минаковой М.Ю. заверяю
Ученый секретарь
Томского НИМЦ



Хитринская Ирина Юрьевна

18 июня 2026 года