

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	Development of new solid-phase microextraction fibers based on MOF-199	Печат.	Abstracts of "International Chemical Engineering Symposia", Kansai University, Osaka, Japan. – 2020.	1	N. Baimatova, B. Kenessov, H. Kazemian
2	New solid phase microextraction fiber based on metal organic framework for analysis of volatile organic compounds	Печат.	Abstracts of International scientific conference of students and young scientists "FARABI ӨЛЕМІ", Almaty, Kazakhstan – 2019.	1	A. Baizhan, A. Abdrazakova, N. Baimatova, B. Kenessov
3	New <i>in situ</i> solvothermally synthesized metal-organic framework MOF-199 coating for solid-phase microextraction of volatile organic compounds from air samples	Печат.	Microporous and Mesoporous Materials. – 2021. – Vol. 328. – P. 111493	11	A. Baizhan, N. Baimatova, B. Kenessov, H. Kazemian
4	New MOF-199 coating for solid-phase microextraction of volatile organic compounds from air	Печат.	The XXII International Symposium on Advances in Extraction Technologies - Alicante, Spain – 2021. – P.263.	1	A. Baizhan, N. Baimatova, B. Kenessov, H. Kazemian

Соискатель

А.С. Омарова

Ученый секретарь

А.С. Тусупбекова



## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/ п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
5	Способ получения сорбционного покрытия для твердофазной микроэкстракции	Печат.	Патент РК на полезную модель №6138. Дата регистрации: 26.01.2021	1	Н.Х. Байматова
6	Solid-phase microextraction fiber PDMS/MOF-199 for quantification of aromatic hydrocarbons in air samples.	Печат.	Abstracts of International scientific conference of students and young scientists "FARABI ӨLEMI", Almaty, Kazakhstan – 2021	1	A. Baizhan, N. Baimatova, B. Kenessov,
7	A review on preparation methods and applications of metal–organic framework-based solid-phase microextraction coatings	Печат.	Microchemical Journal. – 2022. – Vol. 175. – P. 107147	15	N. Bakaikina, A. Muratuly, H. Kazemian, N. Baimatova
8	MOF-199-based coatings as SPME fiber for measurement of volatile organic compounds in air samples: Optimization of <i>in situ</i> deposition parameters.	Печат.	Microchemical Journal. – 2023. – Vol. 185. – P. 108263	19	N. Baimatova, H. Kazemian

Соискатель

А.С. Омарова

Ученый секретарь

А.С. Тусупбекова

