

Information about the author



1. Surname, first name:

Dzhakupova Inkar.

2. Position, academic degree, title:

master of natural sciences in the specialty "Ecology", teacher-researcher, lecturer.

3. Education:

- Petropavlovsk pedagogical institute named after K.D. Ushinsky, geography teacher, 1989-1994;
- North Kazakhstan state university named after M. Kozybayev, faculty of Natural geography, Petropavlovsk, master of ecology, 2010-2012;
- Omsk state pedagogical university, postgraduate study in the specialty 5.8.7 - "Methodology and technology of vocational education", teacher-researcher, 2018-2022.

4. Area and directions of research, including participation in scientific projects with a brief description of the results of the study:

Field and directions of research:

- geography, ecology, ecobiotechnology, methodology and technology of vocational education.

Participation in scientific projects:

- for many years he has been a responsible executor of a number of initiative, contractual and grant works related to ecology and biology.

1. The executor of the scientific project "Development of innovative nanotechnologies for monitoring food safety in the metropolis", Almaty, state registration № 0115RK00436 (2018-2021).

Results:

a comprehensive study of this problem made it possible to develop a number of measures to optimize the environmental safety of food products in the metropolis of Almaty. First of all, this is the creation of a legal framework that promotes the interest of domestic producers in the production of harmless and high-quality products, a thorough study of the biological, technological and culinary transformation of chemical compounds in food products, as well as the mechanism of adaptation to them of the human body.

2. The executor of the scientific project "Research of biotechnological methods for the processing of agricultural and industrial organic waste", Almaty, state registration No. 0118RKI0595 (2019-2022).

Results:

a comprehensive technology for recultivation of lands contaminated with toxic chemicals with the help of biodestructor microorganisms and earthworms has been developed and tested. At the first stage, the contaminated soil is treated with biodegradable microorganisms, and then, after the decomposition of pollutants, the substrate is populated with earthworms to restore normal soil microflora and soil structure. To increase the fertility of recultivated soils, it is advisable to introduce manure or vermicompost into the processed substrate together with earthworms.

5. List of the most significant publications (monographs, patents, developed standards):

1. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Основные химические загрязнители атмосферы мегаполиса Алматы. /Вестник Алматинского технологического университета, сентябрь 2016, стр. 83-89;

2. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Синтетический волластонит – как инновационный материал, переработанный из промышленных отходов. Вестник, Алматинского технологического университета. №2 (119) 2018., стр. 16-21;

3. Джакупова И.Б., Егеубаева С.С., Шаихова Ж.Е. Применение «Red-ox» реакции и разности температур раствора для преобразования тепловой энергии в электрическую/ Вестник, Алматинского технологического университета, № 3 (120), 2018, стр. 76-82;

4. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж., Егеубаева С.С./ Репродуктивная токсичность препарата метилиодидадиметиламиногроссгемин/Вестник государственного университета им. Шакарима, г. Семей, № 4 (84), 2018 г., стр. 161-163;

5. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Earthworm castings as an ecologically clean organic fertilizer/ European Sciences review. Scientific journal, № 5-6, 2018, May-June, Vienna, Европейское научное обозрение. Журналу присвоен импакт-фактор 1.26 за 2017 г., стр. 38-41;

6. N.A. Saparbayeva, M.O. Aytzhanova, A.Zh. Bozhbanov, I.B. Dzhakupova, G.S. Sultangaziyeva, A.S. Berkinbayeva The Current State of the Rheum Wittrockii Lundstr (PolygonaceaeJuss.) Population in the Northern Tien Shan (Kazakhstan). Population in the Northern Tien Shan (Kazakhstan). Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 16, 2839-2846, 2019, p.8. Printed in the USA, Scopus;

7. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Organic waste vermicomposting technologies. The 7th International conference "Science and society – Methods and problems of practical application" (February 15, 2019). Accent Graphics Communications & Publishing, Vancouver, Canada. 2019. Стр. 18-24;
8. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж.// Интерактивные методы обучения в технологическом вузе при изучении экологии/2-я международная научно-практическая конференция. Актуальные вопросы и инновации в науке (Actual Questions and Innovations in Science II), 9 октября 2019 г. в г. Балыкесир, Турция. Стр. 329-334;
9. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж./ Synthetic wallastonite – as an innovative material processed from industrial waste/ European Science Review, № 3-4, 2020 March - April, стр. 7-11;
10. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж.// Структура экологической безопасности в образовательном пространстве вуза// Журнал ВАК, ЦИТИСЭ, № 1 (31) 2022. Педагогические науки. DOI: <http://doi.org/10.15350/2409-7616.2022>;
11. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж.//Формирование модели культуры экологической безопасности в технологическом вузе //Проблемы современного педагогического образования. – ВАК. Сборник научных трудов: - Ялта: РИО ГПА, 2022. - Вып. 76. - Ч. 3. -325 с., стр. 76-79;
12. Джакупова И.Б., Егеубаева С.С. Педагогические условия формирования культуры экологической безопасности в технологическом вузе//ВАК «Педагогический журнал» г. Ногинск, в №5 / 2022 г., стр. 596-603;
13. Джакупова И.Б., Абдыкаримова А.П. Формирования культуры экологической безопасности в высших школах Казахстана//Colloquium-journal» Польский международный журнал научных публикаций. № 6 (129), 2022 (Warszawa, Polska). РИНЦ, стр. 19-21;
14. Джакупова И.Б., Егеубаева С.С. Pedagogical conditions of environmental safety in the educational space of the university// Конференция: Инновационно-инвестиционный фундамент развития экономики общества и государства: от научных разработок к практике. Санкт-Петербург, 27-28 декабря 2021 г., РИНЦ, стр. 84-86;
15. Джакупова И.Б., Егеубаева С.С. / Жетісу өңіріндегі ерекше қорғалатын табиғи мұражайлардың қазіргі жағдайы/ Materials of the VI International Scientific-Practical Conference October 20-22, 2021, Montreal (Canada), стр. 179-186;
16. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж., Толепберген Б.Д. / Технология переработки различных сельскохозяйственных и промышленных отходов/ Продукты питания: производство, безопасность, качество: материалы международной научно-практической конференции, 17-18 февраля 2022 г. - Уфа : Башкирский ГАУ, 2022. - стр. 217-222.

4 tutorials recommended REMC of MES RK:

1. Jakupova I.B., Bozhbanov A.Zh. /Ecology and sustainable development lecture course, Tutorial, Almaty, 2018 / Алматы: АТУ, 2018, с. 238;

2. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Шарифканова Г.Н. Экология и устойчивое развитие на русском и английском языках / Учебное пособие /Алматы, АТУ, 2018.- 484 с.;
3. Божбанов А.Ж. Джакупова И.Б. Экология және тұрақты даму на қазақша және ағылшын тілдерінде. / Учебное пособие /Алматы АТУ, 2021.- 538 с.;
4. Джакупова И.Б., Божбанов А.Ж. Экология и устойчивое развитие. Алматы, 2022, Алматы: TechSmith, 2022. - 312 с., 19,5 п.л., ISBN 978-601-263-429-7.

1 monograph:

1. Божбанов А.Ж., Джакупова И.Б./Биологические свойства штамма E.Coli A-20 и его использование для профилактики эшерихиоза телят. Монография, Алматы, 2019, ISBN 978-601-263-372-6, стр. 179.

3 textbooks of SMC of ATU:

1. Экологический мониторинг: учебное пособие.-Алматы: АТУ-2014 г., с. 268;
2. Учение об окружающей среде: учебное пособие.-Алматы: ТОО "Medet group".-2015, стр. 328. Co-author: Божбанов А.Ж.;
3. Экологические аспекты естествознания: учебное пособие. - Караганда: ТОО "Medet group", 2017.- 292 стр. Co-author: Божбанов А.Ж.

6. Scientific internships:

- Omsk state pedagogical university, 2022.

7. Achievements in research and teaching activities (awards):

- "The best electronic course", diploma of the second degree, Almaty, 2018;
- Gratitude for participation in the Republican competition of video lessons and video lectures "Panorama of pedagogical ideas", 2018;
- Diploma for participation in the Republican competition of video lessons and video lectures "Panorama of pedagogical ideas", 2019;
- was awarded the diploma "Kurmet" for the introduction and development of professional pedagogical ideas, the National center for advanced studies "Orleu", 2019;
- Letter of thanks "Panorama of pedagogical ideas", National center for advanced studies "Orleu", 2019;
- Medal of Honor for contribution to the development of education and science of the Republic of Kazakhstan, decision of the Council for Public Awards, May 2021;
- Medal "The best teacher of the CIS", Nur-Sultan, 2022;

- Diploma and medal "Excellence in education" for participation in the competition "The best teachers of an independent country", Nur-Sultan, 2022;
- Letters of thanks for preparing students in International student competitions, conferences, olympiads, Start-Up, 2012-2022.

8. E-mail address, contact details (tel.: work (ext.), cell.):

E-mail: www.inkar_18@mail.ru

Cell. tel.: 8-777-135-22-18.