

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ



## КАНАПИНА АСЕЛЬ ЕЛУБАЕВНА

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университетская көшесі,  
28, Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті



### ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, физика-техникалық факультеті, физика және нанотехнологиялар аға оқытушы

### ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Жаратылыстану ғылымдарының магистрі

### ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

#### Орны және күні

- **2008-2009жж.** – Конденсирленген күй спектроскопия кафедрасының инженері
- **2009-2010жж.** – Конденсирленген күй спектроскопия кафедрасының оқытушысы
- **2010-2014жж.** – Аспап жасау мен нанотехнология кафедрасының инженері
- **2017-2018жж.** – Инновациялық – технологиялық қорталығының маманы
- **2018-2020жж.** – Физика және нанотехнология кафедрасының оқытушысы
- **2023 ж.** қазіргі уақытқа дейін – Физика және нанотехнология кафедрасының аға оқытушысы НАО «Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ».

### БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

#### Білім

- 2017-2021жж., академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, 060400- «Физика» мамандығы бойынша бакалавр
- 2021-2023жж., Әл-Фараби атындағы қазақ ұлттық университеті, МИФИ ұлттық ядролық зерттеу университеті, 7M05316 «Теориялық ядролық физика» және 03.04.01 «Қолданбалы математика және физика» мамандықтары бойынша қос дипломдық бағдарлама аясындағы магистратура

Тағылымдамалар,ғылыми іс-сапарлар

02.06.22. –02.07.22г. Томск политехникалық университетінде ғылыми тағылымдама. Томск,Россия

## ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі  
Ана тілі

Қазақ тілі, орыс тілі, ағылшын тілі

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Қазақ тілі	өте жақсы	өте жақсы	өте жақсы	өте жақсы	өте жақсы
Ағылшын тілі	A2	A2	A2	A2	A2

Компьютерлік дағдылар

АЛДЫҒЫ ҚАТАРЛЫ ҚОЛДАНУШЫ: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT),ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ БІЛУ:WINDOWS.

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

### Негізгі жарияланымдар

- Аймұханов 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.
- 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>
- 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%).
- 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%).
- 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.
- 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.
- 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 молекули полифункциональных материалов. Международная научная конференция*. – Оренбург, 2022.
- 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>
- A.E. Kanapina, 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>

### Кәсіби және ғылыми қызығушылықтары

– Наноплазмоника, нанқұрылымдарды синтездеу, плазмон-күшейтілген фотопроцестер.

### Ғылыми метриялық идентификаторлар ДЕРЕКТЕР БАЗАСЫ

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