

## 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 2023 г.

### 1. Данные о количестве проведенных заседаний:

В отчетном 2023 году было проведено 1 (одно) заседание 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 2023 году:

№	Ф.И.О докторанта	Организация обучения	Научные консультанты
1	Ахметжан Аятжан	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	Досмагамбетова Сауле Саркантаевна - д.х.н., профессор кафедры химии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева; Нурхат Нураже – PhD, доцент кафедры химической инженерии Техасского технологического университета.

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

Ахметжан Аятжан, диссертация на тему: «Су сініру қабілеті жоғары гидрогелдер синтездеу және қасиеттерін зерттеу», представленная на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D060600-Химия».

*1) Анализ тематики рассмотренных работ.* Работа направлена на получение эффективных для применения на практике гидрогелей методом радикальной сополимеризации на основе доступных мономеров. Для достижения этой цели использованы N,N-диметилакриламид (ДМАА) и N,N-диметил-N,N-диаллиламмонийхлорид (ДМДАГ) и N,N-

диметилакриламид (ДМАА) и 2-акриламидо-2-пропансульфоукислота (АМРС). Изучен процесс синтеза гидрогелей и кинетика реакции сополимеризации. Для этого исследовали влияние ряда факторов, а именно температуры, состава смеси мономеров, электролитов, природы инициаторов на реакцию радикальной сополимеризации. 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 на кафедре химии Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева.

**3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.** Синтезированы эффективные гидрогели и сополимеры, необходимые для очистки сельскохозяйственных или промышленных сточных вод. Испытана адсорбция тяжелых металлов синтетическими водопоглощающими композиционными материалами в лабораторных условиях.

**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	Ахметжан Аятжан	Су сіңіру қабілеті жоғары гидрогелдер синтездеу және қасиеттерін зерттеу	Мангазбаева Рауаш Амантаевна - кандидат химических наук (02.00.06 – высокомолекулярные соединения), ассоциированный профессор кафедры ХиБИ, Институт ГиНГД им. К.Турысова КазНПУ им. К.И. Сатпаева; Жакина Алма Хасеновна - кандидат химических наук (02.00.06 – высокомолекулярные соединения), доцент, заведующий лабораторией химии полимеров, ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК».

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

Проведение научных семинаров и мастер-классов: организация специализированных мероприятий с участием ведущих ученых, где научные кадры смогут обмениваться опытом, учиться новым методам и подходам в своей области могут способствовать повышению качества подготовки научных кадров и обеспечить успешное развитие научно-исследовательской деятельности 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) – 1 (одна):

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) – 1 (Есжанов А. (ЕНУ)).

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

**Ученый секретарь**  
диссертационного совета,  
к.х.н., ассон. проф



Печать

«10» 01 2024 г.