

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Локальная комиссия по биоэтике (ЛКБ)	Заключение	Редакция: 1 Страница 1 из 2

Заключение

Локальная комиссия по биоэтике (ЛКБ)
НАО «Казахский национальный медицинский университет
им. С.Д. Асфендиярова»

1.	ФИО докторанта	Келеке Анель Сатжанкызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D10102- «Фармация»
3.	Период обучения в докторантуре	2022-2025
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Фармакогностическое изучение копеечника Семенова (<i>Hedysarum semenowii</i> Regel & Herder) как источника биологически активных веществ
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1. к.фарм.н., ассоц.профессор Ибрагимов Л.Н., руководитель Центра фармации и фармакологии, НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова»; 2. Prof. Dr. İlkay Erdoğan Orhan, Lokman Hekim University, (Ankara, Türkiye); 3. Dr hab., Assoc. Prof. Agnieszka Ludwiczuk, Medical University of Lublin (Poland)
6.	Объекты исследования	В ходе выполнения научно-исследовательской работы было использовано в общей сложности 55 особей лабораторных животных четырех видов: 1. Беспородные мыши (острая токсичность) обоих полов с массой тела 19–37 г в количестве 20 особей: 4 экспериментальные группы по 5 особей в каждой (контрольная и три опытные). 2. Беспородные белые крысы (подострая токсичность) обоих полов с массой тела 180–200 г в количестве 20 особей: 4 экспериментальные группы по 5 крыс обоих полов в каждой (контрольная и три опытные). 3. Белые крысы (местно-раздражающее действие) в количестве 10 особей. 2

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
Локальная комиссия по биоэтике (ЛКБ)	Заключение	Редакция: 1	
		Страница 2 из 2	

		экспериментальные группы по 5 животных (опытная и контрольная). 4. Морские свинки (аллергизирующее действие) в количестве 5 особей.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Исследование выполнено согласно рекомендациям Фармакологического комитета РК (под ред. Мироновой А.Н. и Хабрисва Р.У.) и международным стандартам OECD Test No. 423 и No. 407. Условия: Животные содержались в стандартном виварии (22±2°C, влажность 50%, 12-часовой свет) с доступом к корму и воде <i>ad libitum</i> после 5-дневной акклиматизации. Минимизация рисков и страданий: ежедневно проводился мониторинг состояния животных, включая оценку поведения, двигательной активности и потребления пищи/воды для своевременного выявления признаков интоксикации. Для исследования острой токсичности использовались малые группы животных (по 5 особей), что соответствует принципам минимизации использования живых объектов. Эвтаназия после завершения 28-дневного цикла проводилась гуманным методом цервикальной дислокации. Конфиденциальность и достоверность результатов обеспечены в соответствии с принципами OECD GLP.

Председатель



А. Шамсутдинова