

Information about the author



1. Surname, first name:

Kurmanaliyev Musrepbek.

2. Position, academic degree, title:

doctor of chemical sciences, professor.

3. Education:

- higher, Kazakh state university named after S.M. Kirov, faculty of Chemistry, specialty "Chemistry", polymer-chemist, diploma Sh № 436977, 1970;
- candidate of chemical sciences, spec. 02.00.06 - "Macromolecular compounds", diploma MKhM № 015123, Moscow, May 25, 1973;
- docent at the department of "General and inorganic chemistry", certificate of docent DC № 029569, Moscow, 08.08.1979;
- doctor of chemical sciences, specialty 02.00.06 - "Macromolecular compounds", diploma GD № 0000216, Almaty 29.12.1994;
- professor of special "Chemistry", professor's certificate, PF № 0000431, Almaty, 12.01.1996.

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

Area and directions of research:

- chemistry of macromolecular compounds; ecology; theory and methods of teaching chemistry.

Participation in scientific projects:

- scientific supervisor of the project "Study of natural sorbents for wastewater treatment from heavy metals and oil products", 2020-2022.

Result:

the patterns of sorption of heavy metal ions were studied, the sorption properties of Jerusalem artichoke were studied under static and dynamic conditions on model solutions containing copper, zinc, cadmium, and the main indicators of the adsorption activity of the sorbent were determined, and the prospects for the practical application of Jerusalem artichoke for purification and post-treatment of real waste were considered. waters of industrial enterprises from heavy metal ions.

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

1. Курманалиев М.К. Селективные сорбенты на основе аза-и тиакраун-эфиров / Вестник АТУ, 2013, № 5;
2. Курманалиев М.К. О внедрении курса «Супрамолекулярная химия» в учебной процессе/ Вестник КазНУ, Серия химическая, 2014, № 2;
3. Искендинова А., Курманалиев М.К., Сулейменова М.Ш. Сорбция нефтепродуктов природными сорбентами/ Вестник АТУ, 2020, № 3, с.47-53;
4. Курманалиев М. К. Новые полимерные серосодержащие краун-эфиры. / Мир современной науки. Международный журнал, Москва, 2020, № 2, С. 17-19;
5. Курманалиев М. К. Жуматаева У. Анионит арқылы ванилинді сорбциялауды зерттеу./ Вест. АТУ, 2020, № 1, с. 72-77;
6. Курманалиев М.К. Сорбция нефтепродуктов природными сорбентами / Вестник АТУ, 2020. - № 3. - С.47-53;
7. Курманалиев М.К. Новые полимерные серосодержащие краун-эфиры / Мир современной науки. – Москва, 2020. - № 2. - С. 17-19;
8. Ергожин Е.Е. Курманалиев М.К. Основы ионного обмена. Монография / Алматы: Алманахъ, 2020. -274 с.;
9. Ергожин Е.Е. Курманалиев М.К. Жоғары молекулалық қосылыстар: Оқу құралы / Алматы: Алманах, 2019. - 460 б.;
10. Ергожин Е.Е. Курманалиев М.К. Современное полимерное материаловедение. Монография /Алматы. Алманахъ№ 2021.-360 с.;
11. Курманалиев М.К. Негіздігі төмен аниониттердегі мыс және никель иондары сорбциясының ерекшеліктері / Химический журнал Казахстана, 2021. - Т. 3. - №75. - С. 47-57;
12. Курманалиев М. К. Ғылыми – зерттеу негіздері. Оқу құралы / Алматы, Алманахъ. – 2022, 260 б.;

13. Н.А. Бектенов, М.К. Курманалиев, Қ.А. Садықова, Л.К. Ыбраймжанова, З.Н. Бетенова. Ағынды өндірістік сулардан хром (vi) және қорғасын иондарын бөліп алуға арналған фосфорқұрамды ионит. / Изв.НАН РК, серия хим. и хим техн., № 3, 2022, с. 26-41;

14. Курманалиев М. К., Бектенов Н.А., Шайхова Ж. Полимерлердің химисы мен физикасы.-Алматы. Альманахъ. 2022.-197 б.

Patents:

1. Е.Е. Ергожин, М.К. Курманалиев, Х.А. Дюсебаев, М.М. Нарманов. Кислород, азот и серосодержащие поликраун- эфиры как сорбенты ионов переходных металлов. Пред.пат. 17757, РК МПК⁷ C 08 G 75/00, заяв. 25.02.2005 г., БИ 2006, № 9;

2. Е.Е. Ергожин, М.К. Курманалиев, Х.А. Дюсебаев, М.М. Нарманов. Азот и серосодержащие поликраун-эфиры как сорбенты ионов переходных металлов. Пред.пат. 16441, РК МПК⁷ C 08G75/00, заяв. 14.06.2004 г., БИ, 2005, № 11.

6. Scientific internships:

- "New methods for the synthesis and research of polymers", Institute of chemical sciences named after A.B. Bekturov, certificate of advanced training, registration №120 dated May 23, 2019.

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

- Grant of the MES of the RK "The best teacher of the university", 2009;

- "Excellence in Education of the RK", 1996;

- Badge "Y. Altynsarin", 2017.

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

E-mail: mkk@mail.ru

Work tel.: 8 (727) 396-71-33.

Cell. tel.: 8-702-130-39-00.