

Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет по специальности 6D070100-Биотехнология сформирован при Южно-Казахстанском университете М. Ауэзова, который открыт на основании приказов председателя КОКСОН МОН РК №432 от 02.05.2019 года, №315 от 11.07.2022 года.

1. Количество проведенных заседаний в 2022 году – 4.

2. ФИО членов диссертационного совета (ДС).

Состав Диссертационного совета утверждён Приказом ректора Южно-Казахстанского университета М. Ауэзова № 42 от 24.06.2019 года.

1. Алибаев Нурадин – доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, профессор Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

2. Кедельбаев Бахытжан Шалмирзаевич – доктор технических наук по специальности 05.17.04 – Технология продуктов основного (тяжелого) органического синтеза, профессор Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

3. Сапарбекова Альмира Амангелдиевна – кандидат биологических наук по специальности 03.00.07 – Микробиология, профессор Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

4. Муталиева Ботагоз Жаксылыковна – кандидат химических наук по специальности 02.00.11 – Коллоидная и мембранная химия, доцент Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

В связи с окончанием срока действия Диссертационного совета утверждён новый состав Приказом ректора Южно-Казахстанского университета М. Ауэзова № 156 от 05.09.2022 года.

1. Алибаев Нурадин – доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, профессор Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

2. Жамбакин Кабыл Жапарович – доктор биологических наук по специальности 03.00.23 – Биотехнология, академик НАН РК, Генеральный директор РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» Комитета науки МОН РК г. Алматы

3. Сапарбекова Альмира Амангельдыевна – кандидат биологических наук по специальности 03.00.07 – Микробиология, профессор Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова

4. Ахметсадыкова Шынар Нурлановна – PhD доктор по специальности 6D070100–Биотехнология, заведующая лабораторией НИИ «Микробиология», ТОО «Антиген», г. Алматы

3. Список докторантов с указанием организации обучения

№	ФИО	Организация обучения	Шифр, специальность	Дата защиты	Решение КОКНВО, №, дата приказа
1	Абубакирова Ажар Абдугаппаровна	ЮКУ им. М.Ауэзова	6D070100-Биотехнология	28.04.2022	Присудить степень PhD, №247 от 17.06.2022
2	Кудасова Дариха Ерадиловна	ЮКУ им. М.Ауэзова	6D070100-Биотехнология	29.04.2022 г.	Повторная защита, №17-5/195-И от 02.11.2022

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

4.1 Краткий анализ диссертации Абубакировой Ажар Абдугаппаровны

1) анализ тематики рассмотренных работ

Анализ диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D070100-Биотехнология» Абубакировой Ажар Абдугаппаровны на тему «Разработка биотехнологических процессов производства косметологических препаратов на основе растительного и соледержащего сырья Южного Казахстана».

В диссертационной работе исследованы биотехнологические возможности получения косметологических продуктов с использованием растительных и соледержащих сырьевых ресурсов юга Казахстана.

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 была выполнена в рамках реализации финансируемого в 2018 – 2020 годы гранта МОН РК «Разработка технологии производства и получение прототипов новой косметологической продукции на основе фармакологических исследований отечественного соледержащего и растительного сырья» (№ № 0118РК01370).

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Разработана биотехнологическая схема получения косметической продукции на основе соленого и растительного сырья Южного региона Казахстана. Получены первые прототипы 16 косметологических средств на основе соленого и растительного сырья, первые прототипы которых прошли испытания в модельных и нативных условиях с положительным результатом. По результатам анализов было установлено, что соледержащее сырье озера Жаксыкылыш в Аральском регионе в большинстве случаев состоит из

солей галита, астраханита, гексагидрата, гипса и мирабилита, доля хлорида натрия в котором (NaCl) равна $98,8 \pm 3,4\%$ - $99,4 \pm 2,7\%$. Флора в зоне Аральского моря образует пять ландшафтов, сформированных в разные периоды высыхания моря и в зависимости от элементов рельефа морского дна, чьи растительные сообщества, сформированные в геоморфологических структурах под воздействием соли, состоят из представителей 14 семейств, в том числе 13 видов лекарственных растений; а состав 176-206 органических соединений, обнаруженных в 8 видах лекарственного растения, по результатам исследования по коэффициенту HS - SPME, делает их пригодными для использования в косметических продуктах.

В результате исследований было уstonовлено биотехнологический метод очистки сточных вод, образующихся в результате фарма - косметологического производства, состоящий из этапов биокоагуляции и фиторемедиации. Обработка сточных вод фарма-косметологических производств культуральной жидкостью бактерий и использование гидромакрофитов Туркестанской области для фитомелиоративной очистки повышает степень очистки воды с 72,35 до 100%.

Разработка защищена патентом № 3429 «Состав для оздоровительных ванн на основе растительного сырья», № 34660 «Комплекс для ухода за полостью рта на основе натурального сырья».

4.2 Краткий анализ диссертаци Кудасовой Дарихи Ерадиловны

1) анализ тематики рассмотренных работ;

Анализ диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D070100-Биотехнология» Кудасовой Дарихи Ерадиловны на тему «Разработка технологии микрокапсулирования биологически-активных ингредиентов для повышения эффективности их применения».

В диссертационной работе проведены научно-исследовательские работы по разработке технологии микрокапсулирования биологически активных ингредиентов с целью повышения эффективности их применения

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 в рамках реализации гранта МОН РК на 2018-2020 годы по теме AP05132810 «Научно-практические основы технологии микрокапсулирования биологически активных веществ и принципиально новых стимуляторов развития растений с целью интенсификации производства сельскохозяйственной продукции».

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

Разработана технология микрокапсулирования новых стимуляторов роста растений –производных аминифумаровой кислоты, в котором разработанные системы используются для роста посевных культур, определены морфологические и физиологические характеристики микрокапсулированных форм стимуляторов, регуляторные свойства новых стимуляторов в микрокапсулированной форме, что обеспечивает экологическую безопасность и улучшенные функциональные характеристики, эффективность практического применения технологии микрокапсулирования стимуляторов для роста посевных культур. Микрокапсулированные стимуляторы рекомендуются к производству в виде препаратов, применяемых для роста и развития растений.

Практическая ценность заключается в повышении устойчивости, стабильности и пролонгированности действия микрокапсулированных стимуляторов и доказана высокая эффективность их применения в растениеводстве.

Результаты научных исследований внедрены в ТОО «МАРТ» Ордабасынского района Туркестанской области.

Результаты исследований позволяют применить разработанные системы для микрокапсулирования активных агентов, также комплексы енаминов, загруженные в приготовленные составы микрокапсул, пригодны для более эффективного использования в сельскохозяйственном производстве различных культур растений.

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

Работа официальных рецензентов проведена на должном уровне.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

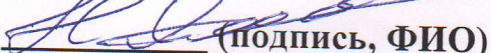
Научным руководителям и кафедре «Биотехнология» ЮКУ им М. Ауэзова, представившим диссертационные работы на защиту, даны критические замечания, а членам диссертационного совета поручено провести более тщательную проверку диссертационных работ на грамматическом, стилистическом и орфографическом уровне.

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

- 1) диссертации, принятые к защите (в т.ч. докторантов из других вузов) – 2
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в т.ч. докторантов из других вузов) – 0
- 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в т.ч. докторантов из других вузов) – 0
- 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в т.ч. докторантов из других вузов) – 0

5) диссертации, направленные на доработку (в т.ч. докторантов из других вузов) – 0

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в т.ч. докторантов из других вузов) – 1

Председатель ДС  (подпись, ФИО)

Ученый секретарь ДС  (подпись, ФИО)

Печать. Дата « 06 » 01 2023 года.

