

ЗАЯВКА НА КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ ГЕОХИ РАН

1. Ученая степень (при наличии), должность, фамилия, имя, отчество Автора и соавторов (при необходимости):

м.н.с. Максимова Валерия Владимировна

2. Название НИР:

Модифицированные магнитные наночастицы для концентрирования биоорганических соединений и металлов

3. Научное направление (науки о Земле или химические науки):

Химические науки

4. Возраст (полных лет на момент подачи научной работы) Автора и соавторов (при необходимости):

Максимова В.В. – 26 лет;

5. Структурное подразделение Автора и соавторов (при необходимости):

Максимова В.В. – лаборатория концентрирования;

6. Автор или соавторы (при необходимости) являются аспирантами:

Максимова В.В. – аспирант ГЕОХИ РАН

7. Контактный адрес электронной почты Автора:

Максимова В.В. – valeriyamaksimova6@gmail.com

8. Список статей, опубликованных в рамках НИР за период, указанный в Объявлении Конкурса (при их наличии):

1. Mokhodoeva O., Shkinev V., Maksimova V., Dzhendloda R., Spivakov B. Recovery of platinum group metals using magnetic nanoparticles modified with ionic liquids // Separation and Purification Technology. - 2020. – v. 248. – 117049. doi:10.1016/j.seppur.2020.117049
2. Kuznetsova O., Mokhodoeva O., Maksimova V., Dzhendloda R., Jarosz M., Shkinev V., Timerbaev A. High-resolution ICP-MS approach for characterization of magnetic nanoparticles for biomedical applications // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. – 2020. - v. 189. – 113479. doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113479
3. Моходоева О.Б., Максимова В.В., Дженлода Р.Х., Шкинев В.М. Модифицированные ионными жидкостями магнитные наночастицы в анализе объектов окружающей сред // Журнал аналитической химии. - 2021. – Т.76. - № 6. - С. 483. doi:10.31857/S0044450221060050

4. V. Shkinev, V. Maksimova, O. Mokhodoeva, V. Larichev, B. Spivakov, O. Osmolovskaya, A. Egorova, I. Smirnova, R. Dzhendloda Nanosized magnetite modified with poly(ethylene glycol) for efficient sorption of L-lysine- $\alpha$ -oxidase from the culture fluid // Materials Letters. – 2022. – v. 323. – 132535. doi:10.1016/j.matlet.2022.132535

9. Личный вклад Автора (и соавторов) работы в процентном соотношении:

Максимова В.В. – 100% работы;

10. Настоящим Автор (группа авторов) подтверждает:

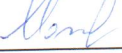
1. Согласие на участие в Конкурсе и выражает согласие с его условиями;
2. Указанные в заявке данные являются верными;
3. НИР является оригинальной и не является лауреатом Конкурса в предыдущие годы и/или иных конкурсов;
4. В случае утверждения НИР лауреатом конкурса, Автор обязуется сделать доклад по материалам работы на заседании Ученого Совета Института.

Подпись, расшифровка подписи:  /Максимова В.В./

Дата подписания: 20 октября 2022 г.

11. Подтверждаю личный вклад Автора (и соавторов) в НИР и выражаю согласие на участие работы в Конкурсе:

Научный руководитель, с.н.с., к.х.н. Моходоева Ольга Борисовна

Подпись, расшифровка подписи:  /Моходоева О.Б./

Зав. лабораторией, г.н.с., д.х.н. Марютина Татьяна Анатольевна

Подпись, расшифровка подписи:  /Марютина Т.А./

Дата

20 октября 2022 г.