

**Годовой отчет о деятельности локальной этической комиссии
при РГП «Национальный центр биотехнологии»
КН МОН РК за 2019 год**

1. Состав членов ЛЭК:

Мукантаев К.Н. – заведующий лабораторией иммунохимии и иммунобиотехнологии, председатель;

Жумабекова М.Б. - директор Департамента науки НЦБ, заместитель председателя;

Какимжанова А.А. – заведующая лабораторией биотехнологии и селекции растений;

Жолдыбаева Е.В. – заведующая Национальной научной лабораторией биотехнологии коллективного пользования;

Мамет-Алиев З. С. – консультант ТОО «Технопарк Biogen»;

Силаев Д. В. – старший научный сотрудник лаборатории генетики и биохимии микроорганизмов;

Гуляев А.Е. – ведущий научный сотрудник Департамента трансляционной медицины, долголетия и глобального здоровья ЧУ «Центр наук о жизни» АОО «Назарбаев университет»;

Целенко А. – начальник юридического отдела;

Курманбаев А.А. – заведующий лабораторией экологической биотехнологии;

Дашевская Н.В. – ветеринарный врач вивария НЦБ;

Жуанышев Т.С. – главный специалист отдела координации НИР Департамента науки, секретарь Комиссии.

2. Количество заседаний за отчетный период: 4 заседания.

3. Количество рассмотренных заявок: 18 заявок (одобрены).

4. Список рассмотренных проектов: таблица №1.

5. Среднее время, затрачиваемое на экспертизу проектов и информирование исследователей о результатах экспертизы (ускоренная и полная экспертиза): 10 рабочих дней для полной экспертизы.

6. Отчет с подробным изложением любых серьезных негативных явлений/неблагоприятных медицинских явлений, вызванных вовлечением участника в научное исследование в организации: факты отсутствуют.

7. Обучение членов ЛЭК (тренинги, проведенные для членов; ФИО обученных членов): обучение не проводилось.

8. Наличие секретариата (контакты), указать занятость: Жуанышев Т.С. – секретарь Комиссии, занятость полная, тел. +7 7172 70 75 33

9. Наличие неаффилированного члена ЛЭК: 1 неаффилированный член – Мамет-Алиев Закиржан Сауджанович – консультант ТОО «Технопарк Biogen».

10. Наличие СОПов (название, доступность, был ли пересмотр процедур): Рассмотрение заявок сторонних организаций в локальную этическую комиссию при РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК, доступен на сайте <http://www.biocenter.kz/> Этическая комиссия.

11. Информация на сайте (содержание, адрес): На корпоративном сайте РГП «Национальный центр биотехнологии» размещена информация о деятельности ЛЭК, ее состав, контактные данные. <http://www.biocenter.kz/> Этическая комиссия.

12. Общественная работа (выступление в СМИ, участие в конференциях, другое (указать)) – нет.

13. Публикации (если есть) – нет.

Председатель



К. Мукантаев

Таблица №1 – Перечень проектов, прошедших этическую экспертизу в ЛЭК при РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК за отчетный период (2019 год)

№ п/п	Название	Организация-заявитель	Источник финансирования (МОН РК, МЗ РК, международные гранты, инициативные)*	Вид (КИ ЛС, БМИ, социальные, биообразцы, с участием животных, другие)**	Решение (Одобрено, одобрено с рекомендациями, повторное, отклонено)	Последующий мониторинг (периодичность промежуточных отчетов)	Этические вопросы
1	«Разработка клеточных, геномных и протеомных технологий для диагностики, лечения и профилактики онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний» на 2020-2022 гг.	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство здравоохранения Республики Казахстан, программно-целевое финансирование	исследования с использованием биообразцов, исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
2	«Разработка технологии переработки зерна 4 и 5 класса и получение корма, обогащенного бактериальным белком, органическими кислотами, ферментами, витаминами и пробиотиками»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	

3	«Разработка технологии получения антифризного белка из сельскохозяйственного сырья злаковых культур»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
4	«Разработка геногеографической референтной базы данных Казахстана для целей геномики и судебно-медицинской генетики»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с использованием биообразцов	Одобрено	1 раз в полугодие	
5	«Изучение генетических факторов риска развития артериовенозных мальформаций головного мозга»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с использованием биообразцов	Одобрено	1 раз в полугодие	
6	«Создание цитотоксических Т-лимфоцитов для терапии острого лимфобластного лейкоза, обеспечивающих контролируемую элиминацию»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с использованием биообразцов, исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
7	«Получение активированных $\gamma\delta$ Т клеток для	РГП «Национальный центр	Министерство образования и науки РК, конкурс	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	

	адаптивной иммунотерапии рака легких»	биотехнологии» КН МОН РК	на грантовое финансирование молодых ученых				
8	«Разработка глико-функциональных макропористых криогелей для восстановления межпозвоночного диска»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
9	«Разработка тест-системы ИФА для детекции гликопротеинов ассоциированных со стельностью (PAG) в сыворотке крови коров»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
10	«Изучение профилей экспрессии miRNAs в ответ на лечение доксорубицином у пациентов с диагнозом рак молочной железы»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с использованием биообразцов	Одобрено	1 раз в полугодие	
11	«Мониторинг африканской чумы свиней и гриппа свиней среди свиней, кабанов и клещей в приграничных регионах для обеспечения	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	

	ветеринарной безопасности Казахстана»						
12	«Поиск средств фармакологической коррекции синдрома повышенной вязкости крови, ассоциированного с эндокринной патологией»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
13	«Историко-генетическое исследование казахских шежире»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, конкурс на грантовое финансирование молодых ученых	исследования с использованием биообразцов	Одобрено	1 раз в полугодие	
14	«Изучение влияния на уровень липидов масложирового продукта со сниженным содержанием трансизомеров жирных кислот в сравнении со стандартным масложировым продуктом»	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, грантовое финансирование	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
15	«Исследование биологической безопасности сплавов металлов Ti-Nb-Ta и	РГП «Национальный центр биотехнологии»		исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	

	BT-6»	КН МОН РК					
16	«Определение молекулярных механизмов, препятствующих YAP-TEAD опосредованному входу в клеточный цикл опорных клеток ткани ушного лабиринта мышей»	Назарбаев университет, Школа естественных, гуманитарных и социальных наук	Назарбаев университет, внутренний грант	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
17	«Определение влияния полисахаридов злаков на иммунокомпетентные клетки животных <i>in vitro</i> »	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, грантовое финансирование	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	
18	«Определение цитотоксичности полисахаридов злаков на животных клетках <i>in vitro</i> »	РГП «Национальный центр биотехнологии» КН МОН РК	Министерство образования и науки РК, грантовое финансирование	исследования с участием животных	Одобрено	1 раз в полугодие	

Примечание

* Необходимо указать источники финансирования (Министерство образования РК (программно-целевое, грантовое), Министерство здравоохранения РК (программно-целевое, грантовое), международные гранты или исследования проводимые в рамках инициативы, другие);

** КИ ЛС - Клинические исследования лекарственных средств;

БМИ – биомедицинские исследования;

Социальные исследования, исследования с использованием биообразцов, исследования с участием животных, другие