

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.11,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В. И. ВЕРНАДСКОГО», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.05. 2024г. № 6

О присуждении Цукуровой Ларисе Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-патогенетическое обоснование санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра» по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация принята к защите 6 февраля 2024 г. (протокол заседания № 5) диссертационным советом 24.2.318.11, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14.02.2023 г. №207/нк совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель Цукурова Лариса Александровна, 16 февраля 1966 года рождения, в 1990 году окончила Кубанский медицинский институт имени Красной Армии по специальности «Лечебное дело». С 1990 по 1991 годы проходила обучение в интернатуре на базе неврологического отделения Краевой клинической больницы №1 имени профессора С. В. Очаповского по специальности «нервные

болезни».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Применение транскраниальной электростимуляции головного мозга в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта» защитила 2008 году в диссертационном совете Д 208.094.04, созданном на базе Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет».

С сентября 1991 года работала неврологом Узловой больницы на станции Тимашевская Северо-Кавказской железной дороги. С 2005 года заведующей неврологическим отделением Краевой клинической больницы №1 имени профессора С. В. Очаповского и главным неврологом Министерства здравоохранения Краснодарского края. С 2016 года и по настоящее время работает доцентом кафедры нервных болезней и нейрохирургии с курсом генетики и психиатрии в НОЧУ ВО «Кубанский медицинский институт» и неврологом учреждения здравоохранения «Центр профессиональной терапии» министерства здравоохранения Краснодарского края.

В период подготовки диссертации соискатель Цукурова Лариса Александровна работала в Государственном бюджетном учебном заведении Республики Крым «Научно-исследовательский институт детской курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации» в должности старшего научного сотрудника отделения медицинской реабилитации детей.

Диссертация выполнена в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республики Крым «Научно-исследовательский институт детской курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации».

Научный консультант – **Голубова Татьяна Федоровна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделением планирования, прогнозирования и координации научных исследований Государственного

бюджетного учреждения Республики Крым «Научно-исследовательский институт детской курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации».

Официальные оппоненты:

Хан Майя Алексеевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом медицинской реабилитации детей и подростков Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины имени С. И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения города Москвы».

Черкашина Ирина Викторовна – доктор медицинских наук, заведующий отделением медицинской реабилитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Конова Ольга Михайловна – доктор медицинских наук, доцент, начальник центра медицинской реабилитации и восстановительного лечения, заведующий физиотерапевтического отделения Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» Российской Федерации г. Ессентуки, в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, Аграновичем Олегом Виленовичем ведущим научным сотрудником Центра медико-биологических технологий ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» Российской Федерации, указала, что диссертация Цукуровой Ларисы Александровны на тему «Клинико-патогенетическое

обоснование санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра» по своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (редакция от 26.09.2022 г. № 1690), а сам автор Цукурова Лариса Александровна достойна присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Соискатель имеет 32 опубликованные работы по теме диссертации, из них 17 работ опубликовано в журналах, входящих в перечень ВАК, SCOPUS - 4. Получено 2 патента на изобретение и методические рекомендации. Общая характеристика работ (вид; количество; объем в страницах): статьи в журналах – 2,7; материалы и тезисы конференций – 1,7. Авторский вклад – 80%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Цукурова, Л.А. Биохимические предпосылки десинхроноза у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, А.В. Нувולי // Таврический журнал психиатрии- 2017. - Т. 21, № 3 (80). - С. 5-8.
2. Оценка состояния опиоидной системы у детей с аутизмом и динамика ее показателей в процессе дельфинотерапии / Л.А. Цукурова, А.В. Нувולי, С.В. Власенко, Т.Ф. Голубова // Вестник физиотерапии и курортологии. - 2017. – Т. 23, № 4. – С.83-87.
3. Нейропротективные свойства анималотерапии как эффект влияния на серотонинергитическую модулирующую систему мозга у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, А.В. Нувולי, С.В. Власенко, В.И. Лысенко // Журнал Детская и подростковая реабилитация. - 2017. - № 4(32). -

С. 43-50.

4. Влияние разных видов аквареабилитации на нейромедиаторную активность у детей с аутизмом / Л.А. Цукурова, Т.Ф. Голубова, С.В. Власенко // Вестник восстановительной медицины. - 2018. - № 3(85) – С.28-33.

5. Цукурова, Л.А. Применение иппотерапии на санаторно-курортном этапе реабилитации детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, Т.Ф. Голубова, С.В. Власенко // Вестник физиотерапии и курортологии. - 2018. – Т.24, № 3. – С. 86-89.

6. Влияние санаторно – курортного лечения и иппотерапии на динамику периферических стресс-лимитирующих факторов (белков теплового шока) у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, Т.Ф. Голубова, С.В. Власенко // Курортная медицина. - 2018. - № 1. – С. 59-65.

7. Влияние лечебного плавания и адаптивного фридайвинга на нейромедиаторную активность у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, А.В. Нувולי, И.В. Масберг, С.В. Власенко [и др.] // Физическая и реабилитационная медицина. - 2019. – Т 1, № 4. – С. 40-48.

8. Влияние иппотерапии на динамику периферических стресс-лимитирующих факторов (белков теплового шока) у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, Т.Ф. Голубова, С.В. Власенко // Вестник физиотерапии и курортологии. - 2019. - Т 25, № 1. – С. 109.

9. Влияние бишофитовых ванн на показатели белка S100B в плазме крови у детей с расстройствами аутистического спектра / Т.Ф. Голубова, Л.А. Цукурова, А.В. Нувולי, С.В. Власенко [и др.] // Вестник восстановительной терапии. -2020. - № 4 (98). – С. 48-54.

10. Влияние бальнеотерапии на динамику маркера церебральной ишемии белка S 100 у детей с расстройствами аутистического спектра / Л.А. Цукурова, Т.Ф. Голубова, А.В. Нувולי, С.В. Власенко // Вестник физиотерапии и курортологии. - 2020. – Т. 26, № 14. - С.116.

11. Патент № 2783698 Российская Федерация, МПК 51 G01N 33/53 (2006.01). Способ прогнозирования тяжести течения расстройств аутистического спектра у детей: № 2022101284: заяв. 20.01.2022: опубл. 16.11.2022, бюл. № 32 / Т.Ф. Голубова, Л.А. Цукурова, А.В.Нувולי, С.В. Власенко. - 2 с.

12. Патент № 2788892 Российская Федерация, МПК (51), А61Н 1/00 (2006.01), А61Н33/00(2006.01), А61М21/00 (2006.01). Способ реабилитации детей с расстройством аутистического спектра: № 2022111487: заявл.27.04.2022: опубл. 25.01.2023 Бюл. № 3 / Т.Ф. Голубова, Л.А. Цукурова, А.В.Нувולי, С.В. Власенко. – 2 с.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Карпова Сергея Михайловича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики неврологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ставрополь. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

2. Шермана Михаила Айзиковича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедры неврологии, нейрохирургии и нейрореабилитации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Киров. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

3. Захарова Дениса Валерьевича – доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург. Замечаний по содержанию и оформлению

автореферата нет.

4. Дорониной Ольги Борисовны – кандидата медицинских наук, доцента кафедры неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

5. Ковальчука Виталия Владимировича – доктора медицинских наук, профессора, заведующий кафедры госпитальной терапии Первый Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. Акад. И.П. Павлова, г. Санкт-Петербург. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

6. Мизина Владимира Ивановича – доктор медицинских наук, доцент, заведующий научно-исследовательским отделом физиотерапии, медицинской климатологии и курортных факторов Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Крым «Академический научно-исследовательский институт физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации имени И.М. Сеченова», г. Ялта. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

7. Коваленко Андрея Владимировича – доктора медицинских наук, профессора, заведующий кафедрой неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Кемерово. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

8. Стрижева Вячеслава Александровича - кандидат медицинских наук, доцент кафедры внутренних болезней взрослых и детей Некоммерческого образовательного учреждения высшего образования «Кубанский медицинский

институт», г. Краснодар. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

9. Валиуллиной Светланы Альбертовны – доктора медицинских наук, профессора, заместитель директора по перспективному развитию Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента Здравоохранения г. Москва. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

10. Антонюк Марины Владимировны – доктора медицинских наук, профессора, заведующий лабораторией восстановительного лечения Владивостокского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» - Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения, г. Владивосток. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

В отзывах отмечена актуальность исследования и научно-практическая значимость полученных результатов для медицины. Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.elibrary.ru> и способностью определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны показания, противопоказания и рекомендации для направления на санаторно-курортное лечение детей с расстройствами аутистического спектра, а также назначения эффективных дифференцированных комплексов лечения на

данном этапе, что является крайне необходимым и позволяет добиться значительного улучшения качества социального функционирования данной категории детей, их адаптации и инклюзии в общество.

выявлены отклонения нейротрансмиттерных, нейротрофических и стресс-лимитирующих систем у детей с расстройствами аутистического спектра на основании комплексного клинического и лабораторного обследования, а на основе факторного анализа определены три основных фактора риска заболевания детей: F1 - «фактор гипоксии и мутаций», определяемый органическим дефектом мозга; F2 - «фактор здоровье матери», определяемый возрастом и заболеваниями матери; F3 - «фактор мутаций», включающий сочетание факторов риска, влияющих на возникновение новых мутаций.

предложена методика использования дифференцированного подхода в назначении комплексов санаторно-курортного лечения у детей с расстройствами аутистического спектра с учетом их влияния на клинико-патогенетические механизмы, что позволило рекомендовать максимально эффективное воздействие на детей с выраженной гиперактивностью курсов бальнеотерапии и лечебного плавания с элементами погружений, а для детей с умственной отсталостью рекомендовать курсы ванн с бишофитом и иппотерапию.

Доказано, что полученные значения нейробиохимических показателей в процессе использования разных методов курсового санаторного лечения детей с расстройствами аутистического спектра отражали преобладающие патогенетические механизмы и корреляционные связи с клиническими проявлениями, служившими определяющими для выбора применения разных лечебных комплексов.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что получены знания о состоянии и особенностях функционирования нейротрансмиттерной, нейротрофической, нейропротективной, стресс-лимитирующей систем у детей с расстройствами аутистического спектра. Доказаны закономерности,

характеризующие корреляционные взаимоотношения нейробиохимических факторов расстройств аутистического спектра с клиническими проявлениями, а также подтверждена их главная роль в патогенезе заболевания.

Результаты исследования продемонстрировали лечебные эффекты бальнеотерапии, гидрокинезотерапии, иппотерапии в дифференцированном, комплексном санаторно-курортном лечении детей с расстройствами аутистического спектра, что обеспечило их воздействие на клинические, нейропсихологические, биохимические показатели детей с данной патологией.

Полученные в исследовании разработки патогенетически и клинически обоснованных дифференцированных комплексов санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра направлены на расширение социализации данной категории детей, их инклюзии в активную социальную жизнь.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы клинико-anamнестические, лабораторные, нейровизуализационные, нейропсихологические и аналитико-статистические методы исследования; **изложены** аргументы о клинико-патогенетическом обосновании широкого использования санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра с учетом психологических тестирований и нейробиохимических показателей направляемых на лечение детей.

Раскрыто, что дети с РАС имеют резервы восстановления нарушенных психо-социальных функций.

Изучено влияние комплексного и дифференцированного применения санаторно-курортного лечения с включением бальнеотерапии, гидрокинезотерапии и иппотерапии на психо-неврологический и нейробиохимический статус, интеллектуально-мнестические функции и функциональную активность в повседневной жизни, что позволило установить общеукрепляющее, тонизирующее, адаптационное действия базисного

санаторно-курортного лечения; успокаивающее, седативное, релаксирующее, стресс-лимитирующее – курсов йодобромных и бишофитовых ванн; выраженное нейропротективное, нейротрофическое, ноотропное, снижающее дисбаланс стресс-реакций - лечебного плавания с элементами погружений и выраженное нейротрофическое, нейромодуляторное, нейропротективное, общеукрепляющее, ноотропное – иппотерапии.

Проведена оптимизация назначения дифференцированных клинико-патогенетических комплексов санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра с учетом нейробиохимических изменений с включением бальнеотерапии, гидрокинезотерапии и иппотерапии.

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

разработана и решена научная проблема направления, показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра, дана оценка нейропсихологического состояния и нейробиохимических изменений крови детей с данной патологией, предложена методика выбора дифференцированных методов лечения с учетом степени тяжести заболевания, наличия или отсутствия органических поражений головного мозга или умственной отсталости; предложена краткая схема выбора метода лечебного воздействия по фенотипическим проявлениям заболевания, дана катамнестическая оценка результатов лечения детей с расстройствами аутистического спектра;

разработано клинико-патогенетическое обоснование санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра с включением бальнеотерапии, гидрокинезотерапии и иппотерапии, направленных улучшение психо-неврологического статуса детей.

Разработанные технологии **внедрены** в работу Государственного бюджетного учреждения Республики Крым «Санаторий для детей и детей с

родителями «Искра», г. Евпатория, Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Санаторий для детей и детей с родителями «Чайка» им. Гелиловичей», г. Евпатория, Некоммерческое образовательное учреждение высшего образования «Кубанский медицинский институт», г. Краснодар.

Определены показания и противопоказания для направления детей с расстройствами аутистического спектра на санаторно-курортное лечение и перспектива использования психологических тестов и биохимических исследований для клинико-патогенетического обоснования назначения дифференцированных комплексов с включением бальнеотерапии, гидрокинезотерапии и иппотерапии в детских санаториях и реабилитационных центрах врачами педиатрами, неврологами, физиотерапевтами, реабилитологами.

Представлены медицинские рекомендации и патенты для врачей, позволяющие подбирать дифференцированные комплексы санаторного лечения и прогнозировать их эффективность у детей с аутистическими расстройствами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании медицинского назначения; **теория** построена на известных фактах и согласуется с опубликованными данными.

Идея разработки дифференцированного клинико-патогенетического санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных разработок в данной области.

Установлено, что данное исследование является оригинальным (процент оригинальности по данным системы антиплагиат составляет 92.13%); **использованы** современные методики сбора и обработки полученных данных исследования.

Личный вклад соискателя Цукуровой Ларисы Александровны состоит в разработке методологии, подборе методов, используемых на основных и

подготовительных этапах научного исследования. Автором разработан дизайн исследования, проведен анализ литературы по теме диссертации и отбор пациентов для участия в исследовании. Также автором проведено анкетирование, клиническое обследование, нейропсихологическое и нейробиохимическое тестирование, адаптированный когнитивный тренинг, сформирована база данных и выполнена статистическая обработка результатов подробным анализом данного исследования, а также написание публикаций и диссертации. Работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК, подготовлены к публикации статьи, два патента на изобретение, методические рекомендации для врачей детских санаториев и реабилитационных центров.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в прозвучавшем докладе и презентации приводятся данные, что в работу были включены дети с различными сопутствующими заболеваниями, но хотелось уточнить имелись ли у них различия в психологическом статусе? Кроме того, в докладе озвучено статистическое увеличение детей с расстройствами аутистического спектра, является ли это проблемой современного общества или следствием улучшения диагностики? Соискатель Цукурова Л.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и пояснила, что всем детям, независимо от наличия или отсутствия сопутствующей патологии, проводилось оценка тяжести общих расстройств психологического развития по детской рейтинговой шкале аутизма и оценкой степени интеллектуального развития с помощью теста Векслера, которые и позволили оценить все особенности, различия и изменения в поведении ребенка. Клиническая картина и психологический статус детей с расстройствами аутистического спектра многообразны и сложны, поэтому при поступлении на санаторно-курортное лечение нами и было проведено разделение пациентов на клинические группы по степени тяжести аутистических расстройств, уровню гиперактивности, сохранности интеллекта, наличию или отсутствию пороков развития головного мозга. По поводу статистического увеличения детей с

расстройствами аутистического спектра соискатель Цукурова Л.А. пояснила, что данная эпидемиологическая закономерность связана как с улучшением диагностики, информированности медицинского сообщества, доступностью информации для населения, так и с многочисленными факторами риска развития расстройств аутистического спектра связанными с органическими и гипоксическими поражениями головного мозга ребенка, стигмами дисэмбриогенеза, возрастом и вредными привычками родителей, наличием психических заболеваний у родственников.

В диссертации раскрыты и решены основные вопросы, поставленные научной проблемой, что соответствует требованиям ВАК к докторской диссертации и подтверждается наличием последовательной структуры исследования, четко сформулированными целью и задачами, логичностью выводов.

Диссертационная работа Цукуровой Ларисы Александровны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к докторским диссертациям.

На заседании 16 мая 2024 года диссертационный совет принял решение: диссертационная работа Цукуровой Л.А. «Клинико-патогенетическое обоснование санаторно-курортного лечения детей с расстройствами аутистического спектра», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи и проблемы восстановительной медицины, позволяющее оптимизировать санаторно-курортное лечение детей с расстройствами аутистического спектра, присудить Цукуровой Ларисе Александровне ученую степень доктора медицинских наук по специальности

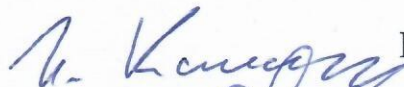
3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 16 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 1

Заключение подготовили:

д.м.н., профессор



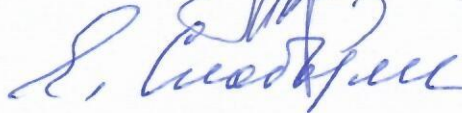
Каладзе Николай Николаевич

д.м.н., профессор



Мороз Геннадий Александрович

д.м.н., доцент



Слободян Елена Иркиновна

Председатель

диссертационного совета 24.2.318.11

доктор медицинских наук, профессор



Белоглазов

Владимир Алексеевич

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.318.11

кандидат медицинских наук, доцент



Шадчнева

Наталья Александровна

«16» мая 2024 года