

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по диссертации Зобиковой Ольги Леонидовны «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристика, медико-генетическое консультирование», представленной в Совет по защите диссертаций Д 03.16.03 при учреждении образования «Витебский государственный орден Дружбы народов медицинский университет» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.07 – генетика (медицинские науки)

На основании изучения представленных материалов: диссертации, автореферата, заключения предварительной экспертизы диссертационного исследования принять следующее заключение:

Оценка полноты и объективности проведения предварительной экспертизы

Предварительная экспертиза кандидатской диссертации научного сотрудника лаборатории медицинской генетики и мониторинга врожденных пороков развития государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» (далее – РНПЦ «Мать и дитя») Зобиковой Ольги Леонидовны проведена по месту выполнения диссертационного исследования на основании заявления соискателя ученой степени и приказа директора РНПЦ «Мать и дитя» №253 от 22.04.2025 «О проведении предварительной экспертизы кандидатской диссертации Зобиковой О.Л.» в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 №560 (в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 04.03.2005 №116-ДСП, от 24.08.2006 №516, от 17.12.2007 №655, от 28.05.2008 №286, от 17.11.2009 №556, от 13.08.2010 №422, от 01.12.2011 №561, от 30.12.2011 №621, от 16.12.2013 №560, от 02.06.2022 №190, от 23.06.2023 №180) на расширенном заседании Ученого совета РНПЦ «Мать и дитя» 07 мая 2025 года (протокол № 6) под председательством директора РНПЦ «Мать и дитя» кандидата медицинских наук, доцента Васильева Сергея Алексеевича. Заключение по предварительной экспертизе диссертации Зобиковой Ольги Леонидовны обсуждено на заседании ученого совета 07.05.2025 (протокол № 6) и единогласно утверждено открытым голосованием. В голосовании приняли участие 23 человека, имеющих ученую степень, в том числе 4 – доктора медицинских наук, 16 – кандидатов медицинских наук, 3 – кандидата биологических наук.

Экспертная комиссия в составе Лазаревич А.А., к.м.н. (03.02.07), доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории медицинской генетики и мониторинга врожденных пороков развития РНПЦ «Мать и дитя», (председатель); Санковца Д.Н., к.м.н. (14.01.08), врача-анестезиолога-

реаниматолога детского клинического отдела анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии для новорожденных детей РНПЦ «Мать и дитя» (эксперт); Требки Е.Г., к.б.н. (03.02.07), врача клинической лабораторной диагностики клинко-диагностической (генетической) лаборатории РНПЦ «Мать и дитя» (эксперт) объективно и скрупулезно провела анализ первичной документации; оценку достоверности и обоснованности сделанных выводов и рекомендаций; установила степень новизны полученных результатов и выносимых на защиту научных положений; приняла заключение в соответствии с пунктом 31 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь. Содержание и структура заключения соответствует установленным требованиям ВАК Республики Беларусь по организации и проведению предварительной экспертизы, является объективным.

Определены новые научные результаты, за которые может быть присуждена искомая ученая степень с рекомендацией о представлении диссертации в специализированный Совет по защите диссертаций.

При проведении предварительной экспертизы диссертации было рекомендовано изменить название темы представленной диссертационной работы Зобиковой О.Л. «Врожденные пороки развития срединных структур головного мозга: клиническая, генетическая характеристика, медико-генетическое консультирование» и изложить ее следующей редакции: «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопрозэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристики, медико-генетическое консультирование». Также были высказаны предложения и замечания, которые носят рекомендательный характер, не ставят под сомнение научно-методический уровень диссертации и не отражаются на общей положительной оценке научной работы:

1) По тексту диссертационной работы рекомендовано использовать единообразие термина «группа сравнения», вместо «группа для сравнения», «группа контроля», «контрольная группа».

2) В таблице 4.8 «Сочетанные ВПР у пробандов с полной и частичной агенезией мозолистого тела» исключить строку, содержащую информацию об изолированной агенезии мозолистого тела.

3) Рекомендуются часть сокращений изложить в полной форме для улучшения восприятия материала.

4) Автору необходимо устранить стилистические неточности, опечатки в тексте работы, которые не носят принципиального характера и не снижают значимость работы (стр. 28, стр. 66, стр. 85).

Замечания автором устранены.

В заключении предварительной экспертизы отражены данные проверки диссертационной работы на корректность использования заимствованных материалов. Для обнаружения текстовых заимствований проверка текста диссертации в системе «Антиплагиат. Эксперт» на базе Национальной библиотеки Беларуси 30.04.2025 показала наличие оригинальности текста –

84,37%, самоцитирования – 11,82%, совпадения – 3,81%, общая итоговая оценка оригинальности составила 96,06% (84,37% + 11,82%).

Замечаний по заключению предварительной экспертизы нет. Принятое заключение предварительной экспертизы утверждено директором РНПЦ «Мать и дитя» Васильевым С.А.

Соответствие выносимых на защиту положений и выводов диссертации паспорту заявленных специальностей и отрасли науки

Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы». Диссертационная работа Зобиковой О.Л. подготовлена на базе РНПЦ «Мать и дитя» в рамках выполнения задания НИОК(Т)Р «Разработать и внедрить метод пренатальной диагностики и тактику медико-генетического консультирования при кистозных образованиях и дисплазиях структур головного мозга у плодов и детей» отраслевой научно-технической программы «Здоровье матери и ребенка – богатство общества» (номер государственной регистрации 20162676 от 05.07.2016, сроки выполнения I квартал 2016 года – IV квартал 2018 года) и задания «Разработать и внедрить метод диагностики аномалий развития мозолистого тела», выполненного по гранту Президента Республики Беларусь в 2021 году.

В представленной диссертационной работе изучены спектр и влияние наследственных хромосомных и моногенных причин формирования врожденных пороков развития головного мозга (голопроэнцефалии, агенезии мозолистого тела) у плода и новорожденного, что соответствует п.5 и п.9 раздела 3 специальности 03.02.07 – генетика (медицинские науки). Область исследования также включала исследование экзогенных факторов, влияющих на формирование пороков, что соответствует п.4 раздела 3 специальности 03.02.07 – генетика (медицинские науки).

Таким образом, диссертационная работа Зобиковой О.Л. «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристики, медико-генетическое консультирование» по своему содержанию, поставленной цели, выносимым на защиту положениям и сделанным в результате проведенных исследований выводам соответствует паспорту специальности 03.02.07 – генетика (медицинские науки) и может быть представлена для защиты в Совет по защите диссертаций Д 03.16.03 при учреждении образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» по указанной специальности на основании п.14. главы 2 Постановления №2 Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 19.02.2022, в соответствии с которым совет по защите диссертаций может проводить разовые защиты диссертаций по специальностям, по которым он не вправе проводить защиты диссертаций, но которые близки к его научному

направлению и относятся к отраслям науки, по которым ему предоставлено право проводить защиты диссертаций, а также по специальностям, по которым совету по защите диссертаций предоставлено право проводить защиты диссертаций, но смежных отраслей науки. В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 15 мая 2018 г. № 125 (с изменениями, внесенными приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 2 февраля 2026 г. № 24) специальность 03.02.07 – генетика является смежной для специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология и соответствует отрасли науки – медицинские науки.

Выполнение требований ВАК к опубликованию результатов диссертационного исследования

Автором выполнены требования ВАК Республики Беларусь к публикациям по теме диссертации. Основные научные результаты диссертации опубликованы до начала ее предварительной экспертизы.

По теме диссертации опубликовано 23 печатные работы (7,6 авторских листов), из них – 11 статей в рецензируемых журналах и сборниках научных трудов, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь (5 авторских листов); 9 работ – в журналах, сборниках научных работ, материалов международных и республиканских научно-практических конференций (1,5 авторских листа), 3 инструкции по применению, утверждённые Министерством здравоохранения Республики Беларусь (1,1 авторских листа), 1 рационализаторского предложения, на которое получено удостоверение.

Личный вклад соискателя в научные результаты, вошедшие в диссертацию, составляет 90%.

Материалы диссертации изложены и обсуждены на 16 республиканских научно-практических конгрессах, конференциях, съездах, форумах: «Актуальные вопросы организации медицинской помощи пациентам с редкими генетическими заболеваниями» (Минск, 2016, 2017), «Современные перинатальные медицинские технологии в решении проблем демографической безопасности» (Минск, 2017, 2020, 2022, 2023, 2024), 29th Annual Meeting of the German Society for Human Genetics (Munster, Germany, 2018), II международный междисциплинарный конгресс «Проблемы репродукции: инновационные технологии в репродуктивной медицине» (Минск, 2018), X съезд педиатров и I перинатальный конгресс Республики Беларусь (Минск, 2018), «Вспомогательные репродуктивные технологии: проблемы и перспективы» (Витебск, 2018), «Молекулярно-генетические исследования в диагностике наследственной патологии: интерпретация результатов, применение в клинической практике» (Минск, 2019), «2024: медицинская генетика в клинической практике современного врача» (Минск, 2024), «Нетипичные проявления генетических синдромов: симптомы и диагностика» (Минск, 2024), III Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Диагностика и лечение

наследственных нервных заболеваний у детей» (Минск, 2024), республиканский семинар «2025: возможности пренатальной диагностики и фетальной хирургии при антенатальной патологии» в рамках XXX Международного медицинского форума (Минск, 2025).

Выполнение требований ВАК к оформлению диссертации и автореферата

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь. Рукопись диссертации построена традиционно и включает титульный лист, содержание, перечень сокращений и обозначений, введение, общую характеристику работы, обзор литературы, главу с описанием материалов и методов исследования, 2 главы собственных результатов исследований, заключения, библиографический список, и приложений. Объем диссертации – 108 страниц (без библиографического списка и приложений), которые включают 84 страницы компьютерного текста, изложенного на русском языке, а также 24 страницы с 29 таблицами и 20 рисунками. Библиографический список занимает 19 страниц и включает 173 источника литературы, в том числе 20 на русском языке, 153 – на иностранном языке, 23 публикации соискателя. Приложения изложены на 44 страницах.

Диссертация является квалификационной научной работой, отличающейся внутренним единством и содержащей новые научно обоснованные теоретические и практические результаты, что соответствует п.п. 19 и 20 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Диссертация выполнена методически правильно, характеризуется логической выдержанностью структуры, где каждая глава завершается краткими выводами, обобщающими промежуточные результаты исследования. В тексте работы корректно представлены ссылки на собственные публикации автора и на труды других исследователей. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, что обусловлено репрезентативным объемом исходных данных, применением современных методов статистической обработки. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, базируются на результатах достаточного количества проведенных исследований и являются полностью обоснованными. Статистическая обработка данных выполнена с использованием пакетов прикладных программ «STATISTICA 10.0» и «Microsoft Excel». Количественные показатели ввиду отклонения от нормального распределения (критерий Шапиро–Уилка) описаны медианой и интерквартильным размахом; сравнение осуществлено с помощью непараметрических критериев Манна–Уитни (для двух групп) и Крускала–Уоллиса (для трех и более групп). Статистически значимыми определены различия при $p < 0,05$. Заключение диссертации и научные положения, вынесенные на защиту, полностью соответствуют содержанию работы, отражают ее основные результаты, в достаточной мере опубликованы в

научных работах автора и являются достоверными. Сформулированные практические рекомендации обоснованы, логически вытекают из полученных результатов и указывают на практическую направленность выполненного исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы и его оформление соответствует инструкции ВАК Республики Беларусь.

Выполнение требований пункта 26 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 26 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий, утверждённого Указом президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 23.06.2023 № 180).

Проверка диссертационной работы Зобиковой О.Л. на корректность использования заимствованных материалов проведена 03.03.2026 с 11.23 с представленного на CD-RW диске (CD2026003) текста диссертации в присутствии эксперта д.м.н. Фоминой М.П. Проверка текста диссертации с помощью лицензионной версии программы для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (договор 002/2025 от 24.09.2025) показала наличие оригинальности – 83,44%, совпадения – 6,62%, цитирования – 0,17%, самоцитирования – 9,77%. Итоговая оценка оригинальности составила 93,21% в зависимости от учета оригинальных статей соискателя. Соискатель приводит ссылки, как на собственные публикации, так и на публикации других авторов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает содержание выполненной диссертации, ее основные положения, выносимые на защиту, результаты и выводы. Общая характеристика и заключение идентичны по содержанию диссертации.

Предложение о принятии диссертации для защиты или ее отклонение с указанием причин

Диссертация содержит новые научно обоснованные результаты, которые уже используются в практическом здравоохранении, обеспечивая решение важной для Республики Беларусь задачи – пренатальной диагностики и медико-генетического консультирования при установлении голопроэнцефалии или агенезии мозолистого тела у плода или ребенка, совершенствуя тактику подготовки беременности семей высокого риска.

Согласно требованию Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации (Постановление Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3, в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 22.08.2022 №5),

название диссертации должно быть кратким, четким, отражать предмет, цель и содержание исследования, *обычно формулируясь как одно законченное предложение*. В связи с указанным рекомендуется изменить название диссертационной работы с «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристика, медико-генетическое консультирование» на «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела (клиническая, генетическая характеристика, медико-генетическое консультирование)».

Диссертационная работа Зобиковой Ольги Леонидовны «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристики, медико-генетическое консультирование», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, соответствует требованиям пунктов 20 и 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, соответствующим специальности – 03.02.07 (генетика), отрасли науки – медицинские науки.

Учитывая высокую научную и практическую значимость выполненного диссертационного исследования, полное соответствие всех положений работы требованиям ВАК Республики Беларусь, диссертационная работа Зобиковой О.Л. «Врожденные пороки развития конечного мозга: голопроэнцефалия, агенезия мозолистого тела. Клиническая, генетическая характеристики, медико-генетическое консультирование», может быть представлена для защиты в Совет по защите диссертаций Д 03.16.03 при учреждении образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» по специальности 03.02.07 – генетика на основании п.14 главы 2 Постановления №2 Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 19.02.2022, в соответствии с которым совет по защите диссертаций может проводить разовые защиты диссертаций по специальностям, по которым он не вправе проводить защиты диссертаций, но которые близки к его научному направлению и относятся к отраслям науки, по которым ему предоставлено право проводить защиты диссертаций, а также по специальностям, по которым совету по защите диссертаций предоставлено право проводить защиты диссертаций, но смежных отраслей науки. В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 15 мая 2018 г. № 125 (с изменениями, внесенными приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 2 февраля 2026 г. № 24) специальность 03.02.07 – генетика является смежной для специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология и соответствует отрасли науки – медицинские науки.

Проведение защиты требует введения в состав Совета по защите диссертаций Д 03.16.03 для разовой защиты дополнительных членов, чья научная специализация соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертация представлена к защите:

Чуканова А.Н., д.м.н., профессора, имеющего шифр специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и работы по пренатальной диагностике пороков развития центральной нервной системы;

Бекиша В.Я., д.м.н. профессора, имеющего шифры специальностей 03.00.19 – паразитология, 03.00.15 – генетика и публикации по молекулярной генетике.

Предложение о назначении официальных оппонентов и оппонировающей организации

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

1. Бекиш Владислав Янович, доктор медицинских наук (03.00.19, 03.00.15), профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии и общей генетики учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (после согласования с ВАК).

2. Куликова Светлана Леонидовна, доктор медицинских наук (14.01.11), доцент, главный научный сотрудник неврологического отдела государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» (после согласования с ВАК).

В качестве оппонировающей организации рекомендуется учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» (после согласования с ВАК).

Специалистами по научному направлению рассматриваемой диссертации Совета Д 03.16.03. являются:

доктор медицинских наук, профессор Арестова И.М.,
доктор медицинских наук, доцент Фомина М.П.,
доктор медицинских наук, профессор Занько С.Н.,
доктор медицинских наук, профессор Жукова Н.П.,
доктор медицинских наук, профессор Радецкая Л.Е.,
доктор медицинских наук, профессор Пересада О.А.,
доктор медицинских наук, профессор Прибушения О.В.,
доктор медицинских наук, профессор Семенов Д.М.,
доктор медицинских наук, профессор Лысенко О.В.,
доктор медицинских наук, профессор Семенов Д.М.,
доктор медицинских наук, профессор Чуканов А.Н.,
доктор медицинских наук, профессор Бекиш В.Я.

Предложения по дополнительной рассылке автореферата заинтересованным организациям и специалистам

Автореферат диссертационной работы рекомендуется к печати в количестве 60 экземпляров и может быть разослан по рекомендуемому ВАК списку организаций.

Дополнительную рассылку автореферата осуществить в:

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии»;

Министерство здравоохранения Республики Беларусь, главное
управление организации медицинской помощи;

ООО «Центр Медицинской Генетики и Первичной Охраны Здоровья».
Ереван, Армения.

Эксперт

член Совета Д 03.16.03,

доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры репродуктивной
медицины, акушерства и гинекологии
ФПК и ПК, декан лечебного факультета
учреждения образования «Витебский
государственный ордена Дружбы
народов медицинский университет»

 М.П. Фомина

03 марта 2026 года