

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

Ф.И.О. Пенькова Анастасия Владимировна

Учёная степень доктор химических наук

Учёное звание доцент

Научно-педагогический стаж 14 лет 7 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2022 г., проиндексированных в Web of Science

CC_44* __, Scopus __46__, ядро РИНЦ __39__, Индекс Хирша по Web of Science CC_29* __, Scopus __30__, ядро РИНЦ __29__.

Количество заявок за период с 01.01.2022 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов __9__,
- от зарубежных научных фондов __4__,
- из других внешних источников __0__.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2022 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами __5__.

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 РНФ 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. Госзадание 102591880 (грант СПбГУ ID руге: 131126184) "Новые мембранные полимерные материалы с заданными свойствами для энергосберегающих и экологичных мембранных технологий" 2023-2025. (14 800 000 руб.).

- с зарубежными научными фондами 1_____.

1. Preparation of Membrane and Sponges for Oil-Water Separation, Grant No.: DL2022126003L, Ministry of Science and Technology of China. 260 000 рублей.

- с другими внешними организациями 0_____.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2022 г.:

- число ВКР бакалавров 3_____, специалистов 0_____, магистров 1____,

- число диссертаций кандидатских 3_____, докторских 0_____,

- число выпускников аспирантуры 2_____.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2022 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 2_____

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку - 3

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 01.01.2022:

1. Удостоверение о повышении квалификации 19 0375497, регистрационный номер 6107, которое свидетельствует об успешном освоении дополнительной профессиональной образовательной программы "Информационно-коммуникационные технологии в деятельности образовательной организации". Объем-40 часов. Дата выдачи - 20 апреля 2023 года. (СПбГУ).

2. Удостоверение о повышении квалификации 4727 00097536, регистрационный номер 1773-11/23, которое подтверждает повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Управленец". Объем - 219 часов. Дата выдачи - 25 сентября 2023 года. (СПбГУ).

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Молодой доктор химических наук (дата рождения 19.06.1984, 40 лет)

- Руководитель научной группы: «Группа мембранных материалов и мембранных методов разделения».

-Председатель научной комиссии в области химических наук Санкт-Петербургского государственного университета.

- Наиболее значимые награды:

1. Победитель конкурса L'Oréal-UNESCO «Для женщин в науке» (2018 г.).
2. Победитель конкурса Золотые имена высшей школы в номинации «За развитие международного сотрудничества в сфере высшего образования» (2023 г.).
3. Лауреат Национального конкурса инновационных проектов, 1 место в рейтинге «Топ-100 молодых инновационных лидеров России», в номинации «Химическая промышленность». Диплом абсолютного победителя (2011 г.).
4. Лауреат конкурса фонда «Поколение», премия в номинации — «Лучший ученый в области изучения наноматериалов и нанотехнологий» (2011 г.).
5. Лауреат XXIII конкурса Европейской академии для молодых ученых России по разделу «Химия» (2017 г.).

6. Премия Санкт-Петербургского государственного университета за научные труды «за вклад в науку молодых исследователей» (2017 г.).
7. Лауреат VI Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям (интеллектуального форума «Нанотехнологии — прорыв в будущее!»), диплом победителя (2012 г.).
8. Диплом IV Всероссийской Интернет олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии — прорыв в будущее» — победитель творческого конкурса «Академический подход».
9. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (2016).
10. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (2017).
11. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (2018).
12. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (2019).

- Патенты:

1. Полоцкая Г.А., Пенькова А.В. Способ получения композитных мембран с фуллеренсодержащим полимерным селективным слоем. Патент № RU2414953. Дата публ. 27.03.2011. Заявка № 2009127219/04. Дата приоритета 14.07.2009.
2. Полоцкая Г.А., Пенькова А.В. Установка для получения композитных полимерных мембран. Патент № 88009. БИ № 30, 2009 г. Дата публ. 27.10.2009 г. Заявка № 2009129016. Дата приоритета 27.07.2009.
3. Пенькова А.В., Семенов К.Н. Способ получения диффузионных фуллеренсодержащих мембран. Дата приоритета 15.07.2012. Регистрационный номер заявки 2012127842. патент РФ N2501597. Дата публ. 20.12.2013.
4. Пенькова А.В. Устройство для получения диффузионных полимерных мембран. Дата приоритета 05.10.2012. Регистрационный номер заявки 2012142277. патент РФ N2504429. Дата публ. 20.01.2014.
5. Заявка на изобретение № 2020122996 от 06.07.2020. Кузьминова А.И. Пенькова А.В. «Устройство для получения композиционной мембраны с полиэлектролитными слоями».
6. Дмитренко М.Е., Кузьминова А.И., Пенькова А.В. «Состав для получения упаковочного материала для пищевых продуктов». Заявка № 2024125391 от 28.08.2024. <https://gisnauka.ru/rid/detail/Q9ME2PYBU2044NB3I34IOAL3>.
7. Пенькова А.В., Дмитренко М.Е., Кузьминова А.И., Микулан А.Я. «Способ получения тонкопленочных полиамидных мембран». Заявка № 2024132101 от 24.10.2024. <https://gisnauka.ru/rid/detail/A9PGE8KOB1JH3DYHD5P9VS7D>.

- Пленарные, ключевые, приглашенные и устные доклады с 01.01.2022 г. :

1. Penkova A.V., «Development and Investigation of Novel Polymer Membranes with Enhanced Transport and Antifouling Properties», Indo-African International Conference on Emerging Materials Science and Technologies (IAFICEMST 2022), Online, 3-5 августа 2022г. Пленарный доклад.
2. A.V. Penkova, M.E. Dmitrenko, A.A. Zolotarev, A.I. Kuzminova, D.A. Markelov, K.S. Burts, T.V. Plisko, A.V. Bilyukevich «Novel ultrafiltration membranes based on polyacrylonitrile modified with titanium dioxide for enhanced antifouling performance in water treatment», МЕМБРАНЫ-2022 XV ЮБИЛЕЙНАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ с международным участием, Тульская область, 26 – 30 сентября 2022 г. Устный доклад

3. Отчетная конференция грантополучателей РФФИ Научное наставничество, Сочи, октябрь 2022 г. Устный доклад
4. Анастасия Пенькова, Новые мембраны для дешевого и экологически чистого разделения промышленных смесей, III Конгресс молодых ученых, Россия, Парк науки и искусства «Сириус», 28-30 ноября 2023. Приглашенный доклад.
5. Anastasia Penkova, Membrane Technologies and Polymer Membranes, Russia-China Sustainable Materials and Polymer Membrane Workshop, Tianjin University, China, 26.10.2023. Приглашенный доклад.
6. Anastasia Penkova Membrane Technologies: problems and solutions, Indo-Russian SPARC Workshop, "Advanced Materials for Separation", Mahatma Gandhi University, 21.06.2024. Пленарный доклад.
7. Anastasia Penkova. Nonporous and porous polymeric membranes with enhanced transport properties, International Conference on Advanced Nanomaterials for Sustainability (ICANS-2024), 17-19 October 2024, India <https://www.ajce.in/home/icans2024.html>. Онлайн. Ключевой доклад.
8. Анастасия Пенькова. Мембранные методы разделения. Петербургский семинар по аналитической химии, 18.03.2024. Приглашенный доклад.
9. A. Penkova, R. Su. Development and Characterization of Membranes Based on Biopolymers for the Enhanced Separation of Industrially Important Mixtures. 27th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, 25 - 28 August 2024 Xi'an, China. Приглашенный доклад.
10. Anastasia Penkova SPARC Sponsored International Workshop Advances in Membrane Technology for Carbon Capture and Environmental Sustainability School of Environmental Sciences, Mahatma Gandhi University, Kerala, India 11-12.12.2024. Пленарный доклад.
11. Energy Storage Technology Empowering New Quality Productivity Forces Conference. The title of the presentation " Membrane technology and polymeric membranes". 22.11.2024 Онлайн. Приглашенный доклад.
12. Anastasia Penkova. International Conference on Water-ICW 2024. The title of the presentation " Development and study of chitosan/carbon nanoparticles pervaporation membranes". 12-15.12.2024 <https://assist.mgu.ac.in/icw2024/>. Устный доклад.
13. Anastasia Penkova. "Nonporous and porous membranes based on cellulose derivatives with enhanced transport properties". International conference on polymers and nanomaterials (ICPN-2025). 21-23 марта 2025 года. Пленарный доклад.

- Сведения об экспертной деятельности:

1. Эксперт российского научного фонда (РНФ)
2. член совета молодых ученых Института Химии СПбГУ
3. член совета молодых ученых СПбГУ

- Участие в оргкомитетах или программных комитетах известных международных конференций, иной опыт организации международных мероприятий:

1. Член оргкомитета 25-го международного симпозиума по прикладной термодинамике (25th European Symposium on Applied Thermodynamics) (ESAT 2011). 24-27 июня 2011 г., Санкт-Петербург, Россия.
2. Член консультативного (программного) комитета международной конференции по мембранам:
International conference on Membranes; Biological and Environmental Applications. 16-19 сентября 2011. Коччи, Керала, Индия.
International Conference on Membranes (ICM-2015), 21-24 августа 2015, Коттаям, Керала, Индия.

International Conference on Water-ICW 2024. 12-15.12.2024. Коттаям, Керала, Индия.
International Conference on Advanced Nanomaterials for Sustainability (ICANS-2024).
17-19 October 2024, Канджираппалли, Керала, Индия.

3. Ученый секретарь VII Всероссийской конференции молодых учёных, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам «Менделеев-2013», 2-5 апреля 2013 года, Санкт-Петербург, Россия.
4. Член жюри Международной конференции молодых ученых по химии «Менделеев-2015», Санкт-Петербург, Россия.
5. Член жюри Международного турнира естественных наук.
6. Координатор Олимпиады Школьников Санкт-Петербургского государственного университета по химии с 2013 года по 2016 год. Олимпиада проводится в регионах Российской Федерации и странах СНГ.
7. Председатель секции "Modern trends in polymer science" на конференции Менделеев 2024 (XIII International Conference on Chemistry for Young Scientists "Mendeleev 2024").
8. Член организационного комитета XVI Международной научной конференции "мембраны-2025" (с 15 по 20 сентября 2025 г.г. Минск, Республика Беларусь)
<https://www.rusmem.ru/organizatsionnyj-komitet>

- Участие в редколлегиях рецензируемых научных изданий:

1. Polymers Journal: Special Issue "Feature Papers in Polymer Membranes and Films III" (guest editor)
2. Sustainability | An Open Access Journal from MDPI (редакционная коллегия).
3. Мембраны и мембранные технологии (редакционная коллегия).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____

* - по данным кандидатам