

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/324-2025

решение диссертационного совета от 19 декабря 2025 года, протокол № 44

О присуждении Пикуза Татьяне Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение полиморфизма гена *ABCB1*, кодирующего гликопротеин Р, в формировании фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных средств» 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, принята к защите 29 сентября 2025 г. (протокол заседания № 33/4) диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1199/Р от 05.10.2022 г.).

Пикуза Татьяна Владимировна, 1982 года рождения, в 2005 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московскую медицинскую академию имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

В 2007 году окончила клиническую ординатуру по специальности «Акушерство и гинекология» на базе клиники Акушерства и гинекологии имени В.Ф. Снегирева государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова Росздрава.

В 2017 году прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №1828/Аэ выдана в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

С 2007 года работает в должности врача акушера-гинеколога Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация на тему «Значение полиморфизма гена *ABCB1*, кодирующего гликопротеин Р, в формировании фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преемственного воздействия лекарственных средств», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4.Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, выполнена на кафедре Акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научные руководители: **Чилова Раиса Алексеевна** – доктор медицинских наук, доцент, Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

Сокова Елена Андреевна – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Официальные оппоненты: Панина Ольга Борисовна –доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», факультет фундаментальной медицины, кафедра акушерства и гинекологии, заведующая кафедрой

Савельева Марина Ивановна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт непрерывного профессионального образования, кафедра терапии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В своем положительном отзыве, подписанном Заведующим кафедрой клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором , профессором РАН, академиком РАН Сычевым Дмитрием Алексеевичем и Заведующей кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Подзолковой Наталией Михайловной, указали, что диссертационная работа Пикуза Татьяны Владимировны на тему «Значение полиморфизма гена ABCB1, кодирующего гликопротеин P, в формировании фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных средств», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология; 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований изложены научно-обоснованные решения актуальной научной задачи по прогнозированию риска и профилактике врожденных пороков развития на основе комплексной

оценки клинико-anamнестических и фармакогенетических факторов, что имеет существенное значение для развития персонализированной медицины в акушерстве и клинической фармакологии.

Отзыв обсужден и принят на совместном заседании кафедр акушерства и гинекологии и клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации «10» ноября 2025 г., протокол № 14.

Научная новизна, достоверность и объективность материалов исследования, методический уровень исполнения, научно-практическая значимость полученных результатов, обоснованность выводов соответствует критериям, установленным требованиями п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пикуза Татьяна Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология; 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Соискателем по результатам исследования опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 1 иная публикация.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Жукова Э.В., Казаков Р.Е. Современные подходы к выявлению, оценке и прогнозам врожденных пороков развития. // **Врач.** 2021; 32(2): С.5-9.

2. **Пикуза Т.В.,** Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Жукова Э.В., Трифонова Н.С., Ших Е.В. Фолат-зависимые врожденные пороки развития и полиморфизм гена ABCB1 // **Врач.** 2022; 33(3) С. 42-46.

3. **Пикуза Т.В.,** Чилова Р.А., Сокова Е.А. Казаков Р.Е., Жукова Э.В., Трифонова Н.С., Ших Е.В., Мазур С.И. Риск формирования фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных препаратов: влияние полиморфизма гена ABCB1 // **Врач.** 2022;33 (4) С. 79-84.

4. **Пикуза Т.В.,**Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Трифонова Н.С., Жукова Э.В., Ших Е.В. Влияние полиморфизма гена ABCB1, кодирующего гликопротеин Р, на врожденные пороки развития// **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** 2022. – Т.21 №1 С.5-11.(Scopus)

5. **Пикуза Т.В.,** Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Акопов К.Ю., Асцатурова О.Р. Врожденные пороки развития: роль гликопротеина Р// **Врач** 2020;31 (7) С. 27-33.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: доктора медицинских наук Профессора кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)-**Бахтиярова Камиля Рафаэльевича;** доктора медицинских наук , профессора, заведующего кафедрой общей и клинической фармакологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»- **Зырянова Сергея Кенсариновича.**

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным

учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

В связи с тем, что диссертация выполнена по двум специальностям: 3.1.4.Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, были введены в состав диссертационного совета на разовую защиту с правом решающего голоса три доктора наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология:

Журавлева Марина Владимировна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней

Лазарева Наталья Борисовна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, доцент кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней

Махова Анна Александровна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, доцент кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана стабильность распространения ВПР за период с 2017-2021 гг

проведен ретроспективный анализ структуры и частоты встречаемости фолат-зависимых врожденных пороков развития среди новорожденных на протяжении исследуемого периода

проведен анализ ассоциации носительства генотипов полиморфного маркера С3435Т гена АВСВ1 у матерей и новорожденных с периконцепционным воздействием лекарственных средств, приемом фолиевой кислоты и риском развития ВПР.

изучены клинико-anamнестические характеристики матерей, ассоциированные с риском врожденных пороков развития новорожденного.

описаны частоты аллелей и генотипов полиморфного маркера С3435Т гена АВСВ1 у родильниц и новорожденных с фолат-зависимыми ВПР.

оценены перинатальные исходы у беременных с различными генотипами по полиморфному маркеру С3435Т гена АВСВ1.

определена необходимость дотации фолиевой кислоты беременным, с отягощенным акушерским анамнезом в соответствии с актуальными клиническими рекомендациями и необходимость учитывать принадлежность лекарственных средств к субстратам, индукторам и ингибиторам гликопротеина Р.

рекомендовано проведение генотипирования rs 1045642 гена АВСВ1 у беременных как значимого маркера в формате генетического паспортирования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены научно-обоснованные решения актуальной научной задачи по прогнозированию риска и профилактике врожденных пороков развития на основе комплексной оценки клинико-anamнестических и фармакогенетических факторов, что имеет существенное значение для развития персонализированной медицины в акушерстве и клинической фармакологии.

подтверждено, что женщинам с отягощенным акушерским анамнезом для профилактики фолат-зависимых пороков развития плода рекомендуется прием фолиевой кислоты (начиная с предгравидарного периода) согласно актуальным клиническим рекомендациям

применительно к проблематике диссертации предложена и результативно использовано проведение генотипирования полиморфизма rs1045642 гена АВСВ1 у беременных, как значимого маркера в формате генетического паспортирования.

обоснована необходимость учитывать принадлежность назначаемых лекарственных средств при различных патологиях во время беременности и в предгравидарном периоде к субстратам, индукторам и ингибиторам гликопротеина

P, а также особенности функционирования транспортера в зависимости от полиморфизма rs1045642 гена ABCB1 для рациональной фармакотерапии.

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

проведено комплексное изучение клинико-anamнестических и генетических факторов, ассоциированных с риском развития ВПР.

изучены частоты аллелей и генотипов полиморфного маркера C 3435T гена ABCB1 у родильниц и новорожденных с фолат-зависимыми врожденными пороками развития.

проведен анализ ассоциации носительства генотипов полиморфного маркера C 3435T гена ABCB1 у матерей и новорожденных на фоне периконцепционного приема лекарственных средств и риском развития врожденных пороков развития.

выявлены клинико-anamнестические характеристики матерей, ассоциированные с риском рождения детей с ВПР.

выявлено значимое различие частот генотипов полиморфизма rs1045642 гена ABCB1 у женщин, родивших детей с фолат-зависимыми и фолат-независимыми ВПР.

подтверждено положительное значение приема фолиевой кислоты при различных полиморфизмах гена ABCB1 для снижения возникновения фолат-зависимых пороков развития как в период предгравидарной подготовки, так и во время беременности.

доказана роль генетических факторов в оценке риска возникновения фолат-зависимых пороков развития плода при различных полиморфизмах гена ABCB1.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория основана на сравнительном детальном анализе имеющихся данных в современной литературе по представленной проблеме и сопоставлении их с полученными в ходе исследования результатами;

идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и обобщения передового опыта в данных областях науки, исследование выполнено на высоком методическом уровне;

использованы современные методики сбора, обработки и статистического анализа информации с помощью компьютерных программ Statistica 6.0 и электронные

таблицы Microsoft Excel для внесения результатов клинических наблюдений и обследований,

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов, представленных в независимых источниках по данной тематике. Научные положения, выводы и рекомендации четко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных автором. Полнота и объем материала в достаточной мере обосновывают выводы, вытекающие из полученных результатов. Все результаты достоверны и не вызывают сомнений.

Обоснование двух специальностей : 3.1.4.Акушерство и гинекология и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Представленная диссертационная работа имеет междисциплинарный характер и соответствует области исследования специальностям 3.1.4.Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. На основании полученных в ходе исследования результатов изложены научно-обоснованные решения актуальной научной задачи по прогнозированию риска и профилактике врожденных пороков развития на основе комплексной оценки клинико-анамнестических и фармакогенетических факторов. В ходе исследования проведено генотипирование полиморфизма rs1045642 гена ABCB1 у беременных. Проведен анализ ассоциации носительства генотипов полиморфного маркера C 3435T гена ABCB1 у матерей и новорожденных на фоне периконцепционного приема лекарственных средств и риском развития врожденных пороков развития.

Установлены клинико-анамнестические характеристики матерей, ассоциированные с риском рождения детей с ВПР. Выявлено значимое различие частот генотипов полиморфизма rs1045642 гена *ABCB1* у женщин, родивших детей с фолат-зависимыми и фолат-независимыми ВПР. В связи с этим возникла необходимость совместного участия не только акушера-гинеколога, но и клинического фармаколога, для более комплексной оценки и решения поставленных задач.

Чилова Раиса Алексеевна – сертифицированный специалист по специальности «Акушерство и гинекология». Является одним из ведущих специалистов в акушерстве и гинекологии. Ведет активную научно-исследовательскую деятельность. Сфера научных интересов - оптимизация антимикробной терапии и периоперационной антибиотикопрофилактики инфекций у беременных;

прогнозирование и профилактика преждевременных родов на основе фармакогенетических данных. Автор более 160 публикаций по научной специальности, имеет патенты РФ на изобретения.

Сокова Елена Андреевна - сертифицированный специалист по специальности «Клиническая фармакология», ведет активную научно-преподавательскую и исследовательскую деятельность. Сфера научных интересов — фармакогенетика, нежелательные лекарственные реакции, лекарственная безопасность, клинические исследования лекарственных средств, разработка технологий персонализированной медицины и проведения рациональной фармакотерапии в акушерстве. Автор более 100 печатных работ, соавтор 7 коллективных монографий и руководств, 12 учебно-методических работ (в том числе соавтор 4-х изданий учебников для вузов по клинической фармакологии и фармакотерапии).

С непосредственным участием **научных руководителей Р.А. Чиловой и Е.А. Соковой по теме диссертации** опубликованы следующие статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, и в издании, индексируемом в международной базе Scopus:

1) **Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Жукова Э.В., Казаков Р.Е.** Современные подходы к выявлению, оценке и прогнозам врожденных пороков развития. // **Врач.** 2021; 32(2): С.5-9; 2) **Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Жукова Э.В., Трифонова Н.С., Ших Е.В.** Фолат-зависимые врожденные пороки развития и полиморфизм гена ABCB1 // **Врач.** 2022; 33(3) С. 42-46.

3) **Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Жукова Э.В., Трифонова Н.С., Ших Е.В., Мазур С.И.** Риск формирования фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных препаратов: влияние полиморфизма гена ABCB1 // **Врач.** 2022;33 (4) С. 79-84.

4) **Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Трифонова Н.С., Жукова Э.В., Ших Е.В.** Влияние полиморфизма гена ABCB1, кодирующего гликопротеин Р, на врожденные пороки развития// **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** 2022. – Т.21 №1 С.5-11.(Scopus)

5) Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Акопов К.Ю., Асцатурова О.Р. Врожденные пороки развития: роль гликопротеина Р// **Врач** 2020;31 (7) С. 27-33.

Личный вклад соискателя: автор лично участвовал в определении направления работы, выборе тематики исследования, постановке цели и задач, разработке плана и дизайна исследования, сборе клинического материала, его статистической обработке, анализе и обобщении полученных результатов. Автором самостоятельно выполнен обзор отечественной и зарубежной литературы по исследуемой теме. принимала участие в сборе анамнеза, проводила забор биоматериала для генетического анализа, проводила статистическую обработку данных и интерпретацию полученных результатов и отслеживала перинатальные исходы. Принимала непосредственное участие в сборе данных проспективной группы пациентов, самостоятельно проанализировала данные пациентов ретроспективной группы. Вклад автора также заключается в анализе и интерпретации полученных данных, формировании выводов и практических рекомендаций. Полученные в результате исследования данные углубляют понимание роли транспортного белка Р-гликопротеина в патогенезе ВПР и значимости его генетического полиморфизма как фактора, модулирующего риск тератогенного воздействия. Результаты работы дополняют существующие представления о комплексной этиологии ВПР, подчеркивая важность взаимодействия генетических факторов и факторов внешней среды (прием ЛС, фолатный статус). Разработанные практические рекомендации направлены на совершенствование профилактики ВПР и оптимизацию фармакотерапии у беременных. Автор представил доклады о результатах исследования на научно-практических конференциях.

Вклад Пикуза Татьяны Владимировны является определяющим на всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрения основных научных положений диссертации в клиническую практику. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации используются в клинической практике Сеченовского Центра Материнства и Детства ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Материалы исследования используются в учебном процессе – в лекциях для студентов 4, 5 курсов, ординаторов, аспирантов, врачей на кафедре Акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертационная работа Пикуза Татьяны Владимировны на тему «Значение полиморфизма гена *ABCB1*, кодирующего гликопротеин Р, в формировании фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных средств» по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное медицинское и социальное значение.

Диссертационная работа посвящена актуальной медико-социальной проблеме – прогнозированию и профилактике врожденных пороков развития (ВПР). Выявлены клиничко-anamnestические характеристики матерей, ассоциированные с риском рождения детей с ВПР. Выявлено значимое различие частот генотипов полиморфизма rs1045642 гена *ABCB1* у женщин, родивших детей с фолат-зависимыми и фолат-независимыми ВПР. Исследование доказало роль генетических факторов в оценке риска возникновения фолат-зависимых пороков развития плода при различных полиморфизмах гена *ABCB1*.

Диссертационная работа имеет мультидисциплинарный характер, выполнена на стыке двух специальностей. Таким образом, задачи и положения, выносимые на защиту диссертационной работы, а также полученные результаты соответствуют специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, и полностью им соответствует.

Диссертация не содержит не достоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Пикуза Татьяна Владимировна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4.Акушерство и гинекология, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые соискатель Пикуза Татьяна Владимировна дала исчерпывающие ответы.

По результатам защиты диссертации на заседании 19 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по определению значения полиморфизма гена ABCB1, кодирующего гликопротеин Р, для прогнозирования риска развития фолат-зависимых врожденных пороков новорожденного, матери которых подверглись периконцепционному воздействию лекарственных средств, на основе клинических и фармакогенетических параметров, присудить Пикуза Татьяне Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (8 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3 доктора наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология), участвовавших в заседании из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Хоробрых Татьяна Витальевна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Семиков Василий Иванович

«19» декабря 2025 года