

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности доцента (0,50 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Дмитренко Мария Евгеньевна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 4 года 5 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2018 г., проиндексированных в Web of Science CC_19__, Scopus____20__, **Индекс Хирша** по Web of Science CC____13__, Scopus_13__.

Количество заявок за период с 01.01.2018 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 9,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2018 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 6.

Руководитель:

1. 2019-2021 гг. Гранта РФ 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 – перапорации». 1 500 000 рублей в год.

Исполнитель:

1. 2017-2020 гг. Грант РФ Президентской программы исследовательских проектов по поддержке исследований научных групп под руководством молодых ученых №17-73-20060 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего разделения жидких смесей». 15 000 000 рублей за три года (5 000 000 рублей в год).

2. 2017-2019 гг. Грант РФФИ № 17-58-04067 бел_мол_а «Новые мембранные материалы для дегидратации и водоочистки». 900 000 рублей за 2 года (300 000 рублей за 1 год и 600 000 рублей за 2 год).

3. 2019-2021 гг. Грант РФФИ № 19-58-04014 бел_мол_а "Получение новых нанокompозитных мембран с ультратонким селективным слоем методом межфазной поликонденсации, изучение структурных и транспортных характеристик". 1 400 000 рублей за 2 года (700 000 рублей в год).

4. 2020-2023 гг. 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». 5 000 000 рублей в год.

5. 2020-2022 гг. 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». 4 000 000 рублей в год.

- с зарубежными научными фондами _____ 0 _____,

- с другими внешними организациями _____ 0 _____.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2018 г.:

- число ВКР бакалавров _____ 2 _____, специалистов _____ 0 _____, магистров _____ 0 _____,

- число диссертаций кандидатских _____ 0 _____, докторских _____ 0 _____,

- число выпускников аспирантуры _____ 0 _____.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2018 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов _____ 0 _____

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку
_____ 0 _____

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Награды и премии за научную деятельность:

- диплом за лучший доклад на VI Всероссийской конференции по химии "Менделеев-2012", секция 4 - физическая химия, Санкт-Петербург (2012 г.);

- повышенная академическая стипендия СПбГУ (2013 г.);

- 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.);

- 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»);

- 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.);

- diploma of laureate of poster presentations of 15 International Youth School-Conference "Magnetic resonance and its application. SPINUS" (1-6 April 2018, Saint-Petersburg);

- 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);

- 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.

- диплом I степени за представленную работу "Разработка новых мембран на основе поливинилового спирта, модифицированного металлоорганическим каркасным полимером UIO-66(NH₂)-ЭДТА" в номинации "Научные статьи по химическим наукам" в 33-й Международном конкурсе научно-исследовательских работ (28 февраля 2021).

- Участие в оргкомитетах или программных комитетах:

- 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.);
- приглашенная лекция на семинаре, организованном химическим факультетом университета Дели и KIRORI MAL College, г.Дели, Индия (26.09.2017);
- член жюри VI Международного турнира естественных наук (11-15 ноября 2015, Санкт-Петербург), IX Международного турнира естественных наук (11-21 ноября 2018) (<http://scitourn.ru/>), Conference “Science and Progress” (12-14 ноября 2018) (<http://www.phys.spbu.ru/grisc/science-and-progress.html>), X Международного Турнира естественных наук (ноябрь 2019) (<http://scitourn.ru/>);
- приглашенная лекция и председатель секции на Международном онлайн-конгрессе по мембранам и мембранным процессам (ICMMAP 2021) (12-14 февраля 2021);
- председатель секции на Международном конгрессе химиков и технологов (CHISA 2021) (15-18 марта 2021).

- Участие в редколлегиях рецензируемых научных изданий:

1. Polymers Journal: https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Membr_Technol (guest editor)
2. Membranes Journal: https://www.mdpi.com/journal/membranes/special_issues/poly_membr (guest editor)

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____