

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

Ф.И.О. Дмитренко Мария Евгеньевна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 7 лет 7 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в Web of Science CC 24, Scopus 24, Индекс Хирша по Web of Science CC 20, Scopus 20.

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

- от российских научных фондов 8,
- от зарубежных научных фондов 1,
- из других внешних источников 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2021 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 7.

руководитель

1. Грант РФ 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.)
2. Грант РФ Конкурс 2021 года «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными № 21-73-00043 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе полифениленоксида и полидиметилсилоксана для развития высокоэффективных и ресурсосберегающих мембранных процессов первапорации и нанофильтрации» 2021-2023 (3 000 000 руб.)
3. Грант РФ Конкурс 2023 года «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными № 23-73-01070 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей на основе полиэлектролитных комплексов для высокоэффективных и ресурсосберегающих мембранных процессов» 2023-2025 (3 000 000 руб.)

исполнитель

1. Грант РФ 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.)

- 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 01.01.2021 г.:

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

- 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 _____ 3 _____

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:

1. Удостоверение о повышении квалификации 19 0357006, регистрационный номер 0481, которое подтверждает повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации (получение новой компетенции) и об успешном освоении дополнительной профессиональной образовательной программы «Основы работы преподавателя в системе Blackboard». Объем - 72 часа. Дата выдачи - 6 февраля 2020 года.

2. Удостоверение о повышении квалификации 19 0366986, регистрационный номер 153, которое подтверждает повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации (получение новой компетенции) и об успешном освоении дополнительной профессиональной образовательной программы «Английский язык с элементами делового и профессионального общения», модуль В2. Объем - 120 часов. Дата выдачи – 24 сентября 2021 года.

3. Удостоверение о повышении квалификации 19 0367094, регистрационный номер 259, которое подтверждает повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

(получение новой компетенции) и об успешном освоении дополнительной профессиональной образовательной программы «Английский язык для преподавателей специальных дисциплин в вузах». Объем - 96 часов. Дата выдачи – 21 декабря 2021 года.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

Сертификат KbDTGrY5Yv4 об успешном освоении дистанционного курса "Первая помощь". Дата выдачи 23 марта 2020 год. (СПбГУ)

- Наиболее значимые награды:

1. Диплом за работу "Development and Study of Novel Blend Hydroxyethyl Cellulose (HEC)/Polyvinyl Alcohol (PVA) Membranes Modified with Fullerene Derivatives for Pervaporation Dehydration" в международной студенческой конференции «Science and Progress» (11 ноября 2021);
2. Диплом I степени за представленную работу «Разработка новых мембран на основе поливинилового спирта, модифицированного металлорганическим каркасным полимером UIO-66(NH₂)-ЭДТА» в номинации «Научные статьи по химическим наукам» в 33-м Международном конкурсе научно-исследовательских работ (28 февраля 2021);
3. Диплом II степени за лучший устный доклад среди молодых ученых, представленный на XIV Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Мембраны – 2019», с 21 по 25 октября 2019, г. Сочи;
4. Победитель конкурсного отбора на предоставление субсидии молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (26 ноября 2018 г., диплом серии ПСП №18800);
5. Diploma of laureate of poster presentations of 15 International Youth School-Conference “Magnetic resonance and its application. SPINUS” (1–6 April 2018, Saint-Petersburg);
6. Диплом лауреата университетской премии «За научные труды» в категории «За вклад в науку молодых исследователей» и за цикл работ «Транспортные характеристики и физико-химические свойства полимерных мембран, модифицированных углеродными наночастицами» (25 декабря 2017 г.);
7. Первое место в номинации научно-исследовательский проект в конкурсе бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные» (2016 г.) (Конкурс проводится Комитетом по науке и высшей школе в соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2010 №883 «О премиях Правительства Санкт-Петербурга победителям конкурса бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные»);
8. Certificate of Merit for the first place in the competition for the Best Research Poster at Chemistry PhD Conference Institute of Chemistry St. Petersburg State University (2014 г.);
9. Диплом за лучший доклад на VI Всероссийской конференция по химии «Менделеев – 2012», секция 4 — физическая химия, Санкт-Петербург (2012 г.);

- Пленарные и приглашенные доклады:

1. M. Dmitrenko, «Polymer membrane materials and membrane processes», SEMINAROS DO PPGQUI, Federal University of Uberlândia, Brazil, 04.12.2023
2. M. Dmitrenko, «Bulk and surface modifications of polymeric membranes», Russia-China Sustainable Materials and Polymer Membrane Workshop, Tianjin University, China, 26.10.2023
3. M. Dmitrenko, A. Chepeleva, V. Liamin, A. Kuzminova, A. Penkova «Sustainable pervaporation dehydration of ethanol using novel polydimethylsiloxane-b-polyphenylene oxide membranes modified with graphene oxide», International Online Conference on Basic Sciences for Sustainable Development (ICBSSD – 2022), Kerala, India, 16-17.12.2022
4. M. Dmitrenko «Polymer membrane materials», International seminar of Bishop Chulaparambil Memorial College (B.C.M. College), Kottayam, Kerala, India, 25.11.2022
5. M. Dmitrenko, A. Chepeleva, V. Liamin, A. Kuzminova, A. Penkova «Pervaporation polydimethylsiloxane-b-polyphenylene oxide membranes modified with graphene oxide for enhanced dehydration of ethanol», International Online Conference on Nano Materials, Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India, 12-14.08.2022
6. M. Dmitrenko, V. Liamin, A. Penkova «Green mixed matrix membranes based on sodium alginate modified by fullerene derivatives for pervaporation dehydration», International online congress on membranes and membrane assisted processes (ICMMAP 2021), Kottayam, Kerala, India, 12-14.02.2021
7. M. Dmitrenko, A. Penkova «Development and study of novel ultrafiltration polymer membranes based on polyphenylene isophthalamide and polyacrylonitrile modified by titanium oxide», International Online Conference on Macromolecules: Synthesis, Morphology, Processing, Structure, Properties and Applications (ICM 2021), Kottayam, Kerala, India 10-12.09.2021
8. M. Dmitrenko, V. Liamin, A. Chepeleva, A. Penkova «Development and investigation of pervaporation mixed matrix membranes based on polyphenylene oxide modified with graphene oxide», International Online Conference on Advanced Nano Materials (ICAN 2021), Kottayam, Kerala, India, 14-15.12.2021
9. приглашенная лекция на семинаре, организованном химическим факультетом университета Дели и KIRORI MAL College, г.Дели, Индия, 26.09.2017

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

1. ученый секретарь XIII International Conference on Chemistry for Young Scientists

“Mendeleev 2024” (<https://events.spbu.ru/events/mendeleev-2024>)

2. помощь в проведении Олимпиады Школьников СПбГУ по химии и международных конференций «Менделеев» (г. Санкт-Петербург) (2013-2015, 2017, 2019, 2021 гг.), XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry (2019 г.)
3. член жюри Международного турнира естественных наук (2015, 2018, 2019 гг.) (<http://scitourn.ru/>), Conference “Science and Progress” (12-14 ноября 2018) (<http://www.phys.spbu.ru/grisc/science-and-progress.html>), Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии (2022 и 2023 гг.)
4. председатель секций на Международном онлайн-конгрессе по мембранам и мембранным процессам (ICMMAP 2021) (12-14 февраля 2021) и на Международном конгрессе химиков и технологов (CHISA 2021) (15-18 марта 2021)
5. член жюри олимпиады школьников по ХИМИИ (<https://www.1spbgmu.ru/olympiad/130-universitet/structura/kafedry/obrazovatelnye/kafedra-obshchej-i-bioorganicheskoy-khimii/5660-zhyuri-olimpiady>),

- Участие в редколлегиях рецензируемых научных изданий:

1. Special Issue in Membranes: Development, Investigation and Application of Novel Polymer (guest editor)
2. Special Issue in Polymers: Advanced Polymeric Materials for Membrane Technology (guest editor)
3. Special Issue in Polymers: Advanced Polymeric Materials for Membrane Technology II (guest editor)
4. Special Issue in Polymers: Feature Papers in Polymer Membranes and Films (guest editor)
5. Special Issue in Polymers: Feature Papers in Polymer Membranes and Films II (guest editor)
6. Special Issue in Polymers: Feature Papers in Polymer Membranes and Films III (guest editor)
7. В составе редколлегии раздела «Polymer Membranes and Films» журнала Polymers

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____