

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ИШМУРАТОВА МАРГАРИТА ЮЛАЕВНА

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



✉ margarita.ishmur@mail.ru

🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Margarita-Ishmuratova>



| Дата рождения: 02/11/1976

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова, профессор-исследователь кафедры ботаники

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат биологических наук

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- **1997-2008 гг.** – младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник АО «НПХ «Фитохимия»;
- **2008-2012 гг.** – ведущий научный сотрудник, директор Жезказганского ботанического сада;
- **2012-2015 гг.** – доцент кафедры фармацевтических дисциплин Академии “Bolashaq”, начальник отдела науки;
- **с сентября 2015 г. по настоящее время** – профессор кафедры ботаники КарУ имени академика Е.А. Букетова;
- **с сентября 2019 года по настоящее время** – руководитель исследовательского парка биотехнологии и экомониторинга, член НТС, член Ученого Совета;
- **с сентября 2020 года по настоящее время** – член ННС «Наука о жизни и здоровье»;
- **с сентября 2022 года по настоящее время** – член РУМС по геоботанике

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- **1993-1997 гг.** – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, биолого-географический факультет, специальность биология, квалификация – биолог, преподаватель биологии (с отличием)
- **1999-2001 гг.** – обучение в очной аспирантуре при Институте фитохимии
- **2016-2018 гг.** – Академия «Болашак», специальность 5B011900 – «Иностранный язык: два иностранных языка» (с отличием).

Стажировки, научные командировки

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

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- 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).
- Обучающий семинар на тему «Гербарные фонды государственных ботанических садов: сбор материалов, обработка, система хранения и формирования электронных баз данных гербарных образцов» (21.09-02.10.2020, Мангышлакский экспериментальный ботанический сад).
- Международная программа подготовки преподавателей инженерных специальностей iPET-1, 2021;
- Курс повышения квалификации на тему «Зеленая экономика как детерминанта устойчивого развития Республики Казахстан», 72 часа, Коалиция за зеленую экономику, г. Алматы (2022);
- курс «Методы оцифровка данных по флоре и фауне и размещение на международных платформах биологического разнообразия», 36 часов, КарУ им. Е.А. Букетова.

- Курсы ЦПК Академии "Болашак" «Цифровые технологии студентоцентрированного обучения в вузе» (Караганда, Казахстан, 21.01.19-25.01.19, 72 часа).
- Научно-практический семинар «Лингводидактические и психолого-педагогические особенности развития детей-билингвов: диагностика, языковая поддержка и терапия» (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург, Россия. 12-14.12.2018, 6 часов).
- Обучающий семинар «Цифровая трансформация педагогической деятельности в развивающейся образовательной среде» (Институт компьютерных наук и технологического образования Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург, Россия, 12.12.2018, 6 часов).
- Курсы повышение квалификации «Математические методы в экологии и природопользовании» Чешский технический университет (30 мая – 10 июня 2017).
- Курсы повышение квалификации по английскому языку. Международная языковая школа Jirka (г. Прага, 21 мая – 17 июня 2017 г.).
- Курсы повышение квалификации Основы подготовки документов в системе LaTeX (18 часов). КарГУ им. Е.А. Букетова.
- Курсы повышения квалификации преподавателей педагогических специальностей ВУЗов на базе АО «НЦ ПК Орлеу» «Современные педагогические технологии» в объеме 240 часов (21 октября – 17 ноября 2016),
- Курсы повышения "Learning and Teaching in Higher Education" на базе Newcastle University (9-17.12.2016).
- Цикл обучающих семинаров Britain Council «Research Management and Administration» (29-30.09.2016).
- Курсы повышения квалификации «Компьютер на уроках биологии». Университет Первого Сентября (72 часа, г. Москва, 01.04.-01.06.2015).
- Курс ФПК по теме «Подготовка преподавателя вуза к обучению с применением дистанционных образовательных технологий» (сентябрь 2019, КарГУ, 72 часа).
- Курс повышения квалификации «Олимпиадный подход в обучении: как готовить школьников к олимпиадам по биологии», 72 часа (сентябрь 2019, АО Фоксфорд).
- Курс ФПК «Физиология растений» (72 часа) на базе КазНУ им. Аль-Фараби, ноябрь 2020 г.
- Стажировка на базе Института биологии и биотехнологии растений (Алматы) на тему «Техника микроклонального размножения и криоконсервация» (66 часов), ноябрь

- 2020 г.
- Курс ФПК Молекулярная генетика» (72 часа) на базе КазНУ им. Аль-Фараби, декабрь 2020 г.
 - стажировка на базе Карлов Университета в онлайн – формате: «Цифровые технологии в ВУЗах Европейского союза. Качество образования при использовании цифровых технологий» (Institute of International education, Charles University, Praha), 02-18.11.2020 г.
 - курс повышения квалификации «Современная ботаника», 72 часа, Алтайский государственный университет, 2020 г.
 - курс повышения квалификации «Актуальные проблемы биологической науки и образования», 72 часа, Алтайский государственный университет, 2020 г.
 - Онлайн курс повышения квалификации «Математические методы и компьютерные технологии обработки и анализа данных в научных исследованиях», (Алтайский государственный университет, 2021), Барнаул, Россия, 108 часов;
 - Kazakhstan-Minnesota Academic Publishing Partnership (K-MAPP) Program, Университет Миннесоты, 2021;
 - Онлайн курс повышения квалификации «Актуальные проблемы биологической науки и образования», (Алтайский государственный университет), Барнаул, Россия, 72 часа, 2020;
 - -онлайн курс «Экология наноматериалов», 72 часа, Томский государственный политехнический университет.

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков Родной язык

Наименование языка	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Казахский язык	A2	A2	A2	A2	A2
Английский язык	Заполняется при наличии языкового сертификата - нет				
	B2	B2	B2	B2	B2
Немецкий	Наличие языкового сертификата: нет				
	A2	A2	A2	A2	БАЗОВЫЙ
Итальянский	Наличие языкового сертификата: нет				
	A2	A2	A2	A2	БАЗОВЫЙ

Компьютерные навыки

Продвинутый пользователь: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), STATISTICA 6.0; графических редакторов (Adobe Illustrator, Paint), программ видеомонтажа (Adobe Premier Pro, Final Cut Pro X, Movavi), программ для создания электронных учебников. Знание операционных систем: Windows.

Другие навыки (хобби)

Чтение, интеллектуальные игра, филателия, post-crossing, путешествия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Основные публикации

- Klok. and Thymus rasilatus 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., Тлеуменова 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., Тлеуменова 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 «Буйратау». – 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., Atikeyeva 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., Ivasenko S.A., Kacergius T., Levaya Ya.K., Kurmantaeva G.K., Ishmuratova M.Yu., Smagulov M.K. Influence of essential oils on the formation of *Streptococcus 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%

Количество опубликованных научных и учебно-методических работ – 420, из них:

- в журналах по базе Scopus – 63.
- в журналах по базе Clarivate Analytics Web of Science – 40.
- в изданиях, рекомендованных КОКСОН – 82.
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 145.
- монографий – 7.
- учебных и учебно-методических пособий – 12.

Индекс Хирша по базе Scopus – 12.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 10.

Индекс Хирша по базе РИНЦ – 8.

Индекс Хирша по базе Google Scholar – 5.

1 Грант КН МОН РК «Интродукция лекарственных растений флоры Мангистау», 2012-2014 гг. Позиция – исполнитель.

2 ПФИ КН МОН РК «Ботаническое разнообразие диких сородичей культурных растений Казахстана как источник обогащения и сохранения генофонда агробиоразнообразия для реализации продовольственной программы», 2013-2015 гг. Позиция – исполнитель.

3 Грант КН МОН РК «Изучение современного состояния популяций эндемичных растений Северного и Центрального Казахстана и разработка методов сохранения генетического материала», 2015-2017 гг. Позиция - исполнитель.

4 Грант КН МОН РК «Оценка накопления тяжелых металлов в почве, воде, растениях и животных Центрального Казахстана и выявление токсичности растительных пищевых поллютантов при кратковременном и длительном воздействии на экспериментальных животных», 2015 г. Позиция – исполнитель.

5 Грант КН МОН РК «Оценка генофонда природных популяций редкого эндемичного в Казахстане вида – боярышника сомнительного (*Crataegus ambigua* C.A. Mey. Ex A. Beck.), сохранение его генетического разнообразия в условиях Мангистау», 2015-2017 гг. Позиция – исполнитель.

6 Внутренний грант Карагандинского университета им. Е.А. Букетова № 218-Б-19 «Криоконсервация растительного и животного биологического материала для разработки алгоритма сохранения жизнеспособности и создания банка замороженных образцов», 2019-2020 гг. Позиция – руководитель.

7 Грант КН МОН РК «Изучение фармакологических и эколого-биологических особенностей ферулы вонючей (*Ferula foetida*) в естественных популяциях полуострова Мангышлак и разработка рекомендации по её использованию в лекарственных целях», 2018-2020 гг. Позиция – исполнитель.

8 ПЦФ КН МОН РК «Разработка научно-практических и компьютерно-информационных основ создания ландшафтно-коллекционных и садово-парковых насаждений в пустынной зоне Мангистау для сохранения и Рационального использования биоразнообразия растений», 2018-2020 гг. Позиция – исполнитель.

9 Грант КН МОН РК «Создание словаря биологических терминов с лингвокультурологическим компонентом», 2018-2020 гг. Позиция – исполнитель.

10 Грант КН МОН РК «Криоконсервация семенного материала дикорастущих и культурных лекарственных растений и организация банка краткосрочного и долгосрочного хранения», 2021-2023 гг. Позиция – руководитель.

Участие в реализации научных проектов

11 Грант КН МНВО РК AP19677164 «Разработка новых космецевтических средств антиоксидантного действия на основе отечественного растительного сырья», 2023-2025 гг. Позиция – руководитель.

12 Проект в рамках ПЦФ BR18574125 «Изучение современного состояния видового разнообразия сосудистых растений Казахстана с использованием современных методов ботаники, молекулярной генетики и биоинформатики», 2023-2024 гг. Позиция – руководитель.

Членство в профессиональных научных организациях

- член Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана;
- главный редактор журнала «Вестник Карагандинского университета, серия биология, медицина, география»;
- член редакционной коллегии журнала «OnLine Journal of Biological Science».

Награды и звания

Номинант государственной стипендии для талантливых молодых ученых (2004, 2006, 2008).
Обладатель звания «Лучший преподаватель ВУЗа» (МОН РК, 2019).

Читаемые курсы

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

Сфера профессиональных и научных интересов

- ботаника, флора и растительные ресурсы
- интродукция лекарственных растений, семеноводство
- анатомия, морфология растений, гистохимический анализ
- криобиология
- биотехнология растений

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

Researcher ID: X-2047-2013
ORCID ID: 0000-0002-1735-8290
Идентификатор РИНЦ: 5650-6963
Author ID Scopus: 6508189230