

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

Ф.И.О. Кузьминова Анна Игоревна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание -

Научно-педагогический стаж 1 год 7 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в Web of Science СС 16*, Scopus 16, **Индекс Хирша** по Web of Science СС 10*, Scopus 10.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 5,
- 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 12.

1. 2018–2020 гг. — грант Фонда Содействия Инновациям, победитель программы «УМНИК» (договор №13498ГУ/2018 от 20.07.2018) «Разработка новых первапорационных мембран для разделения промышленно-значимых смесей», руководитель, объём финансирования 300 000 руб. за 2019-2020 г.г.
2. 2017-2020 гг. — РФФ № 17-73-20060 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего разделения жидких смесей», основной исполнитель, объём финансирования 7 500 000 руб. за 2018-2020 гг.
3. 2019-2021 гг. — РФФ №19-73-00105 «Создание новых мембран со смешанной матрицей для развития экологически чистого и ресурсосберегающего мембранного процесса — первапорации», исполнитель, объём финансирования 3 000 000 руб.
4. 2020-2023 гг. — РФФ № 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», основной исполнитель, объём финансирования 10 000 000 руб. за 2020-2022 гг.
5. 2017-2019 гг. РФФИ Бел_мол_а № 17-58-04067 «Новые мембранные материалы для дегидратации и водоочистки», исполнитель, объём финансирования 600 000 руб. за 2018-2019 гг.
6. 2019-2021 гг.— РФФИ Бел_мол_а № 19-58-04014 «Получение новых нанокompозитных мембран с ультратонким селективным слоем методом межфазной поликонденсации, изучение

структурных и транспортных характеристик.», исполнитель, объём финансирования 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», основной исполнитель, объём финансирования 1 200 000 руб.
8. 2020-2022 гг. — РФФИ научное наставничество № [20-38-51022](#) «Создание новых композитных мембранно-каталитических систем для энергетических установок и исследование их каталитических и мембранно-сепарационных свойств в процессах водоочистки», исполнитель, объём финансирования 8 000 000 руб.
9. 2019–2020 гг. — победитель конкурсного отбора на получение стипендии Правительства Российской Федерации в 2019–2020 учебном году, руководитель, объём финансирования ~66 000 руб. (~5 500 руб. в месяц).
10. 2020 г. — победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, руководитель, объём финансирования 50 000 руб.
11. 2021 г. — победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, руководитель, объём финансирования 50 000 руб.
12. 2022-2024 гг. — Стипендия президента Российской Федерации, руководитель, объём финансирования 547 200 руб. (22 800 руб. в месяц).

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2019 г.:

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

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2019 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 0

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 1

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний 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 01.01.2016: Диплом магистра с отличием ОМА 04540, основная образовательная программа высшего образования Химия. Регистрационный номер 1921021 от 28.07.2017.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

1. 14.04.2022 г. был опубликован обзор совместно с группой профессора Сабу Томасом (Вице-

канцлер Университета Махатмы Ганди, Коттаям, Керала, Индия, профессор полимерологии и инженерии, Школа химических наук и Основатель и директор Международного и межуниверситетского центра нанонауки и нанотехнологий), который в ближайшее время будет индексироваться в Web of Science CC и Scopus:

K.S. Lakshmy, D. Lal, A. Nair, A. Babu, H. Das, N. Govind, M. Dmitrenko, **A. Kuzminova**, A. Korniak, A. Penkova, A. Tharayil, S. Thomas, Pervaporation as a Successful Tool in the Treatment of Industrial Liquid Mixtures, *Polymers*, том 14, выпуск 8, номер статьи 1604. doi: 10.3390/polym14081604

<https://www.mdpi.com/2073-4360/14/8/1604>

2. 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.).
3. С 1.01.2019 г. приняла участие в 14 научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях с устными и постерными докладами. Является соавтором более 50 тезисов в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.
4. Соруководитель 6 курсовых работ по аналитической химии (2020 г. (1 к.р.), 2021 (3 к.р.), 2022 (2 к.р.))
5. 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».
6. Диплом за лучший постерный доклад на 16-й Международной школе-конференции «Spinus – 2019» (Laureate of the competition of the best poster presentation 16th International School-Conference «Spinus 2019»).
7. 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».
8. Диплом I степени за представленную работу «Разработка новых мембран на основе поливинилового спирта, модифицированного металлорганическим каркасным полимером УЮ-66(NH₂)-ЭДТА» в номинации «Научные статьи по химическим наукам» в 33-м Международном конкурсе научно-исследовательских работ (28 февраля 2021).
9. 2019–2020 гг. — победитель конкурсного отбора на получение стипендии Правительства Российской Федерации в 2019–2020 учебном году.
10. 2020 г. — победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

11. 2021 г. — победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____

* - по данным соискателя