

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ

## МАСАЛИМОВ АБАЙ САБЫРЖАНҰЛЫ



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



✉ masalimov-as@mail.ru

🌐 <http://www.researcherid.com/rid/U-7575-2018>



| Дата рождения: 07/01/1952

## ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, физикалық және аналитикалық химия кафедрасының профессоры

## ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Химия ғылымдарының докторы, профессор

## ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

### Орны және күні

- 1974-1976 — Жамбыл технологиялық институтының физикалық және коллоидтық химия кафедрасының стажер-зерттеушісі, КСРО ҒА Элементорганикалық қосылыстар институтына іссапармен жіберілген Москва қ.;
- 1976-1978 — Жамбыл технологиялық институтында физика және аналитикалық химия кафедрасының оқытушысы ;
- 1978-1980 — ҚазКСР ҒА Химия ғылымдар институтының физикалық әдістер лабораториясында кіші ғылым қызметкері;
- 1980-1982 — физикалық химия кафедрасының аға оқытушысы, доценті;
- 1982-1994 – физикалық химия кафедрасының меңгерушісі;
- 1994 – Кванттық химия кафедрасының меңгерушісі;
- 1995-2000 — физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі;
- 2000 - Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ химия факультетінің деканы;
- 2001-2005 — Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУдың ғылыми жұмыстар жөніндегі проректоры;
- 2005-2021 — Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі;
- с 2021 қазіргі уақытқа дейін - физикалық және аналитикалық химия кафедрасының профессоры

## БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

### Білім

- 1969 – 1974 – С.М. Киров атындағы Қазақ Мемлекеттік Университеті, химиялық факультет. Мамандық: химия. Мамандық шифрі: 0107.

- 1978 – 02.00.04-физикалық химия мамандығы бойынша химия ғылымдарының кандидаты дәрежесіне «Кері реакциялардың протондық ауысуын ЭПР әдісімен зерттеу» тақырыбында кандидаттық диссертацияны Киев қаласындағы Л.В.Писаржевский атындағы Физикалық химия институтында қорғау.
- 1993 – 02.00.04-физикалық химия мамандығы бойынша химия ғылымдарының докторы дәрежесіне «Семихинонды радикалдардағы протонды тасымалдау мен алмасудың жылдам реакциялары» тақырыбында диссертацияны қорғау.

#### Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- қараша 2006 - Норфолк мемлекеттік университетінің ЭПР-спектроскопия зертханасында ғылыми тағылымдама (АҚШ, Вирджиния)

#### БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- Сертификат № 170009 «Кәсіби бағытталған ағылшын тілі», Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ, 15.05.2010 ж.
- Сертификат № 535017 «Химия және химиялық технология дамуының қазіргі тенденциялары», Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ;
- Сертификат № 141019 «Ағылшын тілінде химиялық және биологиялық пәндерді оқыту әдістемесі», 08.01.2019-14.01.2019

#### ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

##### Тілдерді білуі Ана тілі

Қазақ тілі  
Орыс тілінде еркін сөйлейді

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Ағылшын	B2	B2	B2	B2	B2

##### Компьютерлік дағдылар

Жетілдірілген пайдаланушы: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), графикалық редактор (Adobe Photoshop, Paint), кванттық химиялық есептеулерге арналған бағдарламалар (Gaussian, HyperChem, ChemOffice), Zoom, операциялық жүйелерді білу : Windows and Android.

##### Басқа да дағдылар (хобби)

Оқу, баскетбол

#### ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. The investigations of acid-base properties of the several small molecules by quantum chemical methods // Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. - 2016. - No. 4 (84). - P. 27-32.
2. Investigation of intermolecular proton exchange 3,6-di-tert-butyl-2-hydroxyphenoxy with phenol by ESR spectroscopy method // Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. - 2015. - No. 1 (77). - P. 51-56.
3. EPR-spectroscopic and quantum-chemical investigations of the fast protolytic reactions of several alkaloids // Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. - 2014, No. 1 (73), P. 24-29.
4. Spin probing of the fast protonation reactions with semiquinone radicals, Book of abstracts of the 47th Annual International Meeting of the ESR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry, 6-10 April, Dundee, 2014, p.87.
5. Protolytic Reactions of 3,6-Di-tert-Butyl-2-Hydroxyphenoxy with Nitrogen Bases Theoretical and Experimental Chemistry. 2016, V. 52, No.1, P. 57-65.

#### Негізгі жарияланымдар

#### Жарияланған ғылыми және оқу-әдістемелік еңбектердің саны - 260-тан астам, оның ішінде:

- Scopus базасы бойынша журналдарда – 23;
- Clarivate Analytics базасы бойынша журналдарда – 35;
- ҚР БҒМ БҒСҚК ұсынған басылымдарда – 51;
- РФДИ базасындағы басылымдарда – 31;
- оқулықтар, оқу құралдары, электронды оқулықтар ( бірлесіп жазған) – 2

#### Scopus базасы бойынша Хирш Индексі – 1

#### Clarivate Analytics базасы бойынша Хирш Индексі – 2

#### Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

«Сұйық фазада қышқыл-негізді реакцияларының жылдам протон өткізу мен алмасудың кинетикасы мен механизмдерін спиндік зондылау» тақырыбының жетекшісі.

#### Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

- Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының академигі (ҚР ҰҒА), 2002;
- Жоғары мектеп халықаралық академиясының академигі, 2005;
- Нью-Йорк Ғылым академиясының мүшесі, 2000;
- Халықаралық ЭПР-спектроскопия қоғамының мүшесі (АҚШ, 2000)

#### Марапаттар мен атақтар

ҚР Білім және ғылым министрлігінің «Ғылымды дамытудағы еңбегі үшін» медалі (2005)

«Университеттің үздік оқытушысы» (2006)

«Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің еңбек сіңірген қайраткері» (2012).

#### Оқылатын курстар

1. Компьютерлік нанохимия
2. Магниттік резонанс спектроскопиясы
3. Зат құрылысы
4. Кванттық химия және кванттық механика
5. Қолданбалы кванттық химия
6. Химиялық радиоспектроскопия
7. Статистикалық термодинамика
8. Кванттық нанохимия

#### Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

- Бос радикалдардың жылдам реакцияларының ЭПР-спектроскопиясы және квантты-химиялық механизмдері

**ҒЫЛЫМИ  
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ  
ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

---

**Researcher ID:** U-7575-2018  
**ORCID ID:** 0000-0002-6405-7108  
**Author ID Scopus:** 16413614600