

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Гапеева, кв 453



✉ sadikova-aigul@mail.ru

🌐 <https://publons.com/researcher/4367710/>



| Дата рождения: 04/09/1995

### МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е. А. Букетва , старший преподаватель кафедры физики и нанотехнологий

### УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

магистр естественных наук

### ОПЫТ РАБОТЫ

- 2017-2018 гг. В Институте молекулярной нанофотоники - инженер

- 2018-2019 гг. в научном центре нанотехнологий и функциональных наноматериалов – инженер

- 2019-2020 гг. На кафедре физики и нанотехнологий - преподаватель им.академика Е. А. Букетва.

### Место и дата

КарУ им. академика Е. А. Букетова :

С июля 2017 года лаборант Института ИМНФ

Сентябрь 2018 года инженер в сканирующем электронном микроскопе

С июля 2019 года в научном центре нанотехнологий и функциональных наноматериалов - инженер

С ноября 2020 года преподаватель кафедры физики и нанотехнологий

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

#### Образование

– 2013-2017 гг. **Бакавр естественных наук** физико-технического факультета,кафедры физики и нанотехнологий Карагандинского государственного университета имени академика Е. А. Букетова – бакалавр по специальности 5в060400-Физика) - диплом с отличием

– 2017-2019 гг. **Магистр естественных наук** физико-технического факультета,кафедры физики и нанотехнологий Карагандинского государственного университета имени академика Е. А. Букетова (магистр по специальности 6в60400-Физика) - диплом с отличием

–

–

#### Стажировки, научные командировки

– Стажировка в Пражском техническом университете в мае 2018 года (Прага, Чехия);

**СВЕДЕНИЯ  
О ПОВЫШЕНИИ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

—  
—  
—

**ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА**

**Знание языков**  
Родной язык

Казахский язык

Наименование языка

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Русский язык	C2	C2	C2	C2	
<b>Заполняется при наличии языкового сертификата. Если сертификата нет, укажите «Нет»</b>					
Английский язык	B2	B2	B2	B2	
<b>Наличие языкового сертификата: Языки, которые к Вам не имеют отношения, уберите из резюме</b>					

**Компьютерные навыки**

Продвинутый Пользователь: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Statistica 6.0; Графических Редакторов (Coreldraw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop Lightroom), Программ Видеомонтажа (Adobe Premier Pro, Final Cut Pro X, Movavi). Знание Операционных Систем: Windows И Ios.

**Другие навыки (хобби)**

читать книги, путешествовать, изучать другие языки

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

1. 1. Ибраев Н.Х., Жумабеков А.Ж., Камалова Г., Селиверстова Е.В. Садыкова А.Е Синтез и исследование многослойных полупроводниковых пленок  $TiO_2$  // Актуальные проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики: Мат.респ.научно-практ.конф. – Караганда, 2018. – С. 158–161.
2. Садыкова А.Е Органикалық бояғыштармен сенсбилизацияланған кеуекті титан оксидінің фотокаталикалық қасиетін зерттеу // Бөкетов оқулары-2018 : магистранттар мен студенттердің аймақтық ғылыми-тәжірибиелік конференциясының материалдары. – Қарағанды, 2018. – Б.95-98.
3. Ибраев Н.Х., Омарова Г.С., Садыкова А.Е Камалова Г.Б. Влияние условий получения пленок  $TiO_2$  на их фотокаталитические свойства // «Фундаментальные проблемы оптики»: Сборник трудов X Международной конференции (15 – 19 октября) – Санкт-Петербург, 2018. – С.371-372.
4. N.Ibraev, T.Serikov, A.Zavgorodny, A. Sadykova The effect of the DSSC photoanode area based on  $TiO_2 / Ag$  on the efficiency of conversion of solar energy into electrical energy.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.-2018.-Vol.289.-Issue 1.-P:289.
5. Ибраев Н.Х., Жумабеков А.Ж., Селиверстова Е.В Садыкова А.Е Исследование фотокаталических свойств нанокompозита  $TiO_2-GO$ . // VIII международная конференция по фотонике и информационной оптике: Сборник научных трудов. – Москва,2019 - С.617-618.
6. Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В. Садыкова А.Е Исследование фотокаталических свойств наночастиц  $TiO_2$ . // VIII международная конференция по фотонике и информационной оптике: Сборник научных трудов. – Москва, 2019 - С.615-616.
7. Zhumabekov A.Zh., Sadukova A.E. Ibrayev N.Kh Influence of silver nanoparticles on photoelectrochemical characteristics of  $TiO_2-GO$ nanocomposite // «Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials (ICEPOM-12)»: XII International Conference June 1 – 5 – Ukraine, 2020. – P. 155
8. Ибраев Н.Х., Садыкова А.Е., Болатова Л.А.Исследование фотокаталитической активности мультислойных пленок на основе оксида графена и  $TiO_2$  // «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент»: Материалы 11-й Международной научной конференции 22-23 ноября, Караганда, 2019. – С. 168-170.
9. Zhumabekov A.Zh., Seliverstova E.V. Sadykova A.E. Synthesis and study of photoelectrical properties of planarensembles based on  $TiO_2$  and graphene oxide // Вестник Карагандинского Университета, Серия Физика № 2(98), - Караганда, 2020. – С.18-23.
10. Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В., Садыкова А.Е., Ким М.С.Влияние восстановленного оксида графена на электрофизические и фотокаталитические свойства  $TiO_2$  // IX международная конференция по фотонике и информационной оптике: Сборник научных трудов. – Москва, 2020 - С. 569-570.
11. Ибраев Н.Х., Селиверстова Е.В., Садыкова А.Е. Влияние оксида графена на фотовольтаические свойства сенсбилизированных красителем солнечных ячеек // «Аль-Фараби в современном Казахстанском контексте»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 1150-летию Абу Насра аль-Фараби 24 апреля, - Караганда, 2020. – С. 189-191
12. Ibrayev N.Kh., Seliverstova E.V., Omarova G.S., Sadykova A.E. Plasmon-enhanced dye-sensitized solar cells based on graphene oxide- $TiO_2$  nanocopmosite // International Scientific Journal Theoretical & Applied Science - Philadelphia, USA, 2020. – Vol.06.-Issue 86.-P. 587-592
13. Ibrayev N., Seliverstova E., Zhumabekov A., Sadykova A.E. Influence of ag plasmon nanoparticles on photocatalytic and photovoltaic properties of graphene oxide-titanium dioxide nanocomposite // «Фундаментальные и прикладные вопросы физики»: Международная конференция (22-23 сентября) – Ташкент, 2020.- С.30-33.

## Основные публикации

**Участие в реализации научных проектов**

1. Наноплазмоника: синтез, исследование свойств и современное применение наноструктур BR05236691-OT-18 (исполнитель – лаборант 2018-2020)
2. AP08052672 синтез и исследование фотопроцессов в графенных квантовых точках (исполнитель-лаборант 2018-2020)
3. Разработка и исследование новых нанокompозитных материалов для фотокатализа и фотодетекторов AP05132443-OT-19 (исполнитель-лаборант 2018-2020)
4. AP08052675-OT-20 (исполнитель – МНС 2020-2022) разработка новых нанокompозитных материалов для фотокаталитического разложения воды)

**Членство в профессиональных научных организациях**

-  
-  
-

**Награды и звания**

1.  
2.  
3.  
4.  
5.

**Читаемые курсы**

**Сфера профессиональных и научных интересов**

-  
- солнечная энергия, водородная энергия полезные модели, промышленные образцы, электронная коммерция, фотоиндуцированные процессы

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ**

---

**Researcher ID:** AAK-7985-2021  
**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0003-0148-3078>  
**Идентификатор РИНЦ:**  
**Author ID Scopus:** 57200382854