

**ОТЧЕТ**  
**о работе Диссертационного совета**  
**при НАО «Казахский национальный медицинский университет**  
**имени С.Д. Асфендиярова»**  
**по специальности 6D110100 – «Медицина» за 2023 год**

**1. Количество проведенных заседаний - 5.**

**2. Члены Диссертационного совета, посетившие менее половины заседаний – нет.**

За отчетный период постоянные члены Диссертационного совета утверждены приказом ректора КазНМУ №313 от 16.06.2021 года «Об утверждении постоянных составов Диссертационных советов», с изменением и дополнением приказ №70 от 18.02.2022:

1. Муминов Т.А., д.м.н, профессор - председатель;
2. Локшин В.Н., д.м.н., профессор - заместитель председателя;
3. Ералиева Л.Т., д.м.н., профессор - ученый секретарь;
4. Кайдарова Д.Р., д.м.н., профессор - член.

Приказом ректора КазНМУ №523 от 09.10.2023 года в состав Диссертационного совета по специальности 6D110100, 8D10103, 8D141 – Медицина была введена Сатбаева Э.М. - к.м.н., ассоциированный профессор, в качестве ученого секретаря (Ералиева Л.Т. исключена из состава ДС).

Временные члены Диссертационного совета на каждую защиту утверждаются приказом ректора на основании представления председателя Диссертационного совета по согласованию с проректором. На каждую защиту в состав Совета включен один зарубежный ученый. Все временные члены Диссертационного совета присутствовали на заседаниях.

**3. Список докторантов с указанием организации обучения**

На заседаниях Диссертационного совета в НАО «Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова» по специальностям 6D110100, 8D10103, 8D141 – «Медицина» рассмотрено 5 диссертационных работ (таблица 1).

**4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года**

**1). Жумагельдиева Фарида Еркуловна**

**Тема докторской диссертации:** «Патогенетически-ориентированный метод лечения факоморфической глаукомы».

**Содержание данной диссертационной работы** заключается в определении средних биопараметров глазного яблока и факторов риска развития факоморфической глаукомы у коренных жителей города Алматы.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что:

Впервые у коренных жителей города Алматы в возрасте 40 лет и старше определены параметры глазного яблока (передне – задний размер глазного



яблока – 23,2 мм, глубина передней камеры – 2,9 мм, толщина хрусталика – 4,51 мм).

Впервые в Республике Казахстан определены факторы риска развития фактоморфической глаукомы у коренных жителей: женский пол, мелкая глубина передней камеры (2,5 мм) и толстый хрусталик (4,75 мм).

Разработан способ оптимизации восстановления оптической системы глазного яблока при интраоперационных осложнениях хирургии фактоморфической глаукомы (Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №28290 от 16.08.2022г. Получен положительный результат формальной экспертизы на 1 изобретение: патент на изобретение РК №0495.1 от 15.08.2022г. «Способ транссклеральной фиксации заднекамерной интраокулярной линзы при осложненном течении набухающей катаракты»).

#### **Сведения о внедрении:**

Основные научные положения и выводы настоящего исследования внедрены в работу отделения офтальмологии ГКП на ПХВ Центральной городской клинической больницы г. Алматы и ГКП на ПХВ Городской поликлиники №6.

## **2). Абуова Жанар Болатбековна**

**Тема докторской диссертации:** «Офтальмологияда жаңа дәрілік препаратты қолдануды эксперименттік негіздеу».

**Диссертационная работа посвящена** поиску перспективных лекарственных растений как источников биологически активных веществ и разработке растительных фармацевтических субстанций на их основе для применения в офтальмологии.

#### **Новизна результатов исследования:**

- Впервые в результате комплексных исследований были исследованы компоненты офтальмологических лекарственных форм с экстрактами сафлоры физически и химически совместимы.
- На основе жирового экстракта, полученного методом докритической CO<sub>2</sub>-экстракции, изготовлено 5 различных моделей глазной мази, разработаны оптимальный состав, технологический процесс и аппаратная конструкция.
- Изучена антимикробная активность глазной мази. Впервые составлен состав и технологический процесс глазных капель на основе CO<sub>2</sub> - экстракта семян сафлоры в сверхкритических условиях (17 МПа, 31°C, 60 мин).
- Изучен показатель качества полученного препарата согласно требованиям МФ, ЭФ РК и доказано его соответствие. Установлено, что экстракт содержит большое количество витаминов А, Е. Проведено технико-экономическое обоснование глазных капель.

**Сведения о внедрении:** По результатам научной работы получены 2 патента Республики Казахстан на полезную модель: 1. Способ получения глазных капель из семян сафлоры красильной (*Carthamus Tinctorius L.*) (Патент № 6168 от 25.06.2021 г.); 2. Способ получения глазной эмульсии из цветков сафлоры (*Carthamus Tinctorius L.*) (16.09.2022 Патент № 7448). Подана



заявка на выдачу патента на изобретение: Устройство для иммобилизации лабораторных кроликов со специальным блоком для фиксации ушей Рег. заявка № 2022/0488.1 от 10.08.2022. Также получены следующие авторские свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом:

- Анализ уровня интерлейкинов при моделировании синдрома «сухого глаза» экспериментальных животных после лечения новым инновационным препаратом из сафлоры (*Carthamus tinctorius* L.) №26659 от 31.05.2022.
- Исследование антимикробного действия глазной эмульсии на основе цветков сафлоры красильной (*Carthamus tinctorius* L.) №29057 от 27.09.2022;
- Определение компонентного состава глазной эмульсии из экстракта сафлоры № 29058 от 27.09.2022 г.;
- Гистоморфологические особенности глаз лабораторных животных после нанесения глазной эмульсии из экстракта сафлоры № 29397 от 10.12.2022.
- Изучение показателей внутриглазного давления после применения разработанных лекарственных форм на основе экстракта сафлоры (*Carthamus Tinctorius* L) Авторское свидетельство № 29589 от 20.10.2022.

Результаты работы внедрены в производство, предложенное АО «Научная центр противоинфекционных препаратов» и на кафедрах фармакологии и офтальмологии МГУ им. М.В. Ломоносова. А также внедрение в образовательный процесс кафедры клинической фармакологии Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова.

### **3). Советов Бақытбек Советұлы**

**Тема докторской диссертации:** «Влияние  $\beta$ 1-адреноблокаторов и метаболитов пуриновых нуклеотидов на иммунный статус, активность ферментов пуринового цикла и антиоксидантной системы при симпатической гиперактивации».

**Диссертационная работа посвящена** исследованию влияния метаболитов пуриновых нуклеотидов (АМФ и аденозина) и селективного  $\beta$ 1-адреноблокатора метопролола на иммунный статус и на активность ферментов метаболизма пуриновых нуклеотидов и антиоксидантной системы в плазме крови и в клетках сердца и печени в норме и при симпатической гиперактивации.

#### **Научная новизна данного исследования:**

- Впервые изучено влияние симпатической гиперактивности на систему антиоксидантной защиты, активность ферментов метаболизма пуриновых нуклеотидов и иммунную систему: доказано усиление функциональной взаимосвязи Т- и В-звеньев иммунитета; изменения соответствующие состоянию окислительного стресса, что проявляется активацией ГПО, каталазы и ферментов метаболизма пуриновых нуклеотидов AD, AMPD, 5'N, увеличением уровня МДА и ДК.
- Впервые проведен сравнительный анализ влияния метаболитов пуриновых нуклеотидов (АМФ и аденозина) и селективного  $\beta$ 1-адреноблокатора (Метопролола) на иммунный статус, антиоксидантную систему, активность



ферментов метаболизма пуриновых нуклеотидов в плазме крови, в миокардиоцитах и печени при симпатической гиперактивации.

- Впервые обоснована возможность использования комплекс Аденозин и АМФ для коррекции изменений в системе антиоксидантной защиты, активности ферментов метаболизма пуринов и ответных иммунных реакций, наблюдаемых при гипердреналемии и окислительном стрессе различного генеза.

**Сведения о внедрении:** Результаты диссертации внедрены в научно-исследовательских лабораториях, а также в учебно-методический процесс кафедры биохимии и химических дисциплин, кафедры физиологических дисциплин для реализации образовательной программы бакалаврита по специальностям «Общая медицина», «Стоматология», «Фармация». Получено авторское свидетельство (№14613, 22.01.2021г.) на тему «Симпатикалык гиперактивация кезінде байқалған антиоксидантты қорғаныс жүйесінің, пуринді нуклеотидтер алмасуы ферменттерінің белсенділігі мен иммундық статустың өзгеруін түзету үшін аденозин мен АМФ кешенін қолдану мүмкіндігі».

#### **4). Садыкова Алтынай Женисовна**

**Тема докторской диссертации:** «Предикторы острого почечного повреждения у новорожденных с врожденными пороками развития».

**Содержание диссертационной работы** заключается в изучении особенностей острого повреждения почек у новорожденных с врожденными пороками развития на основе определения предикторов его развития, выявлению корреляционных взаимосвязей между основными показателями почечной дисфункции и uNGAL, как возможного предиктора развития ОПП у новорожденных с ВПР, разработке алгоритмов ранней диагностики ОПП у новорожденных с ВПР.

**Научная новизна проведенного исследования** заключается в том, что:

- Впервые установлены частота и причины ОПП у новорожденных с ВПР в периоперационном периоде.

- Впервые изучена диагностическая и прогностическая значимость биомаркера uNGAL как предиктора ОПП у новорожденных с ВПР

- Впервые разработаны алгоритмы ранней диагностики ОПП у новорожденных с ВПР, включающие биомаркер uNGAL и клинико-лабораторные предикторы.

**Сведения о внедрении:** 1. Применение раннего малоинвазивного биомаркера ОПП uNGAL внедрены в работу 4-х детских реанимаций г.Алматы. В 2-х отделениях реанимаций неонатального профиля: ОАРИТН Научного Центра Педиатрии и детской хирургии и ОРИТН Центра детской неотложной медицинской помощи г. Алматы и в 2-х реанимациях кардиохирургического профиля: отделения кардиореанимации Центра Перинатологии и детской кардиохирургии г.Алматы и Научного Центра Педиатрии и детской хирургии.



2. Результаты исследования по ранней диагностике ОПП у новорожденных с ВПР включены в образовательную программу подготовки неонатологов резидентов курса «Неонатология» Казахстанско-Российского Медицинского Университета.

3. Получено 2 авторских свидетельства: 1. «Алгоритм ранней диагностики ОПП у новорожденных с ВПР ЖКТ» ( № 32253 от 3 февраля 2023 г.),  
2. «Алгоритм ранней диагностики ОПП у новорожденных с ВПС»( № 32254 от 3 февраля 2023 г.).

#### **4). Полукчи Татьяна Васильевна**

**Тема докторской диссертации:** «Когнитивные нарушения у больных с хроническими вирусными гепатитами»

**Диссертационная работа посвящена** выявлению частоты и выраженности когнитивных нарушений, синдрома патологической усталости у пациентов с хроническими вирусными гепатитами, которые могут быть показанием для своевременных лечебных мероприятий, направленных на улучшение качества жизни у данной категории больных.

#### **Научная новизна данного исследования:**

- Впервые в Туркестанской области, определены характеристики неврологического статуса и когнитивных функций у больных с хроническими вирусными гепатитами на различных стадиях фиброза печени.

- Проведена оценка синдрома патологической усталости у больных с хроническими вирусными гепатитами на различных стадиях фиброза печени.

- Оценено качество жизни у больных с хроническими вирусными гепатитами на различных стадиях фиброза печени.

- Изучена корреляция неврологических нарушений и изменения когнитивных функций с активностью клинико-биохимических проявлений, этиологии, стадии фиброза.

- Разработан алгоритм диагностики когнитивных нарушений больных с хроническими вирусными гепатитами при различных стадиях фиброза

- Полученные результаты позволяют совершенствовать диагностику когнитивных нарушений у пациентов с хроническими вирусными гепатитами.

#### **Сведения о внедрении:**

Результаты исследования внедрены в Шымкентской городской инфекционной больнице. Получены авторские свидетельства: «Методика выявления когнитивных нарушений у больных с хроническими вирусными гепатитами». № 20871 от «14» октября 2021 года; «Методика выявления синдрома хронической усталости у больных с хроническими вирусными гепатитами»; «Методика выявления депрессий у больных с хроническими вирусными гепатитами»; «Методика выявления тревоги у больных с хроническими вирусными гепатитами»; «Методика определения качества жизни, связанного со здоровьем у больных с хроническими вирусными гепатитами» (№ 20871 от «14» октября 2021 года).

#### **5. Анализ работы официальных рецензентов**



При рассмотрении диссертационных работ решением членов Диссертационного совета было назначено 8 официальных рецензентов.

Рецензентами утверждались ученые, внёсшие значительный вклад в исследования в области темы рассматриваемой диссертационной работы и соответствующие по шифру специальности.

При подборе рецензентов соблюдался принцип независимости научных консультантов и рецензентов. Негативных отзывов на диссертации не было. Все рецензенты присутствовали на защите диссертантов (онлайн, офлайн).

Ниже приведен список рецензентов, привлеченных для оценки диссертационных работ:

1. Шустеров Юрий Аркадьевич (доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней, ответственный за курс офтальмологии Карагандинского государственного медицинского университета);
2. Байырханова Алмагуль Ораловна (PhD), SEMA Hospital, ТОО Бурч Медикал, г. Алматы, заместитель главного врача;
3. Сатбаева Эльмира Маратовна – заведующая кафедрой фармакологии НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» (Казахстан);
4. Мусаева Дильфуза Махмудовна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии Бухарского медицинского университета (Бухара, Узбекистан);
5. Шарипов Камалидин Орынбаевич-Доктор биологических наук, профессор; Генеральный директор института молекулярной биологии и биохимии им. М. А. Айтхожина г. Алматы;
6. Акимбеков Нуралы Шардарбекович- PhD, и.о. доцента кафедры Биологии и биотехнологии КазНУ имени Аль-Фараби г.Алматы;
7. Канатбаева Асия Бакишевна – доктор медицинских наук, профессор Кафедры педиатрических дисциплин с курсом детских инфекционных болезней НУО «Казахстанско -Российский Медицинский Университет» (г.Алматы, Казахстан);
8. Георгиянц Маринэ Акоповна – доктор медицинских наук, профессор Кафедры Анестезиологии, интенсивной терапии и детской анестезиологии, Харьковский Национальный Медицинский Университет (г. Харьков, Украина);
9. Курманова Гаухар Медеубаевна - доктор медицинских наук, и.о. профессора, заведующая кафедрой клинических дисциплин ВШМ факультета медицины и здравоохранения Казахского национального университета имени Аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан);
10. Эсауленко Елена Владимировна - доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация).

**6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.**



- темы докторантов должны быть скоррелированы в соответствии с потребностями здравоохранения, в соответствии с национальным проектом "Качественное и доступное здравоохранение для каждого гражданина "Здоровая нация" утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года №725;

- необходимо, чтобы научные результаты докторантов были внедрены в практическое здравоохранение или учебный процесс

- осуществлять прием диссертаций на защиту докторантов из других вузов только в случае отсутствия диссертационных советов по месту обучения докторантов.

- требует разъяснения пункт 6 Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127 (в редакции приказа Министра образования и науки РК от 28.09.2018 № 512) по требованиям по публикациям для допуска к защите касаясь процентилей журналов, индексируемых в Scopus (35 процентиль как для одной, так и двух статей).

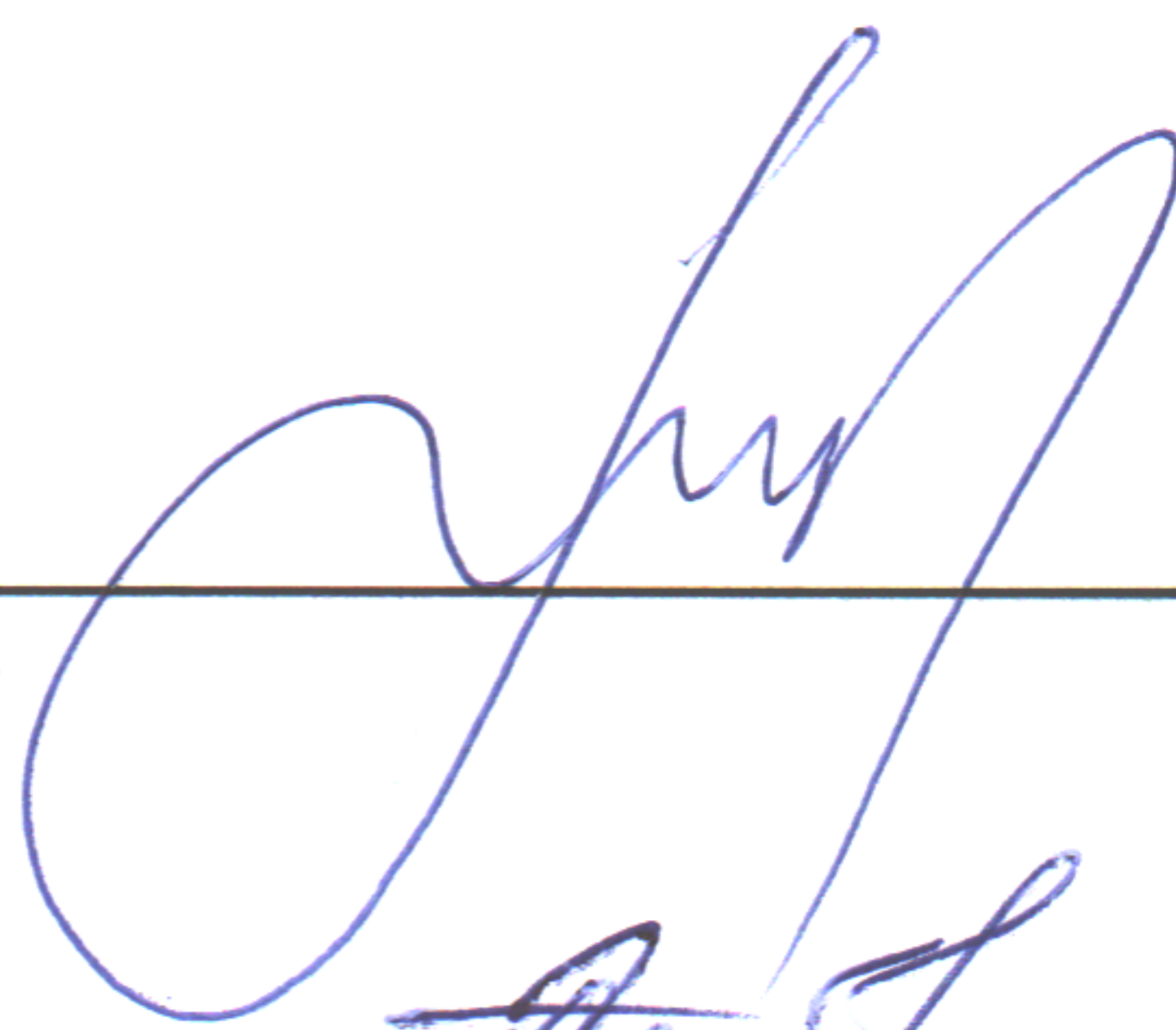
- разъяснение в отношении авторства докторанта в статьях по результатам диссертационной работы (обязательно ли требование быть первым автором или автором-корреспондентом?).

**7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров)**

- диссертации, принятые к защите (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 5;
- диссертации, снятые с рассмотрения (в т.ч. докторантов из других ВУЗов)- 1;
- диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 0;
- диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в т.ч. докторантов из других ВУЗов) - 0.

**Председатель**

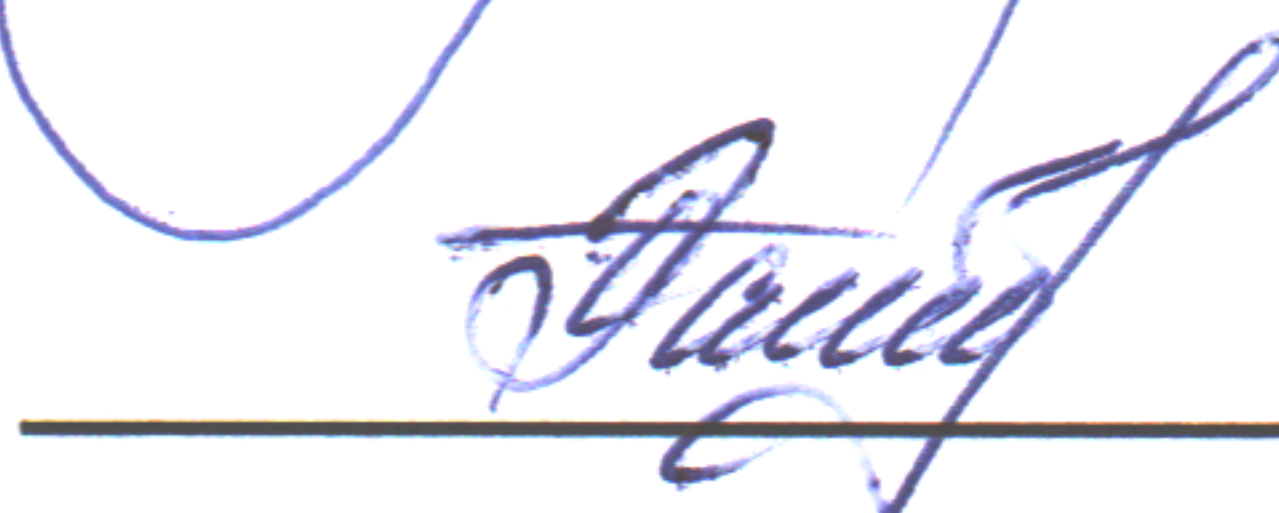
**Диссертационного совета**



**Муминов Т.А.**

**Ученый секретарь**

**Диссертационного совета**



**Сатбаева Э.М.**

« 08 » 01 2024 года



Таблица 1 – Список докторантов

№	ФИО	Тема диссертации	Организация	Научные консультанты	Зарубежный консультант	Дата защиты
1	Жумагельдиева Фарида Еркуловна	«Факоморфты глаукоманың патогенетикалық бағытталған емі»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Телеуова Тныскуль Сулейменовна - м.ғ.д., офтальмология кафедрасының профессоры, С.Ж. Асфендияров атындағы казак ұлттық медицина университеті (Алматы қ., Қазақстан Республикасы).	Даулетбеков Данияр Лашынович - MD, PhD, Tubingen Universitätsaugenklinik (Тюбинген қ., Германия).	25.04.2023
2	Абуова Жанар Болатбековна	Офтальмологияда жаңа дәрілік препаратты қолдануды эксперименттік негіздеу	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	1. Рахимов Қ.Д. м.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА академигі 2. Балмуханова А.В. м.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА корр. мүшесі 3. Тургумбаева А.А. PhD доктор, доцент	Акопян В.С. м.ғ.д., профессор, Ломоносов мемлекеттік университеті, Мәскеу қаласы	04.05.2023
3	Советов Бақытбек Советұлы	Симпатикалық гиперактивация кезінде b1-адреноблокаторлардың және пуринді нуклеотидтер метаболиттерінің иммунды статуса, пуринді циклдар ферменттерінің белсенділігіне және антиоксидантты жүйеге әсері.	Медицинский университет Семей	Тапбергенов С.О., медицина ғылымдарының докторы, профессор, РАЕ академигі	Сентябров Н.Н., биология ғылымдарының докторы, профессор Ресей	06.06.2023
4	Садыкова Алтынай Женисовна	«Предикторы острого почечного повреждения у новорожденных с врожденными пороками развития»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Боранбаева Р.З.- д.м.н, член «Союза педиатров Казахстана» Бердиярова Г.С.- к.м.н, старший преподаватель курса Неонатологии НУО «Казахстанско Российский Медицинский Университет» Чингаева Г.Н.- д.м.н, и.о. доцента кафедры клинических дисциплин, КазНУ им. Аль-Фараби	Жовнир В.А.- д.м.н., генеральный директор Национальной детской специализированной больницы «Охматдит» МЗ Украины, г. Киев, Украина)	16.06.2023.



5	Полукчи Татьяна Васильевна	«Когнитивные нарушения у больных с хроническими вирусными гепатитами»	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	Славко Елена Алексеевна — к.м.н., профессор кафедры внутренних болезней НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова»; Абуова Гульжан Наркеновна — к.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней и дерматовенерологии Южно-Казахстанской медицинской академии; Абасова Гаухар Бегалиевна — к.м.н., доцент, заведующая кафедрой неврологии, психиатрии, наркологии Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмеда Ясави	Пшеничная Наталья Юрьевна — д.м.н., профессор, заместитель директора по клинико-аналитической работе ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора (г. Москва, Российская Федерация)	23.12.2023
---	----------------------------	---	------------------------------	---	---	------------