

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Канапина Асель Елубаевна

Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Университетская, 28а,

КарУ имени академика Е.А. Букетова



asselkanapina@mail.ru

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова,
старший преподаватель

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Магистр естественных наук

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- **2008-2009 гг.** – Инженер кафедры Спектроскопии конденсированного состояния
- **2009-2010 гг.** – Преподаватель кафедры Спектроскопии конденсированного состояния
- **2010-2014 гг.** – Инженер кафедры Приборостроения и нанотехнологий
- **2017-2018 гг.** – Специалист в Инновационно – технологическом центре
- **2018-2020 гг.** – Преподаватель кафедры Физики и нанотехнологий
- **2023 г. по настоящее время** – Старший преподаватель кафедры Физики и нанотехнологий НАО «КарУ им. Е.А. Букетова».

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- **2003-2008 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, специальность – «Физические методы и приборы контроля и анализа веществ и изделий», присвоенная квалификация – физик-инженер.
- **2014-2016 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, специальность – 060400 – «Физика», присвоенная квалификация – академическая степень магистра естественных наук.
- **2020-2023 гг.** – Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, докторантура (PhD) по специальности 8D05302 – «Физика».

Стажировки, Научные командировки

- **02.06.22.–02.07.22 г.** Научная стажировка в Томском политехническом университете, г. Томск, Россия.

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО ЧТЕНИЕ
	Слушание	Чтение	Устная речь	Слушание	
Русский	B2	B2	B2	B2	
Английский	A2	A2	A2	A2	

Компьютерные навыки

ПРОДВИНУТЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT), ЗНАНИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ: WINDOWS, ANDROID, IOS.

Основные публикации

1. Аймуханов А.К., Канапина А.Е., Ибраев., Н.Х. Влияние среды на свойства наночастиц серебра, полученных методом лазерной абляции// Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2015. – №3(79). – С.91-94.
2. N.Kh. Ibrayev, E.V. Seliverstova, A.E. Kanapina. Transient absorption of gold nanoparticles of various diameters //Eurasian Physical Technical Journal– 2022 – Vol. 19, № 4(42). – P.73-77. <https://doi.org/10.31489/2022No4>
3. N. Ibrayev, D. Afanasyev, A. Ishchenko and A. Kanapina. Influence of silver nanoparticles on the spectral-luminescent and lasing properties of merocyanine dyes solutions // Laser Physics Letters. – 2021. – Vol. 18(8). – P. 085001 <https://doi.org/10.1088/1612-202X/AC0E3F> (IF 2.016, Q3 процентиль – 75%).
4. N. Ibrayev, E. Seliverstova, G. Omarova, A. Kanapina, A. Ishchenko. Plasmon Au nanoparticles effect on the spectral and fluorescent properties of indopolycarbocyanine dyes // Materials Today: Proceedings – 2022. – Vol. 71(1). – P. 100-104. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.615>. (CiteScore 2.3, процентиль – 38%).
5. А.Е. Канапина, Н.Х. Ибраев, Е.В. Селиверстова, А.А. Ищенко. Влияние плазмонного резонанса наночастиц металлов на внутримолекулярные электронные переходы в молекулах полиметиновых красителей различной ионности // Физика твердого тела: XV Международная научная конференция. – Астана, 2022. – С. 133-135.
6. А.Е. Канапина, Д.А. Афанасьев. Понижение порога генерации этанольного раствора катионного полиметинового красителя в присутствии наночастиц серебра // Фотоника и информационная оптика: XI Международная конференция. – Москва, 2022. – С. 118.
7. А.Е. Канапина, N.Kh.Ibraev, A.A. Ishchenko. Spectral-luminescent and lasing properties of indocarbocyanine dye in the presence of silver nanoparticles // Химическая физика молекул и полифункциональных материалов. Международная научная конференция. – Оренбург, 2022.
8. Seliverstova E., Ibrayev N., Ishchenko A., Valiev R., A.E. Kanapina, Kulinich A., Kurten T., Sundholm D. Influence of plasmons on the luminescence properties of solvatochromic merocyanine dyes with different solvatochromism. Phys. Chem. Chem. Phys., – 2023. – Vol. 25. – P. 22851-22861. <https://doi.org/10.1039/D3CP03029F>
9. А.Е. Канапина, Seliverstova E., Ibrayev N., Derevyanko N., Ishchenko A. Features of the decay of excited states of ionic dyes in the near field of metal nanoparticles Eurasian Physical Technical Journal. – 2023. – Vol.20, No.2 (44). – P. 106-111. <https://doi.org/10.31489/2023No2/106-111>

**Участие в реализации
научных проектов**

1. «Динамика электронных процессов в плазмонных наноструктурах и их влияние на молекулярную фотонику» (Заказчик – МОН РК; 2022 – 2024 гг.; младший научный сотрудник);
2. «Плазмон - усиленные фотофизические процессы в конденсированных молекулярных средах». (Заказчик – МОН РК; 2020-2022 гг.; младший научный сотрудник);

**Сфера профессиональных
научных интересов**

– Наноплазмоника, синтез наноструктур, плазмон-усиленные фотопроцессы.

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ
НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ
БАЗ ДАННЫХ**

Author ID в Scopus	57226236798
Researcher ID Web of Science	99072021
ORCID ID	0000-0001-7819-4667

