

Заключение этической комиссии

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова

1.	ФИО докторанта	Темирбаева Дилара Абаевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05302 – Физика
3.	Период обучения в докторантуре	2019–2022 г.г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Плазмон-усиленные фотопроцессы в молекулярных системах» Дата утверждения темы диссертации – 31.10.2019 г., №1544. Дата изменения темы диссертации – 30.12.2021 г., №1634
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	д.ф.-м.н., профессор-исследователь Ибраев Низбек Хамзаевич – КарУ им. Е.А. Букетова, физико-технический факультет, кафедры физики и нанотехнологий (РК), д.ф.-м.н., профессор Кучеренко Михаил Геннадьевич – Оренбургский государственный университет (Россия).
6.	Объекты исследования	ксантеновые и оксазиновые красители, катионные индополикарбоцианины, плазмонные НЧ Ag и Au, тонкие твердые наноструктурированные смешанные пленки органических люминофоров и полимерных материалов, полученные по технологии Ленгмюра-Блоджетт, полимерные пленки, допированные органическими красителями
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований нарушения отсутствуют. Диссертация выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательских работ по программам фундаментальных исследований, координируемых Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан: «Наноплазмоника: синтез наноструктур, исследование свойств и современные применения» (BR05236691, 2018-2020 гг.); «Плазмон-усиленные фотофизические процессы в конденсированных молекулярных средах» (AP08856161, 2020-2022 гг.).
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Докторант выполнил основные экспериментальные исследования, такие как получение наноструктурированных пленок на основе сложных органических молекул, получение металлических НЧ в растворах и островковых пленок серебра и золота, исследования спектрально-люминесцентных и кинетических свойств, а также проведение математических расчетов и компьютерной обработки результатов экспериментальных измерений.

		<p>Результаты экспериментальных исследований отражены в каждой опубликованной работе.</p> <p>Анализ полученных результатов и выводы работы в целом выполнены совместно с научными консультантами.</p> <p>Соавторы опубликованных работ не являющиеся консультантами заявляют, что у них нет конфликта интересов.</p>
9.	<p>Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?</p>	<p>В процессе диссертационной работы исследования на животных не проводились.</p>

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии




Тажбаев Е.М.

Абрешева Т.Г.