

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мұсабекова Әсел Қанатқызы



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28,
КарУ имени академика Е.А. Букетова



✉ assel501vremennyi@mail.ru

🌐 <https://publons.com/researcher/4366746/mussabekova-assel/>



Дата рождения: 10/06/1993

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

– КарУ имени академика Е.А. Букетова, старший преподаватель кафедры радиофизики и электроники. Инструктор Huawei ICT Academy Karaganda Buketov University. Докторант физико-технического факультета.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Магистр технических наук

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- 2017-2020 г. Инженер НИИ Технической физики и проблем экологии
- 2018-2019 г. Преподаватель кафедры радиофизики и электроники
- 2019-2021гг. Председатель НАСМ физико-технического факультета
- 2019-2021гг. Технический секретарь ГАК

- 1.С сентября 2020 года старший преподаватель кафедры радиофизики и электроники
- 1. с сентября 2021 года докторант физико-технического факультета
- 2. с сентября 2021 года инструктор Huawei ICT Academy Karaganda Buketov University
- 3. с января 2023 года руководитель научного проекта «Перспективы использования 3D-принтинга».
- 4. с сентября 2023 года МНС в реализации темы «Использование фталоцианина и его металлокомплексов для увеличения эффективности и стабильности перовскитных солнечных элементов»

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- 2011-2015 гг. – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, физико-технический факультет, кафедра «радиофизики и электроники», специальность – 5В071900 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», квалификация – бакалавр техники и технологии (с отличием)
- 2015-2017 гг. – НИ Томский политехнический университет, Физико-технический университет, кафедра «экспериментальной физики и водородной энергетики», специальность – 16.04.01-«Техническая физика».
- с 2021 года докторант физико-технического факультета по образовательной программе 8D05302 – «Физика».

Стажировки, научные командировки

- В 2021 г. стажировка по курсу «Разработка и проектирование робототехнических устройств» на факультете инновационных технологий ТУСУР.
- В 2022 г. стажировка по курсу «Материалы и устройства органической электроники» в НИ Томском государственном университете.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- В 2016 г. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Международная школа-семинар для молодежи «Пучки частиц, плазма, нейтроны, фотоны: генерация и применение».
- В 2018 г. Сертификат о прохождении курсов лекций «The current problems of modern electronics and nanotechnologies».
- В 2018 г. Сертификат о прохождении научно-методического семинара тренинга «Training on Research Techniques and Publishing Skills».
- В 2018 г. Сертификат Министерства образования и науки Республики Казахстан, КазНУ им. аль Фараби о прохождении курсов английского языка, уровень pre-intermediate.
- В 2018 г. Сертификат о прохождении правовой всеобучающей лекций «Трудовое законодательство, безопасность и охрана труда»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении научно-методического семинара «Использование инновационных технологий в обучении»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении курса по теме «Методика преподавания физико-математических дисциплин на английском языке»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении полного курса лекций в рамках работы семинара «Школа лекторского мастерства»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении семинар-тренинга «Этноәдени бірлестіктер жанындағы оқыту курстарында мемлекеттік және ана тілдерін оқытудағы өзекті мәселелер»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении тренинга «Creative Entrepreneurship. Marketing and Management Coaching Leaders for the Future of Kazakhstan Business Administration (Strategy, change, leadership, marketing)»
- В 2018 г. Сертификат о прохождении курса лекций «Современные нанотехнологии в двумерных полупроводниковых структурах, топологических изоляторах и композитах».
- В 2019 г. Сертификат о повышении квалификаций по теме «Методика преподавания физико-математических дисциплин на английском языке».
- В 2019 г. Сертификат о прохождении курсов лекций «Школа лекторского мастерства».
- В 2019 г. Сертификат о повышении квалификаций по теме «Материалы и структуры микро и оптоэлектроники».
- В 2019 г. Сертификат о прохождении курсов лекции «Физика наносистем».
- В 2020 г. Сертификат IELTS 5.0.
- В 2021 г. Сертификат Huawei «HCIA Routing and Switching».
- В 2021 г. Сертификат Huawei «HCIA Storage».
- В 2021 г. Сертификат IELTS 5.0.
- В 2021 г. Сертификат TOEFL ITP 536.
- В 2023 г. Сертификат по курсу «Материалы и устройства органической электроники».

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков Русский, английский
Родной язык Казахский

Наименование языка	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Английский язык	IELTS				
	5	5.5	5	4.5	

Компьютерные навыки

ЗНАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ: MS OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT), ORIGINPRO, GWYDDION, EISSA1, IMEGE J, MATHCAD, AUTOCAD, ABBYY FINEREADER11, КОМПАС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные публикации

1. A.K. Mussabekova, B.R. Ilyassov, A.K. Aimukhanov, A.K. Tussupbekova, A.K. Zeinidenov etc. // Promising SnOx electron transport layer for polymer solar cells/Physica B: Condensed Matter. - 2023.- Vol. 666. – P. 415113. DOI: 10.1016/j.physb.2023.415113 (IF 2.8. Q2).
2. A.K. Mussabekova, A.K. Tussupbekova, A.K. Aimukhanov. Optical and Electrical Transport Properties of the ZnO: CdO Composite Film // Bulletin of the Karaganda university Physics series. № 3(101), 2022, PP. 12-17
3. Мусабекова А.К., Аймуханов А.К., Командир Б. // Влияние структурных особенностей SnO₂ на электрофизические свойства плёнок/ XII Международная конференция по фотонике и информационной оптике: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – 276 с
4. Мусабекова А.К. Тусупбекова А.К. Влияние примеси CdO на оптическую ширину запрещенной зоны пленки ZnO // VIII Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛаПлаз-2022, посвященная 100-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии по физике Басова Николая Геннадиевича: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2022. – 244 с.
5. Mussabekova A.K., Koketay T.A., Tussupbekova A.K., Mussenova E.K. // Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов (Сарсембиновские чтения): Сборник трудов V Международной научной конференции (17-18 мая 2018г.) – Алматы, 2018. – С. 30-31. // Investigation of the properties of the tcl peak in the temperature range of the phase transition of ammonium-galloid crystals.

Участие в реализации научных проектов

Руководство:

- № 09-СМУ-23 «Перспективы использования 3D-принтинга».

Участие:

№ 6784-Ф-23 «Использование фталоцианина и его металлокомплексов для увеличения эффективности и стабильности перовскитных солнечных элементов».

Награды и звания

Обладатель гранта стажировки молодых ученых и специалистов стран СНГ.
Лучший инструктор Huawei ICT Academy.

Читаемые курсы

1. Молекулярная спектроскопия
2. Физическая оптика
3. Основы радиоизмерений
4. Основы аналитического приборостроения
5. Основы радиотехники и электроники.

Сфера профессиональных и научных интересов

Физико-механические и биохимические свойства и методы исследования покрытий, ионно-плазменные технологии формирования тонкопленочных биоактивных покрытий. Фотовольтаика.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

Researcher ID: U-6775-2018
ORCID ID: 0000-0003-3452-4622
Author ID Scopus: 58491801800