

ЖЕКЕ АҚПАРАТ

ИШМУРАТОВА МАРГАРИТА ЮЛАЕВНА



Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, көш. Университетская, 28/2, ҚарУ академиясі Е.А. Бөкетов

☎ nor_marina@mail.ru



🗓 Туған күні: 02/11/1976

ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫ

Академик Е.А. атындағы ҚарУ. Букетова, ботаника кафедрасының зерттеуші профессоры

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕ, АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАУ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАУ)

Биология ғылымдарының кандидаты

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Орны мен күні

1997-2008 жж. – "Фитохимия "ҰПХ" ақ кіші ғылыми қызметкері, ғылыми қызметкері, аға ғылыми қызметкері;

2008-2012 жылдары-Жезқазған ботаникалық бағының жетекші ғылыми қызметкері, директоры;

- **2012-2015** жылдары - "Bolashaq" академиясының фармацевтикалық пәндер кафедрасының доценті, ғылым бөлімінің бастығы;

– **2015 жылғы қыркүйектен бастап** қазіргі уақытқа дейін-Академик Е. А. Бөкетов атындағы қару ботаника кафедрасының профессоры;

2019 жылғы қыркүйектен бастап қазіргі уақытқа дейін - Биотехнология және экомониторинг зерттеу паркінің басшысы, ФТК мүшесі, Ғылыми кеңестің мүшесі;

- **2020 жылғы қыркүйектен бастап** қазіргі уақытқа дейін - "өмір және денсаулық туралы ғылым"ҰҒК мүшесі;

– **2022 жылғы қыркүйектен бастап** қазіргі уақытқа дейін-геоботаника бойынша РУМС мүшесі

БІЛІМ БЕРУ ЖӘНЕ ТӘЖІРИБЕЛЕР

Білім

1993-1997 жж. - Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, биология-география факультеті, биология мамандығы, біліктілігі-биолог, биология оқытушысы (Үздік)

1999-2001 жж. – фитохимия институтында күндізгі аспирантурада оқу

2016-2018 жылдары - "Болашақ" академиясы, 5В011900 – "Шет тілі: екі шет тілі" мамандығы (үздік).

Тағылымдамалар, ғылыми сапарлар

- Курс на платформе FutureLearn "Understanding IELTS. Techniques for English Language Tests" British Council

- Курс на платформе Udemy.com "Introduction to teaching".

- Курс на платформе Udemy.com "Teacher's Superpower: how to use socratic In class".

- Курс на платформе Udemy.com "Work based learning teacher training".

- Курс на платформе Udemy.com "Топ-20 формул Excell на каждый день".

- Курс на платформе Courcera.com «English for Media Literacy», Пенсильванский университет, 2020

- Курс на платформе Courcera.com «English for Science, Technology, Engineering and Mathematics», Пенсильванский университет, 2020

- Курс «Экологическая паразитология», Тюменский государственный университет.

- Курс «Нейронет» на платформе Лекториум.

- Курс «Генетика» на платформе Лекториум, Новосибирский государственный университет.
- Участие в международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГрГУ им. Янки Купала «Университет – территория опережающего развития», Гродно, Беларусь, февраль 2020.
- ENTER quality management standard online training (11 hours) in the frame of the ERASMUS+ project (ENTER), июль 2020.
- Онлайн курс «Как стать наставником проектов» (Академия наставников, Москва, 2020).
- Сертификат повышения квалификации Online course facilitated sessions' project, 88 часов (KAZTAE, US Embassy in Kazakhstan, 2020).
- Онлайн курс «Представление презентации» (АНО «НАНО», Москва, 2020).
- Online course Coursera "Научные тексты – учимся писать на русском и английском" (МИФИ, Москва, 2020).
- Online course Coursera "Жизнь в почве" (Томский государственный университет, 2020).
- "Мемлекеттік ботаникалық бақтардың гербарий қорлары: материалдарды жинау, өңдеу, гербарий үлгілерінің электрондық дерекқорларын сақтау және қалыптастыру жүйесі" тақырыбында оқыту семинары (21.09-02.10.2020, Маңғышлақ эксперименттік ботаникалық бағы).
- Мо ІРЕТ-1, 2021 инженерлік мамандықтар оқытушыларын даярлаудың халықаралық бағдарламасы;
- "Жасыл экономика Қазақстан Республикасының тұрақты дамуының детерминанты ретінде" тақырыбында біліктілікті арттыру курсы, 72 сағат, жасыл экономика үшін Коалиция, Алматы қ. (2022);
- "флора мен фауна бойынша деректерді цифрландыру әдістері және биологиялық өртүрліліктің халықаралық платформаларында орналастыру" курсы, 36 сағат, қару им. Е. А. Бөкетов.

АҚЫЛ БІЛІКТІЛІКТІ ЖЕТІЛДІРУ ТУРАЛЫ

- * "Болашақ" Академиясының ЦПК "ЖОО-да Студенттік орталықтандырылған оқытудың цифрлық технологиялары" курстары (Қарағанды, Қазақстан, 21.01.19-25.01.19, 72 сағат).
- * "Екі тілді балалардың дамуының Лингводидактикалық және психологиялық-педагогикалық ерекшеліктері: диагностика, тілдік қолдау және терапия" ғылыми-практикалық семинары (А.и. Герцен атындағы Ресей мемлекеттік педагогикалық университеті, Санкт-Петербург қ., Ресей. 12-14.12. 2018, 6 сағат).
- * "Дамып келе жатқан білім беру ортасындағы Педагогикалық қызметті цифрлық трансформациялау" оқыту семинары (А.и. Герцен атындағы Ресей мемлекеттік педагогикалық университетінің информатика және технологиялық білім беру институты, Санкт-Петербург қ., Ресей, 12.12.2018, 6 сағат).
- * "Экология және Табиғатты пайдаланудағы математикалық әдістер" біліктілігін арттыру курстары Чехия техникалық университеті (30 мамыр – 10 маусым 2017).
- * Ағылшын тілі бойынша біліктілікті арттыру курстары. Jirka халықаралық тіл мектебі (Прага қ., 21 мамыр – 17 Маусым 2017 ж.).
- * Курстар біліктілікті арттыру Latex жүйесінде құжаттарды дайындау негіздері (18 сағат). ҚарМУ. Е. А. Бөкетов.
- * 240 сағат көлемінде "Өрлеу ӨК ҰО" АҚ "Заманауи педагогикалық технологиялар" базасында ЖОО педагогикалық мамандықтары оқытушыларының біліктілігін арттыру курстары (21 қазан-17 Қараша 2016),
- * Newcastle University базасында "Learning and Teaching in Higher Education" арттыру курстары (9-17.12.2016).
- * Britain Council "Research Management and Administration" оқыту семинарларының циклі (29-30.09.2016).
- * "Биология сабақтарындағы Компьютер"біліктілікті арттыру курстары. Бірінші қыркүйек университеті (72 сағат, Мәскеу қ., 01.04.-01.06.2015).

- * "ЖОО оқытушысын қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып оқытуға дайындау" тақырыбы бойынша ФПК курсы (қыркүйек 2019, ҚарМУ, 72 сағат).
- * "Оқытудағы Олимпиадалық тәсіл: оқушыларды биология бойынша олимпиадаларға қалай дайындау керек" біліктілікті арттыру курсы, 72 сағат (қыркүйек 2019, Фоксфорд АҚ).
- * ҚазҰУ базасында "Өсімдіктер физиологиясы" ФПК курсы (72 сағат). Әл-Фараби, қараша 2020 ж
- * Өсімдіктер биологиясы және Биотехнологиясы институты (Алматы) базасында "микрклоналды көбею техникасы және криоконсервация" тақырыбында тағылымдама (66 сағат), қараша 2020 ж.
- * ФПК молекулалық генетика курсы " (72 сағат) ҚазҰУ базасында. Әл-Фараби, желтоқсан 2020 ж
- * университеттің Чарльз базасында онлайн-форматта тағылымдама: "Еуропалық Одақтың жоғары оқу орындарындағы цифрлық технологиялар. Цифрлық технологияларды пайдалану кезіндегі білім сапасы "(Institute of International education, Charles University, Praha), 02-18.11.2020 ж.
- * "Қазіргі ботаника" біліктілікті арттыру курсы, 72 сағат, Алтай мемлекеттік университеті, 2020 ж.
- * "Биология ғылымы мен білімнің өзекті мәселелері" біліктілікті арттыру курсы, 72 сағат, Алтай мемлекеттік университеті, 2020 ж.
- * "Ғылыми зерттеулердегі деректерді өңдеу мен талдаудың математикалық әдістері мен компьютерлік технологиялары" біліктілікті арттырудың Онлайн курсы, (Алтай мемлекеттік университеті, 2021), Барнаул, Ресей, 108 сағат;
- * Kazakhstan-Minnesota Academic Publishing Partnership (K-MAPP) бағдарламасы, Миннесота университеті, 2021;
- * "Биологиялық ғылым мен білімнің өзекті мәселелері" Онлайн біліктілікті арттыру курсы, (Алтай мемлекеттік университеті), Барнаул, Ресей, 72 сағат, 2020;
- * "Наноматериалдар экологиясы" онлайн курсы, 72 сағат, Томск мемлекеттік политехникалық университеті.

ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕР

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Қазақ тілі	A2	A2	A2	A2	A2
Тілдік сертификат - жоқ					
Ағылшын тілі	B2	B2	B2	B2	B2
Тілдік Сертификат - Жоқ					
Неміс тілі	A2	A2	A2	A2	Негізгі
Тілдік Сертификат - Жоқ					
Итальян тілі	A2	A2	A2	A2	Негізгі
Тілдік Сертификат – Жоқ					
Тілдерді білу Ана тілі					

Компьютерлік дағдылар

Жетілдірілген пайдаланушы: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), STATISTICA 6.0; графикалық редакторлар (Adobe Illustrator, Paint), бейне монтаждау бағдарламалары (Adobe Premier Pro, Final Cut Pro X, Movavi), электрондық оқулықтар жасауға арналған бағдарламалар. Операциялық жүйелер туралы білім: Windows.

Басқа дағдылар (хобби)

Оқу, интеллектуалды ойын, филателия, postcrossing, саяхат

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1 Turuspekov Y., Genievskaya Y., Baibulatova A., Zatybekov A., Kotuhov Y., Ishmuratova M., Imanbayeva A., Abugalieva S. Phylogenetic Taxonomy of Artemisia L. Species from

- Kazakhstan Based on Matk-Analyses // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences, 2018, Vol. 72, № 1 (712), P. 29–37.
- 2 Akhmetalimova A. M., Ivasenko S. A., Marchenko A. B., Ishmuratova M. Yu., Poleszak E., Ludwiczuk A., Loseva I. V. The study of the chemical composition of *Thymus eremita* Klok. and *Thymus rasiatus* Klok. from the Karaganda Region // News Of The National Academy Of Sciences Of The Republic Of Kazakhstan-Series Chemistry And Technology, 2018, Vol. 5, P. 20-25.
- 3 Meyramov G., Dupont O.-N., Kartbayeva G. Prevention of destruction of b-cells of isolated pancreatic islets caused by 5-nitro-8-oxoquinoline // Transplant International, 2017, Vol. 30, P. 541-541.
- 4 Ишмуратова М.Ю., Тлеукунова С.У., Гаврилькова Е.А., Додонова А.Ш. Определитель сосудистых растений Центрального Казахстана. – Караганда: Полиграфист, 2016, 302 с.
- 5 Конкабаева А.Е., Ишмуратова М.Ю. Оценка накопления тяжелых металлов в почве, воде и растениях промышленных регионов Карагандинской области. - Караганда: Изд-во ТОО «Полиграфист», 2016. – 112 с.
- 6 Ишмуратова М.Ю., Тлеукунова С.У., Додонова А.Ш., Гаврилькова Е.А. Эндемичные виды растений флоры Карагандинской области (Центральный Казахстан). - Караганда: Изд-во ТОО «Полиграфист», 2016, 109 с.
- 7 Минаков А.И., Исмаилова Ф.М., Сағалиев И.А., Ишмуратова М.Ю., Турлыбекова Г.К. Флора и фауна Государственного национального природного парка «Буйрату». – Караганда, 2019, 152 с.
- 8 Ishmuratova M.Yu. Essential oil plants of the Karaganda region. Monograph. - Karaganda: "Arko" Ltd, 2020, 107 p.
- 9 Zhumina A.G., Li K., Konovalova A.A., Li Ye.A., Ishmuratova M.Yu., Pogossyan G.P., Danilenko M. Plasma 25-hydroxyvitamin D levels and VDR gene expression in peripheral blood mononuclear cells of leukemia patients and healthy subjects in Central Kazakhstan // Nutrients, 2020, Vol. 12, Issue 1229 .
- 10 Ivasenko S.A., Orazbayeva P., Skalicka-Wozniak K., Ludwiczuk A., Ishmuratova M.Yu., Poleszak E., Korona-Glowniak I., Akhmetova S.B., Karilkhan I., Loseva I. Antimicrobial Activity of Ultrasonic Extracts of Two Chemotypes of *Thymus serpyllum* L. of Central Kazakhstan and their Polyphenolic Profiles // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2021, Vol. 9(1), P. 61-67.
- 11 Adyova A., Auyezova A.M., Attar R., Ishmuratova M.Yu., Farooqi A.A. Regulation of TGFβ/SMAD signaling by long non-coding RNAs in different cancers: Dark Knight in the Castle of molecular oncology // Non-coding RNA Research, 2021, Vol. 6, P. 23-28.
- 12 Tleubayeva M.I., Datkhayev U.M., Alimzhanova M., Ishmuratova M.Yu., Korotetskaya N.V., Abdullabekova R.M., Flisyuk E.V., Gemejyeva N.G. Component composition and antimicrobial activity of CO₂ extract of *Portulaca oleracea*, growing in the territory of Kazakhstan // The scientific world journal, Vol. 2021, Article ID 5434525, 10 p.
- 13 Farooqi A.A., Auyezova A.M., Seher Yilmaz, Karasholakova L., Ishmuratova M.Yu. Mechanistic role of DANCR in the choreography of signaling pathways in different cancers: Spotlight on regulation of Wnt/β-catenin and JAK/STAT pathways by oncogenic long non-coding RNA // Non-coding RNA Research, 2021, Vol. 6, Issue 1, P. 29-34.
- 14 Ishmuratova M.Yu., Tleukenova S.U., Aтиkeyeva S.N., Auelbekova A.K., Zhuzbayeva G.O., Zhumagaliyeva Zh.Zh. Cryopreservation of *Calendula officinalis* seeds // EurAsian Journal of BioSciences, 2020, Vol. 14, Iss. 1, P. 501-505.
- 15 Adyova A., Auyezova A.M., Attar R., Ishmuratova M.Yu., Farooqi A.A. Regulation of TGFβ/SMAD signaling by long non-coding RNAs in different cancers: Dark Knight in the Castle of molecular oncology // Non-coding RNA Research, 2021, Vol. 6, P. 23-28. (Q1)
- 16 Tleubayeva M.I., Datkhayev U.M., Alimzhanova M., Ishmuratova M.Yu., Korotetskaya N.V., Abdullabekova R.M., Flisyuk E.V., Gemejyeva N.G. Component composition and antimicrobial activity of CO₂ extract of *Portulaca oleracea*, growing in the territory of Kazakhstan // The scientific world journal, Vol. 2021, Article ID 5434525, 10 pages (Scopus, Q4, 54%)
- 17 Farooqi A.A., Auyezova A.M., Seher Yilmaz, Karasholakova L., Ishmuratova M.Yu. Mechanistic role of DANCR in the choreography of signaling pathways in different cancers: Spotlight on regulation of Wnt/β-catenin and JAK/STAT pathways by oncogenic long non-coding RNA // Non-coding RNA Research, 2021, Vol. 6, Issue 1, P. 29-34. (Scopus, Q1, 84%)
- 18 Zhanzhaxina A., Suleimen Ye., Metwaly A.M., Eissa I.H., Elkaeed E.B., Suleimen R., Ishmuratova M.Yu., Akatan K., Luyten W. In vitro and in silico cytotoxic and antibacterial

activities of a diterpene from *Cousinia alata* Schrenk // Journal of Chemistry, 2021, Vol. 2021, Article ID 5542455, 11 pages. (Scopus, Q2, 54%)

19 Suleiman E.M., Ibatayev Zh.A., Suleimen R.N., Birimzhanova D.A., Mamynbekova G.K., Ishmuratova M.Yu. Constituent composition of essential oil from *Artemisia semiarida* // Chemistry of natural compounds, 2022, Vol. 58, № 5, P. 951-952. Scopus 33%, Web of Science Q4

20 Sabiyeva A., Ishmuratova M.Yu., Atazhanova G.A., Smagulov M.K., Zhuravel I.A. Histochemical analysis of aerial part of *Dracocephalum ruyschiana* L. and *Dracocephalum nutans* L. growing in the territory of Central Kazakhstan // Research Journal of Pharmacy and technology, 2022, Vol. 15 (9), P. 3831-3835. Scopus 58%

21 Durr-E-Shahwar Malik, Rukset Attar, Ulku Ozbey, Mirna Azalea Romero, Ishmuratova M.Yu., Purenovic J. Multifunctional role of Nobiletin in cancer chemoprevention // Cellular and Molecular Biology, 2022, Vol. 68 (7), P. 200-207. Scopus 25%

22 Atazhanova G.A., Badekova K.Zh., Ivashenko S.A., Kacergius T., Levaya Ya.K., Kurmantaeva G.K., Ishmuratova M.Yu., Smagulov M.K. Influence of essential oils on the formation of *Staphylococcus mutans* biofilms // Research Journal of Pharmacy and technology, 2022, Vol. 15 (11), P. 4959-4966. Scopus 58%

23 Tyrzhanova S.S., Ishmuratova M.Yu., Atikeeva S.N., Kydyrmoldina A.S., Malik M.M. Biological study *Scabiosa ochroleuca* seeds germination and development of methods for a long-term storage // OnLine Journal of Biological Science, 2022, Vol. 22(4), P. 512-519. Scopus 45%

Негізгі басылымдар

Ашық ғылыми және әдістемелік жұмыстардың саны - 420, оның ішінде:

- V Scopus-63 базасы бойынша журнал.
- V Clarivate Analytics Web of Science Дерекқоры журналы-40.
- КОКСОН ұсынған басылымдарда-82.
- РИНЦ-145 базасында орналастырылған басылымдарда.
- монография-7.
- оқыту және оқыту әдістері-12.

Scopus базасы бойынша Хирш индексі-12.

Clarivate Analytics базасы бойынша Хирш индексі-10.

Негізгі Rint бойынша Хирш индексі-8.

Google Scholar ұсынған Хирш индексі-5.

Ғылыми жобаларды жүзеге асыруға қатысу

1 ҚР БҒМ ҒК "Маңғыстау флорасының дәрілік өсімдіктерін енгізу" гранты, 2012-2014 жж.

2 "Азық – түлік бағдарламасын іске асыру үшін агробиологтардың гендік қорын байыту және сақтау кезі ретінде Қазақстанның мәдени өсімдіктерінің жабайы туыстарының ботаникалық әртүрлілігі" ҚР БҒМ ҒК ҚФБ, 2013-2015 жж.

3 ҚР БҒМ ҒК "Солтүстік және Орталық Қазақстанның эндемикалық өсімдіктер популяциясының қазіргі жай - күйін зерделеу және генетикалық материалды сақтау әдістерін әзірлеу" гранты, 2015-2017 жж.

4 ҚР БҒМ ҒК "Орталық Қазақстанның топырағында, суында, өсімдіктері мен жануарларында ауыр металдардың жиналуын бағалау және эксперименттік жануарларға қысқа және ұзақ әсер ету кезінде өсімдік тағамдық поллютанттарының уыттылығын анықтау" гранты, 2015 ж.Позиция – Орындаушы.

5 ҚР БҒМ ҒК гранты " Қазақстанда сирек кездесетін эндемикалық түр – күмәнді долананың табиғи популяцияларының гендік қорын бағалау (*Crataegus ambigua* C. A. Mey. Ex A. Веск.), Маңғыстау жағдайында оның генетикалық әртүрлілігін сақтау", 2015-2017 жж.

6 Қарағанды университетінің ішкі гранты. Е. А. Бөкетова № 218-Б – 19 "өміршеңдігін сақтау алгоритмін әзірлеу және мұздатылған үлгілер банкі құру үшін өсімдік және жануарлар биологиялық материалын криоконсервациялау", 2019-2020 жж.

7 ҚР БҒМ ҒК "Маңғышлақ түбегінің табиғи популяцияларындағы сасық ферулан (Ferula foetida) фармакологиялық және экологиялық-биологиялық ерекшеліктерін зерттеу және оны дәрілік мақсаттарда пайдалану бойынша ұсынымдар әзірлеу" гранты, 2018-2020 жж.

ҚР БҒМ ҒК 8 ПЦФ "өсімдіктердің биоәртүрлілігін сақтау және ұтымды пайдалану үшін Маңғыстаудың шөлді аймағында ландшафттық-коллекциялық және бақша-саябақ екпелерін құрудың ғылыми-практикалық және компьютерлік-ақпараттық негіздерін әзірлеу", 2018-2020 жж.

9 ҚР БҒМ ҒК "лингвомәдени компоненті бар биологиялық терминдер сөздігін құру" гранты, 2018-2020 жж.

10 ҚР БҒМ ҒК "жабайы және мәдени дәрілік өсімдіктердің тұқымдық материалын криоконсервациялау және қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді сақтау банкін ұйымдастыру" гранты, 2021-2023 жж.

11 ҚР ҰӘҚ ҒК АР19677164 "отандық өсімдік шикізаты негізінде антиоксидантты әсер ететін жаңа косметикалық құралдарды әзірлеу" гранты, 2023-2025 жж.

12 "ботаника, молекулалық генетика және биоинформатиканың заманауи әдістерін пайдалана отырып, Қазақстанның тамырлы өсімдіктерінің түрлік әртүрлілігінің қазіргі жай – күйін зерделеу" BR18574125 ПЦФ шеңберіндегі жоба, 2023-2024 жж.

Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

- Қазақстанның биоалуантүрлілігін сақтау қауымдастығының мүшесі;
- "Қарағанды университетінің Хабаршысы, биология, медицина, география сериясы" журналының бас редакторы;
- "Blaine Journal of Biological Science" журналының редакциялық алқасының мүшесі.

Марапаттары мен атақтары

Талантты жас ғалымдарға арналған мемлекеттік стипендияның номинанты (2004, 2006, 2008).

"Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы" атағының иегері (ҚР БҒМ, 2019).

Оқытылатын курстар

1. Botany / Ботаника
2. Plant Physiology
3. Rare and Disappearing Plants
4. Molecular Genetics
5. Environmental Biotechnology
6. Pharmacognosy
7. Систематика растений
8. Академическое письмо

Кәсіби және ғылыми қызығушылықтар саласы

- ботаника, флора және өсімдік ресурстары
- дәрілік өсімдіктерді енгізу, Тұқым шаруашылығы
- анатомия, Өсімдіктер морфологиясы, гистохимиялық талдау
- криобиология
- өсімдік биотехнологиясы

Ғылыми метриялық идентификаторлар ДЕРЕКТЕР БАЗАРЫ

Researcher ID: X-2047-2013

ORCID ID: [0000-0002-1735-8290](https://orcid.org/0000-0002-1735-8290)

Идентификатор РИНЦ: 5650-6963

Author ID Scopus: 6508189230