

«АКАДЕМИК Е.А. БӨКЕТОВ
АТЫНДАҒЫ
ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

100024, Қарағанды қ., Университет к-сі, 28 үй,
тел.: (7212) 35-64-12, тел./факс: (7212) 35-63-98
e-mail: office@buketov.edu.kz https://buketov.edu.kz



Некоммерческое акционерное общество
«КАРАГАНДИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА Е.А. БУКЕТОВА»

100024, г. Караганда, ул. Университетская, 28,
тел.: (7212) 35-64-12, тел./факс: (7212) 35-63-98
e-mail: office@buketov.edu.kz https://buketov.edu.kz

Non-profit limited company

«KARAGANDY UNIVERSITY OF THE NAME OF ACADEMICIAN E.A. BUKETOV»

28, Universitetskaya Str., Karaganda, Kazakhstan, 100024
tel.: (7212) 35-64-12, tel./fax: (7212) 35-63-98
e-mail: office@buketov.edu.kz https://buketov.edu.kz

№ 15-д.т.п/168
на № _____ от _____

«13» 01 2023 ж.
« _____ » _____ 20 _____ г.

Министерство науки и высшего
образования Республики Казахстан
Председателю Комитета по
обеспечению качества в сфере науки и
высшего образования
Кобеновой Г.И.

НАО Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова направляет отчет за 2022 год о работе диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по образовательной программе 8D05301 – Химия: 6D060600 – 8D05308901 - Химия.

Приложение на 5 страницах.

Председатель Правления - Ректор

Н.О. Дулатбеков



Исп.: Кажмуратова А. Т.
Тел.: 8(7212)341940
87478284438

006669

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) при Карагандинском университете имени академика Е.А. Букетова по специальности «8D05301 - Химия: 6D060600 - 8D05308901-Химия» за 2022г.

1. Данные о количестве проведенных заседаний:

В отчетном 2022 году было проведено 3 (три) заседания диссертационного совета. Информация о защите диссертации и все необходимые документы доступны на сайте КарУ имени академика Е.А. Букетова и направлены в Комитет по обеспечению качества в сфере науки и образования МНВО РК.

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний.

-

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

Сведения о докторантах, приведены в таблице.

Список докторантов, принятые к защите диссертации в 2022 году:

№	Ф.И.О докторанта	Организация обучения	Научные консультанты
1	Айтбекова Даржан Ергалиевна	Карагандинский университет им. Е.А. Букетова	Байкенов Мурзабек Исполлович – д.х.н., профессор, профессор-исследователь кафедры химической технологии и нефтехимии Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан; Ма Фэнь Юн – PhD, профессор Синьцзянского Университета, г. Урумчи, Китайская Народная Республика; Гюльмалиев Агаджан Мирзоевич – д.х.н., профессор, главный научный сотрудник Института нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева Российской Академии Наук, г. Москва, Российская Федерация.
2	Темиргазиев Бахтияр Серикович	Карагандинский университет им. Е.А. Букетова	Адекенов Сергазы Мынжасарович - академик НАН РК, д.х.н., профессор, генеральный директор АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия»; Тулеев Бораш Игликович - академик НАН РК, д.х.н., профессор, заведующий лабораторией химии стероидных соединений АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия»;

			Салькеева Лязат Каришовна - д.х.н., профессор, профессор кафедры органической химии и полимеров КарУ им. Е.А.Букетова; Павел Драшар - DrSc, профессор Университета химии и технологии (г. Прага, Чехия).
3	Есжанов Арман Бахытжанович	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	Досмагамбетова Сауле Саркантаевна - д.х.н., профессор кафедры химии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева; Олгун Гювен – PhD, профессор лаборатории радиационной химии университета Хаджеттепе (г.Анкара, Турция).

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

Айтбекова Даржан Ергалиевна, диссертация на тему: «**Нанокатализаторлар катысындағы біріншілік таскөмір шайырының деструктивті гидрогенизациясы**», представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D060600-Химия».

1) Анализ тематики рассмотренных работ. Диссертационная работа посвящена исследованию каталитических свойств нанокатализаторов на основе микросферы и хризотила с нанесенными гидрирующими агентами (никель и кобальт), в процессах термической деструкции и гидрогенизации первичной каменноугольной смолы и модельных органических объектов (антрацен, фенантрен, бензотиофен, бензофуран).

2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами. Диссертационная работа выполнена на кафедре химической технологии и нефтехимии Карагандинского университета им. Е.А. Букетова в рамках темы исследования «Комплексная переработка углеводородного сырья».

3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность. Результаты исследования каталитической гидрогенизации первичной каменноугольной смолы вносят вклад в область гидрогенизационной переработки тяжелого углеводородного сырья и в область разработки нанокатализаторов. Легкая фракция, получаемая в процессе гидрогенизации первичной каменноугольной смолы, может быть использована в качестве добавки в моторное топливо для повышения октанового и цетанового чисел, фенол и производные нафталина – в качестве сырья для нефтехимии. Результаты исследования каталитической гидрогенизации первичной каменноугольной смолы (математическое моделирование, термодинамические и кинетические параметры) можно представить в качестве основы при проведении технико-экономических расчетов установки по переработке тяжелого углеводородного сырья.

Темиргазиев Бахтияр Серикович, диссертация на тему: «**Растительные полиоксистероиды. Оптимизация выделения, химическая модификация и биологическая активность**», представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05301-Химия».

1) Анализ тематики рассмотренных работ. Диссертационная работа посвящена оптимизации методов выделения и комплексному извлечению полиоксистероидов из растительного сырья, теоретическому и экспериментальному исследованию по

направленному синтезу новых супрамолекулярных инкапсулированных и гидрофильных производных на их основе с высокой биологической активностью.

2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами. Работа выполнялась в рамках грантовых проектов: «Поиск новых природных источников и разработка способа получения субстанции стероидных препаратов» на 2015-2017 гг. (№ гос. регистрации 0115 РК 00185) и «Синтез, строение и биологическая активность новых водорастворимых производных полиоксистероидов» на 2018-2020 гг. (№ гос. регистрации 0118 РК 00011).

3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность. Результаты исследования могут стать основой для создания новых высокоэффективных фитопрепаратов нового поколения с заданными свойствами. Впервые разработанные водорастворимые инкапсулированные формы на основе ряда практически доступных циклодекстринов и фитоэкдистероидов могут найти применение в фармацевтической промышленности в качестве лекарственных форм с заданными свойствами. Впервые синтезированный водорастворимый супрамолекулярный комплекс включения 3 - эпипи - 2 - дезоксиэкдизона с β - ЦД по результатам биоскрининга может рассматриваться в качестве потенциального противовоспалительного средства.

Есжанов Арман Бахытжанович, диссертация на тему: «Гидрофобизация трековых мембран на основе полиэтилентерефталата для очистки водных сред методом мембранной дистилляции», представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D060600-Химия».

1) Анализ тематики рассмотренных работ. Диссертационная работа посвящена изучению физико-химических закономерностей и разработке методов направленной модификации поверхности трековых мембран (ТМ) на основе полиэтилентерефталата (ПЭТФ) с целью получения гидрофобных мембран и управления коллоидно-химическими свойствами поверхности, исследованию их физико-химических свойств и изучению возможности применения полученных результатов в процессах мембранной дистилляции для очистки природных и сточных вод от солей, пестицидов и жидких радиационных отходов. Диссертационная работа представлена в форме серии статей, опубликованных докторантом согласно требованиям пункта 5-1 Правил присуждения степеней, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 6951) с изменением, внесенным приказом Министра образования и науки РК от 30.04.2020 № 170 и в соответствии с приказом Министра образования и науки РК от 09.03.2021 № 98.

2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Работа выполнена в рамках проекта грантового финансирования AP05132110 «Получение трековых мембран с заданными свойствами для мембранной дистилляции и прямого осмоса» (2018-2020 гг.).

3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность. Установленные закономерности изменения физико-химических свойств мембран от условий проведения химических реакций поликонденсации, полимеризации, иммобилизации на поверхность мембраны гидрофобных кремниевых наночастиц расширяют и углубляют представления о модификации мембран и являются существенным вкладом в теорию и практику направленной модификации поверхности трековых мембран. Получены 4 модификации трековых мембран на основе полиэтилентерефталата. Полученные мембраны испытаны в очистке водных сред от

солей, пестицидов, жидких радиоактивных отходов методом мембранной дистилляции. Очистка воды от жидких радиоактивных отходов, полученных со второго контура реактора ВВР-К в Институте ядерной физики (г.Алматы) с помощью МД, в долгосрочной перспективе позволит преодолеть проблему захоронения большого количества низкофоновых жидких радиоактивных отходов ядерных реакторов и сконцентрировать их по объему. Результаты данных исследований являются значимым вкладом в решение проблемы нехватки питьевой воды и загрязнения окружающей среды.

5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).

Сведения об официальных рецензентах представлены в таблице.

№	Ф.И.О. докторанта	Тема диссертации	Официальных рецензенты
1	Айтбекова Даржан Ергалиевна	Нанокатализаторлар қатысындағы біріншілік таскөмір шайырының деструктивті гидрогенизациясы	Касенов Булат Кунурович – д.х.н. (02.00.01 - Неорганическая химия), профессор, заведующий лабораторией термохимических процессов Химико-металлургического института имени Ж. Абишева; Кадирбеков Кайрат Адырбекович – д.х.н. (02.00.15 - Катализ), профессор, первый заместитель генерального директора испытательной химико-технологической лаборатории ТОО «Казатомпром-Сорбент».
2	Темиргазиев Бахтияр Серикович	Растительные полиоксистероиды. Оптимизация выделения, химическая модификация и биологическая активность	Фазылов Серик Драхметович - д.х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории синтеза биологически активных веществ ТОО «Институт органического синтеза и углехимии»; Байкенова Гульжан Гаусильевна – д.х.н., заведующая кафедрой экологии и оценки Карагандинского университета Казпотребсоюза
3	Есжанов Арман Бахытжанович	Гидрофобизация трековых мембран на основе полиэтилентерефталата для очистки водных сред методом мембранной дистилляции	Касенова Шуга Булатовна - д.х.н. (02.00.04-Физическая химия), профессор, главный научный сотрудник лаборатории термохимических процессов «Химико-металлургического института им. Ж. Абишева»; Оспанова Алья Капановна –

		д.х.н. (02.00.04-Физическая химия), профессор кафедры физической химии, катализа и нефтехимии КазНУ им. Аль-Фараби.
--	--	---

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Для повышения качества диссертационных работ, их широкого обсуждения и оценки исследования рекомендуется представление работ в ведущих научных центрах, лабораториях, специализирующихся в области исследований докторанта.

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

- 1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов) – 3 (три);
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет;
- 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет;
- 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет.
- 5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет.
- 6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет.

**Председатель
диссертационного совета,
д.х.н., профессор**

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.х.н., асс. проф. каф.
органической химии и полимеров**

Печать
«30» 12 2022 г.



Байкенов М.И.

Кажмуратова А.Т.