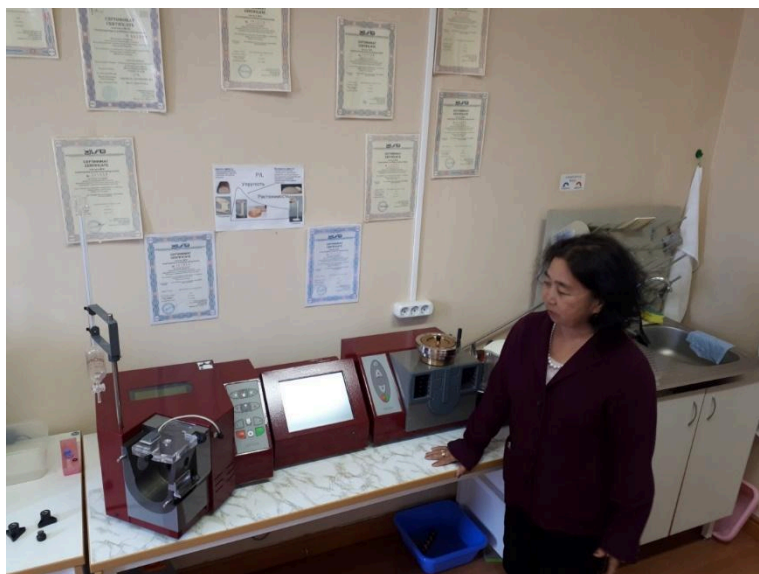


Information about the author



1. Surname, first name:

Akhmetova Saule.

2. Position, academic degree, title:

candidate of technical sciences, docent (associate professor).

3. Education:

- Kazakh chemical technological institute, faculty of technology, diploma ZhB №208073 of 1 July 1980, specialty 0501 - "Technology of inorganic substances";
- diploma of candidate of technical sciences GK № 0001504 of 23.12.1994 in the specialty 05.17.01 – "Technology of inorganic substances". Supreme Attestation Committee under the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan;
- docent in the specialty 05.17.00 – "Chemical Technology", Supreme Attestation Committee under the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan, diploma DTS № 0005765 of 23.04.2004.

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

Field and directions of research:

- complex processing of low-quality phosphatic raw materials into important products of economic value (mineral acids and fertilizers, fodder phosphates); analysis and improvement of QMS for the enterprises of food industry; food security and ecology.

Participation in scientific projects:

- in the period from 2015 to 2017 on a grant from the Science Foundation of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan participated in a scientific project on the topic "Monitoring and optimization of environmental safety of food products based on innovative nanotechnologies".

Results:

studies were carried out to create balanced bakery and meat and dairy products based on innovative nanotechnologies; practical recommendations were developed to optimize the environmental safety of basic foodstuffs for the youth of the megalopolis of Almaty, the standards of organizations of developed food products were obtained.

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

The total number of publications is 130. The most significant publications are:

1. Ахметова С.О., Молдабеков Ш.М. Технология переработки некондиционных фосфоритов Каратау на монокальций фосфат /Журнал «Новости науки Казахстана», № 2, 1999, С. 11-15;
2. Ахметова С.О. Получение экстракционной фосфорной кислоты из бедных фосфоритов Каратау/ Журнал «Комплексное использование минерального сырья» - 2000 - □ 1- С. 97-99;
3. Ахметова С.О. О получении фосфорной кислоты из низкокачественных фосфоритов Каратау и отходов процесса агломерации / Журнал «Комплексное использование минерального сырья» - 2001 - □ 2 - С. 74-76;
4. Ахметова С.О. О растворимости в системе $\text{CaO-MgO-P}_2\text{O}_5\text{-SO}_3\text{-NH}_3\text{-H}_2\text{O}$ / Узбекский химический журнал - 2002-№1 - С. 16-19;
5. Ахметова С.О. О процессе регенерации фторида аммония из кремнефторидных возгонов термохимического обогащения фосфатного сырья / Узбекский химический журнал - 2002-№2 - С. 31-36;
6. Ахметова С.О., Молдабеков Ш.М. «Переработка низкосортных фосфоритов»/ Монография. Изд-во «Гылым», Алматы, 2002, 148 с.;
7. Ахметова С.О., Молдабеков Ш.М., Ажиметова А.Б. Исследование процесса кристаллизации и фильтрации монокальцийфосфата при циклическом способе переработки низкосортных фосфоритов Каратау / Журнал «Известия ВУЗов», серия «Химия и химическая технология» - 2003 - вып.4. С.125-128;
8. Ахметова С.О. Интенсификация циркуляционного способа получения монокальцийфосфата из фосфоритов Каратау / Журнал «Известия ВУЗов», серия «Химия и химическая технология» - 2003 - вып. 4. С. 128-131;

9. Ахметова С.О. Физико-химические исследования твердых фаз при циклической переработке низкосортных фосфоритов Каратау / Журн. «Вестник НАН РК»- № 1, 2005 г. С. 40-48;
10. Ахметова С.О., Молдабеков Ш.М. Технология переработки низкокачественных фосфоритов Каратау на экстракционную фосфорную кислоту и триполифосфат натрия на ее основе / Журн. «Новости науки Казахстана»- № 2, 2005 г. С.63-65;
11. Ахметова С.О., Акбаева Г.Б. Қазақстан Республикасында менеджмент жүйесін енгізу бойынша жұмыс жағдайын бағалау / Научный журнал «Ізденістер, нәтижелер», 2011, №3-4, с. 131-134;
12. Ахметова С.О., Алиева Г.Б. «Фудмастер» АҚ-да СМЖ үрдісін құру механизмін және жақсарту алгоритмін әзірлеу / Вестник АТУ, Алматы, №6, 2012 г., с. 55-62;
13. Ахметова С.О., Кулажанова А.М. Механизм совершенствования системы управления бизнес-процессами на предприятии ТОО «Беккер и К» / Вестник АТУ, Алматы, №1, 2013 г., с.33-41;
14. Ахметова С.О., Турарова Ж.Н. Компания «Фудмастер» АҚ-ның – БИО-С Имун+ өнімін өндірудің технологиялық процесін зерттеу және оған қажетті нормативті құжаттамасын талдау / Вестник АТУ, Алматы, №5, 2013 г., с.9-15;
15. Ахметова С.О., Бекбосын Г.С. Решение задачи управления риском в существующей системе менеджмента качества на примере процесса доводочных испытаний сложного объекта. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. Москва. – 2018. - № 3. – С. 19-26. ИФ РИНЦ 0,123 (2015);
16. Akhmetova, S.O.; Fuschi, D. L.; Vasiliūnaitė, R. Towards food safety: quality management peculiarities. Journal of Security and Sustainability Issues, 2017 March, Volume 6, Number 3, Pages 513-522. **SCOPUS**, <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus>, **Q2**;
17. Azimova S.T., Kizatova M.Z., Akhmetova, S.O.; Donchenko L.V., Admayeva A.M. Towards food security through application of novel scientific findings. Journal of Security and Sustainability Issues, 2017 June, Volume 6, Number 4, Pages 719-728. **SCOPUS** <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus>, **Q2**;
18. Suleimenova, M.S.; Kulazhanov, T.K.; Akhmetova, S.O.; Daribayev, Z.E.; Moldagazyeva, Z.Y. Food security and ecological safety of megalopolis: a case study analysis. Journal of Security and Sustainability Issues, 2018 March, Volume 7, Number 3, Pages 495–511. **SCOPUS** <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus>, **Q2**;
19. Akhmetova, S.O.; Suleimenova, M.S. Quality management system for improvement of quality and efficiency of food production: case of dairy products enterprise. Entrepreneurship and Sustainability Issues, 2018 Volume 6 Number 1 (September), Pages 289-310. [http://doi.org/10.9770/jesi.2018.6.1\(18\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2018.6.1(18)), **Web of Science, Scopus* Q1- Coverage starting with 2017 material**;
20. Akhmetova, S.O.. Baibolova, L.K., Serikkyzy, M.S. Integrated quality management system for food production: a case of dairy products' enterprise, Entrepreneurship and Sustainability Issues, 2019, Volume 6, Number 4 (June), pages 1807-1822.

[http://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.4\(19\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.4(19)), **Web of Science, Scopus* Q1- Coverage starting with 2017 material**;

21. Akhmetova S.O. Optimization of the technological mode of processing of Karatau phosphorites on cyclic technology by method of mathematical planning of an experiment. Вестник АТУ, Алматы, №4, 2019 г., с. 88-96;

22. Akhmetova, S.O.; Suleimenova M.Sh., Rebezov M.B. Mechanism of an improvement of business processes management system for food production: case of meat products enterprise, Entrepreneurship and Sustainability Issues, 2019, 7(2), (December), pages 1015-1035. [http://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2\(16\)](http://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(16)), **Web of Science, Scopus* Q1- Coverage starting with 2017 material**;

23. Султангазиева Г.С., Ахметова С.О. Экологическая оценка воздействия хлорида натрия и ионов меди на физиологию ячменя. НовостинаукиКазахстана (ННК), №3 (145), 2020 г., с. 202-212;

24. Turebekova G.Z., Akhmetova S.O., BagovaZ.I. Ways of the lead-bearing slag waste utilization // The journal «E3S Web of Conferences» (EDP Sciences, France), Volume 262, 24 May 2021, article № 04003. Indexed in Scopus. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126204003>;

25. Ахметова С.О., Султангазиева Г.С. Экологические аспекты применения минеральных удобрений при выращивании сои. Новости науки Казахстана (ННК), №3 (150), 2021 г., с. 194-209;

26. Tanmay Sarkar, Alok Mukherjee, Kingshuk Chatterjee, Saule O. Akhmetova, Aigul S. Alipbekova, Marina Temerbayeva, Mohammad Ali Shariati, Maksim Rebezov, Jose Manuel Lorenzo. Quality Assessment of Tindora (Coccinia indica) Using Poincare Plot and Cartesian Quadrant Analysis // Food Analytical Methods, 2022, volume 15(9), pp. 2357–2371. <https://doi.org/10.1007/s12161-022-02287-2>, **Scopus Q1, Web of Science Q2**.

Patents and author's certificates:

1. Шапиро Л.Д., Шаповал В.И., Молдабеков Ш.М., Жабенко В.А., Ахметова С.О. Способ переработки алюмосиликатов на фторид алюминия. А.С. СССР □ 1668301 от 08.04.91 г.;

2. Шапиро Л.Д., Молдабеков Ш.М., Сандыбаев С.С., Тяп М.Д., Ахметова С.О., Ситников В.М., Жарылкасынов М.О. Способ химического обогащения высококремнистых фосфоритов. А.С. СССР □ 1781168 от 15.08.92 г.;

3. Молдабеков Ш.М., Ахметова С.О., Анарбаев А.А., Жантасов К.Т., Тулебаев А.К., Молдабеков Б.Ш., Ажиметова А.Б. Способ получения минерального удобрения. Патент РК №4997, Бюл. «Пром. Собственность», № 3, 2001;

4. Молдабеков Ш.М., Ахметова С.О., Ажиметова А.Б., Анарбаев А.А. Способ получения аммонизированного двойного суперфосфата. Пред. патент РК №10198, Бюл. «Пром. Собственность», № 5, 2001;

5. Менлибаев А., Шампикова Д.Д., Абдуллаев Н.Б., Мавлиев Р.М., Молдабеков Ш.М., Анарбаев А.А., Ахметова С.О. Способ получения фосфорной кислоты. Пред. патент РК №11965, Бюл. «Пром. Собственность», № 9, 2002;

6. Молдабеков Ш.М., Ахметова С.О., Жантасов К.Т., Байжанова С.Б. Способ получения экстракционной фосфорной кислоты. Патент РК №10423, Бюл. «Пром. Собственность», № 4, 2006;

7. Ахметова С.О., Токтамысова А.Б., Серикбаева А.Н. Способ производства экстракционной фосфорной кислоты. Инновационный патент РК №26378 на изобретение. Бюл. № 11, 15.11.2012 г.

6. Scientific internships:

- The UK, London, Brunel University: Training at language school in accordance with the "Bolashak" scholarship programme of the President of Kazakhstan (English language level - Upper Intermediate B2), 13.10.2013- 14.04.2014;

- The UK, London, Brunel University: Pedagogical Fellowship Programme "Theory and methods of education and training", 16.06.2014-17.10.2014;

- Belarus, Minsk, Belarusian State University. Scientific and pedagogical internship on the topic "Sustainable development, innovation and knowledge management in the field of environmental protection", 17.06.2019-30.06.2019.

- Russian Federation, Moscow, Moscow State University of Technology and Management named after K. Razumovsky. Scientific internship on the topic "Aspects of modern applied biotechnology" and advanced training in the additional professional program "Methods and innovative technologies of teaching disciplines of environmental profile and chemical technology" in the amount of 72 hours, 01.07.2019 - 14.07.2019;

- Germany, Berlin, Berlin Technical University. Scientific internship (training) «New and Innovative Courses for Ecological Issues, Environmental Management and Precision Agriculture». 19.08-31.08.2019;

- Germany, Frankfurt am Main, European Scientific Society. Internship on the topic "Modern requirements for the treatment, disinfection and disposal of industrial waste", 25.07.2022-05.08.2022.

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

- The Diploma of Labor Union of Almaty, 2013;

- The Scholar of the International "Bolashak" Programme of the President of Republic of Kazakhstan, 2013;

- The medal "Kurmet Belgisi" for contribution to the development of Almaty Technological University;

- The Medal named after Akhmet Baitursynov of the Association of Higher Education Institutions of the Republic of Kazakhstan, 2017;

- Owner of a title of Ministry of Education and Science of the RK "The Best teacher of higher education institutions - 2018";

- Appreciation Letter of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan, 2022.

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

E-mail: sunrise_kz@mail.ru

Cell. tel.: 8-701-997-07-56.