

## Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего преподавателя ППТМ (1,00 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Кузьмина Анна Игоревна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 3 года 7 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в Web of Science 22, Scopus 22, Индекс Хирша по Web of Science 14, Scopus 16.

Количество заявок за период с 01.01.2021 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 4,

- от зарубежных научных фондов 0,

- из других внешних источников 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2019 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель/исполнитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами 10.

### Руководитель

1. Грант РНФ конкурс 2022 года на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» № 23-29-00473 «Новые высокоэффективные мембранные материалы из композитов полимер/металлорганическая каркасная структура для водоочистки в процессах перапорации и нанофильтрации», 2023-2024 (3 000 000 руб.)
2. Победитель конкурса 2022–2024 года на право получения стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам СП-2506.2022.1 «Разработка и изучение новых высокоэффективных мембран со смешанной матрицей для водоочистки в экологических и энергосберегающих мембранных процессах», 2022-2024 (820 800 руб., 22 800 руб. в месяц).
3. Победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга «Разработка и изучение новых высокоэффективных мембран на основе альгината натрия для дегидратации спиртов», 2021 (50 000 руб.)

### Исполнитель

1. Грант РНФ Конкурс 2020 года «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными № 20-79-10064 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе производных целлюлозы для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего мембранного разделения жидких смесей и создания каталитических мембранных реакторов» 2020–2023 (15 000 000 руб.)
2. Грант РФФИ №20-38-51022 Научное наставничество «Создание новых композитных мембранно-каталитических систем для энергетических установок и исследование их каталитических и мембранно-сепарационных свойств в процессах водоочистки.» 2020–2022 (8

000 000 руб.)

3. Грант БРИКС «Разработка и изучение инновационной функциональной биопищевой упаковки» по Соглашению №075-15-2022-1231 от 18.10.2022, 2022-2024, при поддержке Российской Федерацией в лице Министерства науки и высшего образования РФ (4 000 000 руб.)
4. Грант РФФИ Конкурс 2023 года на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными № 20-79-10064-п «Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе производных целлюлозы для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего мембранного разделения жидких смесей и создания каталитических мембранных реакторов» 2023-2025 (12 000 000 руб.)
5. Грант РФФИ Конкурс 2019 года «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными № 19-73-00105 «Создание новых мембран со смешанной матрицей для развития экологически чистого и ресурсосберегающего мембранного процесса – первапорации» 2019-2021 (3 000 000 руб.)
6. РФФИ Бел\_мол\_а № 19-58-04014 «Получение новых нанокompозитных мембран с ультратонким селективным слоем методом межфазной поликонденсации, изучение структурных и транспортных характеристик.» 2019-2021 (1 400 000 руб.)
7. 2019-2022 гг. — РФФИ Аспиранты № 19-38-90008 «Разработка и изучение новых мембран на основе альгината натрия, модифицированного металлоорганическими каркасными полимерами», 2019-2022 (1 200 000 руб.)

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0.

**Опыт научного руководства** за период с 01.01.2021 г.:

- число ВКР бакалавров 0, специалистов 0, магистров 1,

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

**Опыт учебно-методической работы** за период с 01.01.2021 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 1

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 2

**Удостоверения о повышении квалификации** в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2018: Диплом кандидата наук АА22 000069. Приказ СПбГУ от 8 июля 2022 г. №7818/1

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

Сертификат xMc5sCNnkV об успешном освоении дистанционного курса "Первая помощь". Дата выдачи 15 декабря 2022 года. (СПбГУ)

1. А.И. Кузьминова получала новые знания и практические навыки посредством стажировок в ведущие мировые мембранные группы: университет Лотарингии (Франция, Нанси, 2017, 2018,

- 2019г.), институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (Россия, Москва, 2019г.), институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси (Беларусь, Минск, 2021г.).
2. Соруководитель 6 курсовых работ (2020 г. (1 к.р.), 2021 (3 к.р.), 2022 (2 к.р.)) руководитель 2 курсовых работ (2023 (2 к.р.)) по аналитической химии
  3. Патент на изобретение. Номер патента: RU 2759899 С1. Номер заявки: 2020122996. Дата регистрации: 06.07.2020. Дата публикации: 18.11.2021. Кузьминова А.И. Пенькова А.В. «Устройство для получения композиционной мембраны с полиэлектролитными слоями».
  4. Наиболее значимые награды:
    - Диплом за лучший постерный доклад на 16-й Международной школе-конференции «Spinus – 2019» (Laureate of the competition of the best poster presentation 16<sup>th</sup> International School-Conference «Spinus 2019»).
    - Диплом I степени за доклад на международной научно-практической конференции «Предиктивный характер научных исследований и практика их реализации в условиях глобального кризиса в экономике и обществе».
    - Диплом I степени за представленную работу «Разработка новых мембран на основе поливинилового спирта, модифицированного металлорганическим каркасным полимером UO-66(NH<sub>2</sub>)-ЭДТА» в номинации «Научные статьи по химическим наукам» в 33-м Международном конкурсе научно-исследовательских работ (28 февраля 2021).
  5. Участие в оргкомитетах или программных комитетах известных международных конференций, иной опыт организации международных мероприятий:
    - Секретарь секции «Современные тенденции в полимерной науке» конференции Менделеев 2024, которая пройдет 2-6 сентября 2024 года. (<https://events.spbu.ru/events/anons/mendeleev-2024/sections.html>)
    - Руководитель проекта Ноябрьской образовательной программы по химии в Сириусе, научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляли сотрудники СПбГУ.
    - помощь в проведении и организации международной конференций «Менделеев» (г. Санкт-Петербург), Международного турнира естественных наук (г. Санкт-Петербург), Всероссийского химического турнира школьников (г. Санкт-Петербург)
  6. Участие в редколлегиях рецензируемых научных изданий:
    - Special Issue in Polymers: MOFs-Polymer Hybrid Materials (guest editor)

**Заключение Квалификационной кадровой комиссии \_\_\_\_\_**

**Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ \_\_\_\_\_**