**«УТВЕРЖДАЮ»**
**Ректор ГОУ ТГМУ**
**им. Абуали ибни Сино,**
**д.м.н., профессор**
**_____Мухиддин Н.Д.**
**«_24_»_____06_____2026 г.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино МЗСЗН РТ)

Диссертационная работа Ганизода Манижи Темур на тему: «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. Неврология выполнена на кафедре неврологии ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

В период подготовки диссертации (2019-2024) Ганизода М.Т. являлась соискателем кафедры неврологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Ганизода М.Т. в 1997 году поступила на общемедицинский факультет ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело» и успешно окончила его в 2003 году.

После окончания вышеназванного университета с целью продолжения учёбы с 2003 по 2004 годы проходила профессиональную переподготовку по специальности «Неврология» в «Таджикский институт последипломной подготовки медицинских кадров». В 2013 году защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Отдалённые результаты поражения внутренних органов и нервной системы при триходесмотоксикозе» по специальности 3.1.4. Внутренние болезни при диссертационном совете Д 737.005.02 при Таджикском государственном медицинском университете имени Абуали ибни Сино.

Согласно приказу ректора №56 §1 от «17» марта 2021 года была зачислена соискателем на кафедру неврологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Тема диссертации: «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции» и научный консультант: д.м.н., профессор Иллариошкин Сергей Николаевич были утверждены на Учёном совете ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино «29» декабря 2022 года (протокол №5).

Диссертация Ганизода М.Т. обсуждена на заседании межкафедральной проблемной комиссии от «18» июня 2026 года, протокол №36/1. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации. По итогам обсуждения диссертации на тему «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции» принято следующее **заключение:**

**Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации.** Диссертация «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции», представленная Ганизода М.Т. соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.11. Неврология охватывает основные направления данной специальности, включая изучение патогенетических и клинико-генетических механизмов наследственных заболеваний нервной системы, разработку диагностических алгоритмов, совершенствование методов дифференциальной диагностики и классификации наследственных нейромышечных заболеваний, а также анализ их клинического полиморфизма и популяционно-генетических особенностей.

**Связь темы диссертации с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии в республике.** Диссертационная работа,

предлагаемая на соискание доктора медицинских наук, выполнена в рамках научно-исследовательской работы кафедры неврологии Государственного образовательного учреждения «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»: «Двигательные расстройства при неврологических заболеваниях и их коррекция на 2023-2028 гг.». Номер госрегистрации №0125TJ1680.

**Соответствие количества и тематики публикаций научных результатов содержанию диссертации и её автореферата.**

Результаты проведённого исследования отражены в 27 научных публикациях, включая 14 статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Основные положения и результаты проведённого исследования доложены и обсуждены на республиканских и международных научно-практических конференциях: 1. Ежегодная конференция Ташкентского педиатрического медицинского института «Мачидовские чтения» (Ташкент, 2021г.); 2. Заседание общества неврологов «Нейрон» (Душанбе, 2022г.); 3. Юбилейная научно-практическая конференция ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием «Иновации в медицине: от науки к практике». Симпозиум: «Двигательные расстройства в неврологической клинике: болезнь Паркинсона и другие Паркинсонические расстройства» (Душанбе, 2023г.); 4. Симпозиум неврологов Республики Таджикистан «Современные методы диагностики и лечения заболеваний нервной системы» (Душанбе, 2024г.); 5. Научно-практическая конференция молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием «Молодёжь и медицинские инновации – 2024». (Душанбе, 2024г.); 6. Симпозиум неврологов «Боль как симптом и болезнь: современные неврологические стратегии» (Душанбе, 2025 г.) 7. Международная научно-практическая конференция медицинская генетика в Таджикистане: шаг к прогрессу «От клинической догадки к точной генетической диагностике» (Душанбе, 2025г.)

**Наличие актов, подтверждающих применение научных результатов в производстве или возможность их применения.**

Научные положения и практические выводы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы Ганизода Манижи Темур, отражают высокий уровень научной и прикладной значимости исследования. Результаты диссертационного исследования отражают высокий уровень научной обоснованности и практической направленности. Полученные данные нашли применение в клинической и образовательной деятельности, что подтверждается зарегистрированными рационализаторскими предложениями. В 2022–2025 годах были зарегистрированы четыре рационализаторских предложения: № 3607/R-1095 – «Внедрение современных технологий в диагностику и лечение наследственных нейромышечных заболеваний» и № 3608/R-1096 – «Способ создания интегративных программ по управлению наследственными нейромышечными заболеваниями». № 3645/R-1133 – «Оптимизация клинических шкал для оценки состояния пациентов с неврологическими заболеваниями: современные подходы и иновации». № 3647/R-1135 – «Клиническая оценка неврологического статуса у пациентов с наследственными нейромышечными заболеваниями». Данные разработки имеют прикладное значение для совершенствования алгоритмов диагностики и терапии, внедрения современных технологий в клиническую практику и повышения эффективности ведения пациентов с наследственными нейромышечными заболеваниями.

**Личный вклад автора в проведённом исследовании.** Автор непосредственно принимала участие в планировании работы на всех этапах проведённых исследований, проанализировала современные данные отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, проводила статистическую обработку полученных материалов, анализировала результаты исследований, обобщила их в выводах и практических рекомендациях, подготовил публикации и доклады. Основной и решающий объем работы

выполнен самостоятельно, содержит ряд новых результатов и свидетельствует о личном вкладе диссертанта в науку.

Диссертационная работа Ганизода М.Т. полностью соответствует требованиям паспорта Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.11 Неврология и охватывает подпункты 3.1. – «Этиология, патогенез, клиника и диагностика нервной системы», 3.2. – «Изучение факторов риска и механизмов развития наследственных нейромышечных заболеваний», 3.3. – «Разработка методов клинической и инструментальной диагностик больных наследственными нейромышечными заболеваниями».

Исследование охватывает основные направления данной специальности, включая изучение патогенетических и клинико-генетических механизмов наследственных заболеваний нервной системы, разработку диагностических алгоритмов, совершенствование методов дифференциальной диагностики и классификации наследственных нейромышечных заболеваний, а также анализ их клинического полиморфизма и популяционно-генетических особенностей.

Работа соответствует профилю специальности «Неврология» как по содержанию, так и по методологическому подходу. В ней комплексно использованы современные методы клинической неврологии, электрофизиологии и молекулярной генетики, что направлено на повышение эффективности ранней диагностики, прогноза и ведения пациентов с наследственными нейромышечными заболеваниями.

Диссертация Ганизода М. Т. состоит из введения, 7 глав, 23 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликованы 27 научных статей в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ 14, общий объём которых составляет 7,5 печатных листа.

Основное содержание диссертационного исследования отражено в следующих научных публикациях:

**I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утвержденных ВАК при Президенте РТ:**

**Статьи в рецензируемых журналах:**

1. Ганиева М. Т. Эффективность реабилитации при двигательных расстройствах у больных с наследственными заболеваниями нервной системы [Текст] / Р.А. Рахмонов, Т.В. Мадаминова // Здравоохранение Таджикистана. – Душанбе, 2016. – № 3. – С. 111–115. – УДК 616.8; ББК 57.33; ISSN 0514-2415.

2. Ганиева М. Т. Случай болезни Маринеску–Шегрена [Текст] / Р.А. Рахмонов, М.Дж. Исокова, Т.В. Мадаминова // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения РТ. – Душанбе, 2016. – Т. 18, № 3. – С. 86–94. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2414-0252.

3. Ганиева М. Т., Косимова Д. У., Хошимов Р. А., Исокова М. Дж., Зуурбекова Д. П. Клинико-генетические аспекты ишемического инсульта в Таджикистане [Текст] // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. – Душанбе, 2019. – № 3. – Т. 31. – С. 5–8. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2221-7355.

4. Ganieva M.T., Henry Houlden, Rauan Kaiyrzhanov et al. PDXK Mutations Polyneuropathy responsive to Pyridoxal 5-Phosphate Supplementation [Text] // ANNALS of Neurology. – London, 2019. – № 2. – Vol. 143. – P. 225–240.

5. Ganieva M.T., Henry Houlden, Rauan Kaiyrzhanov et al. AMPA receptor GluA2 subunit defects are a cause of neurodevelopmental disorders [Text] // Nature Communications. – London, 2019. – № 3. – Vol. 1. – P. 1–16.

6. Ganieva M.T., Rauan Kaiyrzhanov et al. Parkinson's disease in Central Asian and Transcaucasian Countries: a review of epidemiology, genetics, clinical characteristics and access to care [Text] // Hindawi, Parkinson's Disease. – London, 2019. – № 7. – P. 1–6.

7. Ганиева М. Т., Исрофилов М. О., Исокова М. Дж., Мадаминова Т. В., Рабоева Ш. Р. Спастическая атаксия Шарлевуа–Саганэ типа SACS [Текст] // Симург. – Душанбе, 2020. – № 3. – Т. 7. – С. 76–79. –ISSN 2707-9562.

8-А. Ганиева М. Т., Исрофилов М. О., Исокова М. Дж., Рабоева Ш. Р. Адренолейкодистрофия [Текст] // Симург. – Душанбе, 2020. – № 3. – Т. 7. – С. 72–75. – УДК 616.053; ББК 57.33; ISSN 2707-9562.

9. Ганиева М. Т., Исокова М. Дж., Исрофилов М. О., Асилова Н. Г. Вопросы классификации наследственных нейро-мышечных заболеваний [Текст] // Симург. – Душанбе, 2021. – № 3. – Т. 11. – С. 55–66. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2707-9562.

10. Ғаниева М. Т., Асилова Н. Ғ., Қурбонова М. Б., Фирузаи И. Мисолҳои клиникии ташхиси параплегияҳои спастикӣ… [Текст] // Авҷи Зуҳал. – Душанбе, 2022. – № 3. – С. 75–79. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2616-5252.

11. Ганиева М. Т. Болезнь Шарко–Мари–Тута: комплексный анализ здоровья, генетических и электрофизиологических аспектов [Текст] // Симург. – Душанбе, 2025. – № 1. – Т. 25. – С. 55–58. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2707-9562.

12. Ганиева М. Т. Роль одновременного определения концентрации креатинкиназы и миоглобина в сыворотке крови… [Текст] // Симург. – Душанбе, 2025. – № 1. – Т. 25. – С. 55–58. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2707-9562.

13. Ганизода М. Т. Клиническая оценка спинальной мышечной атрофии на основе шкальных методов анализа двигательных функций… [Текст] // Симург. – Душанбе, 2025. – № 2. – Т. 26. – С. 101–105. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2707-9562.

14. Ганиева М. Т. Мультифокальная моторная нейропатия как мимика бокового амиотрофического склероза… [Текст] // Симург. – Душанбе, 2025. – № 2. – Т. 26. – С. 105–109. – УДК 616.8; ББК 56.12; ISSN 2707-9562.

**Статьи и тезисы в сборниках конференций**

15. Ғаниева М. Т., Раҳмонов Р. А., Исоқова М. Ҷ., Мадаминова Т.В. Оқибати издивоҷи хун. Аз нигоҳи илми муосир [Текст] / М.Т. Ғаниева, Р.А. Раҳмонов, М.Ҷ. Исоқова, Т.В. Мадаминова // Авҷи Зуҳал. – 2016. – № 3. – С. 61–63.

16. Ганиева М. Т., Наследственные заболевания нервной системы – актуальная проблема здравоохранения Таджикистана [Текст] / М.Дж. Исокова, М.Т. Ганиева, Т.В. Мадаминова, Д.П. Зуурбекова // Материалы международной научно-практической конференции (69-ой годичной), «Медицинска наука XXI века -взгляд на будущее», Душанбе, 29.11. 2019г. С. 79.

17. Ганиева М. Т., Частота и структура наследственных заболеваний нервной системы в районе Турсунзаде [Текст] / М.Т. Ганиева, Р.А. Хошимов, Д.Г. Косимова, М.Б. Исоева // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения (приложение). - 2019. – № 1. – С. 5.

18. Ганиева М.Т., Наследственные мышечные дистрофии: понятие, дифференциальная диагностика, перспективы лечения [Текст] / М.Т. Ганиева, М.Дж. Исокова, Ш.Р. Рабоева // Материалы международной научно-практической конференции (68-ой годичной), посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2020», Душанбе, 27.11. 2020г. С. 60.

19. Ганиева М.Т., Липоидный протеиноз Урбаха–Вите [Текст] / М.Т. Ганиева, Т.Б. Тоджиддинов, М.Дж. Исокова // Материалы международной научно-практической конференции (68-ой годичной), посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2020», Душанбе, 27.11. 2020г. С. 62.

20. Ганиева М. Т., Аутосомно-рецессивный тип спастической параплегии (SPG-65) [Текст] / Д.П. Зуурбекова, М.Т. Ганиева, Г.К. Холматова // Материалы международной научно-практической конференции (68-ой годичной),

посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2020», Душанбе, 27.11. 2020г. С. 88.

21. Ганиева М.Т. Эффективность реабилитации больных с наследственными заболеваниями нервной системы [Текст]/ Т. В. Мадаминова, М.Т. Ганиева // Материалы международной научно-практической конференции (68-ой годичной), посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2020», Душанбе, 27.11. 2020г. С. 139.

22. Ганиева М.Т., Баҳои самаранокии муолиҷаи беморони мубталои мушакбеҳолии қозиби Дюшен бо маводи преднизолон [Текст] / М.Дж. Исокова, М.Т. Ганиева, Т.В. Мадаминова, Ш.Р. Рабоева // Материалы международной научно-практической конференции (68-ой годичной), посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2020», Душанбе, 27.11. 2020г. С. 79.

23. Ганиева М.Т., Спастические параплегии: диагностика и молекулярно-генетическое обследование [Текст] / М.Т. Ганиева, И. Фирузаи, М.Б. Назарова // Материалы международной научно-практической конференции (69-ой годичной), посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2021», Душанбе, 17.11. 2021г.С. 467.

24. Ганиева М.Т., Воспалительные демиелинизирующие полиневропатии у детей: принципы диагностики и терапии [Текст] / И. Фирузаи, М.Т. Ганиева, М.Б. Назарова // Материалы международной научно-практической конференции (69-ой годичной), посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и «Годам развития села, туризма и народных ремесел 2019–2021», Душанбе, 17.11. 2021г. С. 540.

25. Ганиева М.Т., Спинальная мышечная амиотрофия (мономелическая амиотрофия) [Текст] / М.Т. Ганиева, У.З. Хайдарова, Н.Г. Асилова // Материалы

международной научно-практической конференции (70-й годичной), «Современная медицина: традиции и инновации», Душанбе, 25.11. 2022г. С. 49.

26. Ганиева М.Т., Наследственный спастический парапарез: реальный опыт амбулаторной клиники неврологии [Текст] / М.О. Исрофилов, Н.Г. Асилова // Материалы международной научно-практической конференции (70-й годичной), «Современная медицина: традиции и инновации», Душанбе, 25.11. 2022г. С. 53.

**Монография:**

1. Ганизода М. Т. Наследственные заболевания нервной системы в таджикской популяции – наследственные нейромышечные заболевания [Текст] / М. Т. Ганизода, М.О. Исрофилзода, Н.А. Зарифи, Н.Г. Асилова, М.Н. Курбанова // Монография. – Душанбе.-2025. – 209 с.

**Рационализаторские предложения**

1.Ганиева М. Т. Способ применения плазмофереза при комплексном лечении дизиммунных полинейропатий / М.Т. Ганиева, И. Фирузаи, М.Б. Исаева // Удостоверение на рационализаторское предложение № 3448/R836, 2022 г.

2.Ганиева М. Т. Применение высоких доз иммуноглобулина при дизиммунных полинейропатиях / М.Т. Ганиева, М.О. Исрофилов, И. Фирузаи // Удостоверение на рационализаторское предложение № 3449/R837, 2022 г.

3.Ганиева М. Т. Внедрение современных технологий в диагностику и лечение наследственных нейромышечных заболеваний / М.О. Исрофилов, М.Т. Ганиева, Н.А. Зарифи // Удостоверение на рационализаторское предложение № 3607/R-1095, 2024 г.

4.Ганиева М. Т. Способ создания интегративных программ по управлению наследственными нейромышечными заболеваниями: / М.О. Исрофилов, М.Т. Ганиева, Н.А. Зарифи // Удостоверение на рационализаторское предложение № 3608/R-1096, 2024г.

**Постановили:**

1. Диссертацию Ганизода Манижи Темур на тему: «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. Неврология, считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Ганизода Манижи Темур на тему: «Клинико-молекулярно-генетические особенности наследственных нейромышечных заболеваний в таджикской популяции», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. Неврология, с учётом внесённых исправлений и рекомендаций рецензентов рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» № 36/1 от «18» июни 2026 года.

Присутствовали: всего – 29 человек. Результаты голосования: «за» – 29 чел., «против» – нет, «воздержавшихся» – нет.

**Председатель межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, доктор медицинских наук** **Саидов Ё. У.**

**Секретарь межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, кандидат медицинских наук** **Шарифова Н. Дж.**

Подписи Саидова Ё.У., Шарифовой Н.Дж. заверяю
Начальник Управления развития кадров, к.м.н. Сафарзода Б.И.

18.06.2026г