Форма 2.3

Казахский национальный университет имени аль-Фараби
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
PhD докторанта

Бакайкиной Надежды Викторовны

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печ. листов или стр.	Фамилии соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Контроль эффекта матрицы при определении летучих органических загрязнителей в почвах методом твердофазной микроэкстракцией с использованием изотопно-меченных внутренних стандартов	Печат.	Тезисы докладов международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі» – Алматы, 14-15 апреля, 2015. – С.189.	1	Егемова С.С.
2	Study and minimization of matrix effect during determination of 1-methyl-1h-1,2,4-triazole by headspace solid-phase microextraction and gc-ms in soils contaminated by unsymmetrical dimethylhydrazine rocket fuel residuals	Печат.	Abstract of IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev-2015». – Saint Petersburg, April 7-10, 2015. – P.370.	1	Kenessov B.N., Yegemova S.S.
3	Количественное определение 1-метил-1Н-1,2,4-триазола в почвах мест падения ракет-носителей методом твердофазной микроэкстракции в сочетании с газовой хроматографией - масс-спектрометрией	Печат.	Тезисы докладов Всероссийской конференции «Теория и практика хроматографии» – Самара, 24-30 мая, 2015. – С.222.	1	Кенесов Б.Н., Егемова С.С.

Соискатель Н.В. Бакайкина

Ученый секретарь А.С. Тусупбекова

1	2	3	4	5	6
4	Мониторинг органических загрязнителей в почвах города Алматы методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием в сочетании с твердофазной микроэкстракцией	Печат.	Новости науки Казахстана. – 2015. – №2(124). – С.146-161.	16	Егемова С.С., Акылбекова Т.Н., Алимжанова М.Б.
5	Разработка методики определения органических загрязнителей в почве методом твердофазной микроэкстракции	Печат.	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2015. – №3(411). – С.50-61.	11	Егемова С.С., Калиханов К.К., Алимжанова М.Б.
6	Determination of 1-methyl-1H-1,2,4-triazole in soils contaminated by rocket fuel using solid-phase microextraction, isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry	Печат.	Talanta. – 2015. – Vol.143 – P.226-233. (IF=4.0, Q1, SCIE)	8	Yegemova S.S., Kenessov B.N., Koziel J.A., Nauryzbayev M.K.
7	Возможности по снижению пределов обнаружения методик определения продуктов трансформации несимметричного диметилгидразина в объектах окружающей среды	Печат.	Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2015. – №4(80). – С.50-58.	8	Кенесов Б.Н., Бимаганбетова А.О.
8	Fast quantification of transformation products of rocket fuel unsymmetrical dimethylhydrazine in soil using solid-phase microextraction and GC-MS	Онлайн	Abstract of Pacifichem-2015 Symposium. – Honolulu, Hawaii, December 15-20, 2015. – ANYL 664. Web-Page: https://ep70.eventpilotadmin.com/web/page.php?page=Session&project=Pachem15&id=2272914	1	Kenessov B.N., Yegemova S.S., Koziel J.A.

Соискатель Н.В. Бакайкина

Ученый секретарь А.С. Тусупбекова

1	2	3	4	5	6
9	Fast determination of 1-methyl-*1H*-1,2,4-triazole in soils contaminated by rocket fuel using solvent extraction, isotope dilution and GC–MS	Печат.	Chromatographia. – 2016. – Vol.79., Is.7-8. – P.491-499. (IF=1.4, Q3, SCIE)	9	Zhubatov Z.K., Kenessov B.N., Bimaganbetova A.O., Akynbayev N., Bakhytkyzy I.
10	Perspectives and challenges of on-site quantification of organic pollutants in soils using solid-phase microextraction	Печат.	Trends in Analytical Chemistry. – 2016. – Vol.85. – P.111-122. (IF=8.4, Q1, SCIE)	12	Kenessov B.N., Koziel J.A., Orazbayeva D.
11	Способ определения 1-метил-*1H*-1,2,4-триазола в почве	Печат.	Номер полезной модели: 1587. Опубликовано: 29.07.2016	1	Жубатов Ж., Кабулова Г.А., Бимаганбетова А.О., Сембаев Е.Т., Кенесов Б.Н., Бариева Б.Ш.
12	Quantification of transformation products of unsymmetrical dimethylhydrazine in water using SPME and GC-MS	Печат.	Chromatographia. – 2017. – Vol.80, Is.6. – P.931-940. (IF=1.4, Q3, SCIE)	10	Kenessov B., Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Pokryshkin S.A., Derbissalin M., Zhubatov Z.K.
13	Определение продуктов трансформации несимметричного диметилгидразина в почве методом ТФМЭ-ГХ-МС/МС	Печат.	Материалы III Всероссийской конференции «Аналитическая химия и капиллярных электрофорез». – Краснодар, 2017. – С. 194.	1	Бакайкина Н.В., Кенесов Б.Н., Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Покрышкин С.А.
14	Quantification of transformation products of rocket fuel unsymmetrical dimethylhydrazine in soils using SPME and GC-MS	Печат.	Talanta. – 2018. – Vol.184. – P.332-337. (IF=4.9, Q1, SCIE)	6	Kenessov B., Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S.
15	Oxidation of unsymmetrical Dimethylhydrazine with various oxidants: A Study by high-resolution orbitrap Mass Spectrometry	Печат.	Book of abstracts of the 19th European Meeting on Environmental Chemistry. – Royat, France, December 3-6, 2018. – P.131.	1	Pokovskoi I.I., Kenessov B., Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Lebedev A.T.

Соискатель Н.В. Бакайкина

Ученый секретарь А.С. Тусупбекова

1	2	3	4	5	6
16	Effects of oxidant and catalyst on the transformation products of rocket fuel 1,1-dimethylhydrazine in water and soil	Печат.	Chemosphere. – 2019. – Vol.228. – P.335-344. (IF=5.8, Q1, SCIE)	10	Kosyakov D.S., Ul'yanovskii N.V., Pokovskoi I.I., Kenessov B., Zhubatov Z.K., Lebedev A.T.
17	A review on preparation methods and applications of metal–organic framework-based solid-phase microextraction coatings	Печат.	Microchemical Journal. – 2022. – Vol.175. – P.107147. (IF 4.8, Q1, SCIE)	15	Omarova A., Muratuly A., Kazemian H., Baimatova N.
18	Modeling the effect of temperature on solid-phase microextraction of volatile organic compounds from air by polydimethylsiloxane coating using finite element analysis	Печат.	Analytica Chimica Acta. – 2022. – Vol.1195. – P.339431. (IF 6.2, Q1, SCIE)	9	Kapar A., Muratuly A., Orazbayeva D., Bukenov B., Kenessov B.

Соискатель Н.В. Бакайкина

Ученый секретарь А.С. Тусупбекова