

## **ОМАРБЕКОВА ГУЛЬНУР ИГИБАЙКЫЗЫ**

### **ЖЕКЕ АҚПАРАТ**

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы

АКАДЕМИК Е. А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ

Туған жылы: 13 қараша 1983



### **ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ**

Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті,  
Физика-техникалық факультеті, Радиофизика және электроника кафедрасы, аға  
оқытушы

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

Жаратылыстану ғылымдарының магистрі

### **БІЛІМ, ТАҒЫЛЫМДАМА ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ІССАПАРЛАР**

2000-2005ж. – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, Физика-техникалық факультеті, «Радиофизика және электроника» мамандығы, квалификация – Инженер. Физик.

2010-2012ж. – Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, Физика-техникалық факультеті, 6M060400 - «Физика» мамандығы, квалификация – жаратылыстану ғылымдарының магистрі.

2020-2023ж. - Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, Физика-техникалық факультеті, 8D05302-«Физика» мамандығы.

Қараша-желтоқсан 2011ж. – Силезск технологиялық университетінде ғылыми-зерттеулік тағлымдама (Гливице қаласы, Польша).

Мамыр-маусым 2022ж. – Томск политехникалық университетінде ғылыми-зерттеулік тағлымдама (Томск қаласы, Ресей)

### **ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ**

2005-2012ж. – Академик Е. А. Бөкетов атындағы ҚарМУ, Физика факультеті, радиофизика және электроника кафедрасының оқытушысы.

2012ж. – қазіргі кезге дейін - Академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ, Физика-техникалық факультеті, радиофизика және электроника кафедрасының оқытушысы.

## **БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

- дәріс курстарынан өткені туралы №39 сертификат «Еңбек заңнамасы, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау». (18.10.2018 ж., Қарағанды, ҚарМУ).
- дәріс курстарынан өткені туралы сертификат «Екі өлшемді жартылай өткізгіш құрылымдардағы, топологиялық изоляторлардағы және композиттердегі заманауи нанотехнологиялар» (3.12.-22.12.2018 ж., Қарағанды, ҚарМУ).
- дәріс курстарынан өткені туралы сертификат «Микро және оптоэлектроника материалдары мен құрылымдары» (23.09.-17.10.2019 ж., Қарағанды, ҚарМУ).
- дәріс курстарынан өткені туралы сертификат «Наножүйелер физикасы» (03.12.-27.12.2019 ж., Қарағанды, ҚарМУ).
- біліктілікті арттыру туралы куәлік – «Конденсацияланған орта физикасы мен материалтану саласындағы синхротронды және нейтронды сәулелену» НИЯУ «МИФИ», 2022ж.
- Coursera платформасында курстан өткені туралы сертификат, тақырып: «English for Science, Technology» (University of Pennsylvania, аяқталуы және сертификаттың берілу күні – 24.10.2023).
- Coursera платформасында курстан өткені туралы сертификат, тақырып: «Modes of Science Communication» (University of Colorado Boulder, аяқталуы және сертификаттың берілу күні – 01.11.2023).

## **МАРАПАТТАР**

2023ж. – «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағының иегері.

## **ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕР**

### **Тілдерді білуі**

Қазақ, орыс, ағылшын.

### **Компьютерлік дағдылар**

Компьютерді тәжірибелі пайдаланушы (MS Word, MS Excel және т. б.), Photoshop, Компас, E-mail, internet және т. б.

### **Басқа дағдылар (хобби және қызығушылықтары)**

оқу, саяхат, музыка тыңдау, интернет

Спорт: волейбол, үстел теннисі.

## **ҚОСЫМША АҚПАРАТ**

**H-index by Scopus – 1**

**ID Researcher: U-5958-2018**

**ID Scopus: 57221816500**

**ID ORCID: 0000-0002-0755-6832**

Негізгі жарияланымдар:

1. Omarbekova G.I., Aimukhanov A.K., Ilyassov B.R., Valiev D.T., Zeinidenov A.K., etc. The role of surface defects in the charge transport in organic solar cells based on oxidized indium thin films// Surfaces and Interfaces. – 2022. – Vol.31. –P. 102026. DOI: 10.1016/j.surfin.2022.102026
2. Omarbekova G.I., Zeinidenov A.K., Aimukhanov A.K., Plotnikova I.V. Investigation of optical and electrophysical characteristics of composite films NiO/PEDOT:PSS// Eurasian

Physical Technical Journal. - 2020. - Vol.17. - №2(34). - P.55-60. DOI  
10.31489/2020No2/55-60

3. Omarbekova G.I., Aimukhanov A.K., Rozhkova X., Ilyassov B., Seisembekova T. Effect of alcohol solvents on the structural, optical and electrical characteristics of PEDOT:PSS polymer films annealed at low atmospheric pressure// Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol.19, №2(40). – P. 35–41. DOI: 10.31489/2022No2/35-41.
4. Omarbekova G.I., Zeinidenov A.K., Aimukhanov A.K., Ilyassov B.R. Impact of the annealing temperature of  $\text{In}_2\text{O}_3$  films on the photovoltaic characteristics of a polymer solar cells// Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol.19, №1(39). – P. 34–39. DOI:10.31489/2022No1/34-39.
5. Omarbekova G.I., Ilyassov B.R., Alexeev A.M., Zeinidenov A.K., etc. Effect of the thickness and surface interface of  $\text{In}_2\text{O}_3$  films on the transport and recombination of charges in a polymer solar cell// Bulletin of the Karaganda university. Physics Series 2023. - № 2(110). - P.17-24. DOI: 10.31489/2023PH2/17-24