

Беляева Анастасия Александровна



1. Место работы: ИФАВ РАН, МГТУ им.Баумана., ИНЭОС РАН.

Должность: аспирант, инженер.

Окончила: Университет Информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), г. Санкт-Петербург.

Обучение в аспирантуре: 2021-2025 год (приказ 446-к от 28 сентября 2021 по направлению подготовки 04.06.01 – Химические науки, профиль подготовки Органическая химия.

Научный руководитель: к.х.н., руководитель лаборатории Гетероцепных полимеров ИНЭОС РАН Полежаев Александр Владимирович.

Тема работы: Мультистимул-чувствительные материалы на основе поли(N-изопропилакриламида) для различных применений.

Научные интересы: мультистимул-чувствительные полимеры, актюаторы, микрогели, аэрогели, скаффолды, 3D печать.

Рабочий телефон: +7 (908) 556-95-82.

e-mail: belanastal_a@mail.ru

2. Учебная работа:

Посещение занятий:

Иностранный язык

История и философия науки

3. Научно-исследовательская работа (участие в программах и грантах):

1. Проект РФФИ №21-79-20113 «4D печать функциональных полимеров с избирательно активируемым откликом». Руководитель – к.х.н. Морозова Софья Михайловна.

4. Научные публикации, участие в конференциях

Тезисы

2020 год

1. **Беляева А.А.,** Анастасова Е.Я., Виноградов В.В. Создание однокомпонентного высокомагнитного аэрогеля из магнетита для промышленного применения. // XXVII международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Ломоносов, секция «Неорганическая химия, студенты», Московский Государственный Университет, Москва, 2020.

2. **Anastasia A. Belyaeva,** Elizaveta I. Anastasova, Vladimir V. Vinogradov. Presentation of a single-component high-magnetic magnetite aerogel for biomedical application. // SCAMT Poster Conference, December 2020

3. **Anastasia Belyaeva,** Vladimir Chrishtop, Sofia Morozova. Biopolymers based membranes for imitation blood-brain barriers. // 1st International Electronic Conference on Applied Sciences, 2020.

2021 год

4. **Беляева А.А.,** Анастасова Е.Я., Виноградов В.В. Создание однокомпонентного высокомагнитного аэрогеля магнетита для промышленного применения. // Пятидесятая научно и учебно-методическая конференция Университета ИТМО, Санкт-Петербург. 2021.

5. **Беляева А. А.,** Анастасова Е. Я., Виноградов В. В. Синтез, структура и свойства аэрогеля магнетита. // X Конгресс Молодых ученых, Университет ИТМО, Санкт-Петербург, 2021

6. **Беляева А. А.** Создание однокомпонентного высокомагнитного аэрогеля из магнетита для различных применений. // Саммит “Большие вызовы в науке и обществе”, апрель 2021, Сочи.

7. **Беляева А. А., Морозова С. М.** Создание мультистимульного материала для различных применений. // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021.

8. **Беляева А. А., Морозова С. М.** Мембрана на основе желатин метакрилата для имитации гематоэнцефалического барьера. // Материалы конференции «Начинающий ученый», Институт элементарорганических соединений, Москва, сентябрь 2021.

9. **Anastasia Belyaeva, Alexey Kireynov, Alexander Polezhaev, Sofia Morozova.** Thermally-Responsive Hydrogel Materials for Biomedical Applications. // 7th Young Polymer Scientists Conference and Short Course. 27-28 September 2021, Lodz, Poland, online

10. **Беляева А.А., Солодилов В.И., Полежаев А.В., Морозова С.М.** Наноструктурированные системы на основе N-изопропилакриламида. Зезинская школа-конференция для молодых ученых "Химия и физика полимеров". 11-13 ноября 2021, Москва, онлайн, устный.

Статьи

2020 год

1. Alikina M., Shkodenko, L., Kramarenko, A., Chernyshov, I., **Belyaeva, A.**, Gutsalova, A., Krivoshapkina, E., Koshel, E., Vinogradov, A. ClO₂-Loaded Aerogels with Biocide Effect //ACS Applied Materials & Interfaces. – 2021. <https://doi.org/10.1021/acsami.1c14491>