Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно - педагогического работника СПбГУ – старшего преподавателя (1,00 ст.), научная специальность – аналитическая химия (02.00.02) (пункт 1.8 Приказ № 2990/1 от 03.04.2019 г.) на заседании Ученого совета Института химии СПбГУ

Ф.И.О.	**Дмитренко Мария Евгеньевна**
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	Нет
Научно-педагогический стаж	2 года 6 мес.
Общее количество публикаций за последние 3 года, проиндексированных в РИНЦ, Web of Science Core Collection и Scopus	20
Количество публикаций за последние 3 года, проиндексированных в Web of Science Core Collection/Scopus	18/17
Количество публикаций за последние 3 года, проиндексированных в РИНЦ (количество указывается без дублирования с Web of Science Core Collection, Scopus)	0
Индекс Хирша по РИНЦ,Web of Science Core Collection, Scopus	6/7/7
Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований: **- от российских научных фондов**	8
- от зарубежных научных фондов	0
- из других источников	0
Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве руководителя (исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого: **- с российскими научными фондами**	1. 2017-2020 гг., грант российского научного фонда (РНФ) № 17-73-20060 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего разделения жидких смесей» (основной исполнитель, 5 млн. руб.)
- с зарубежными научными фондами	1. 2016-2018 гг., грант РФФИ № 17-58-04067 бел_мол_а «Новые мембранные материалы для дегидратации и водоочистки» (исполнитель, 900 тыс. руб.); 2. 2019-2020 гг., грант РФФИ №19-58-04014 бел_мол_а «Получение новых нанокомпозитных мембран с ультратонким селективным слоем методом межфазной поликонденсации, изучение структурных и транспортных характеристик» (исполнитель, 700 тыс. руб.).

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

- с другими внешними организациями	0
Опыт научного руководства за последние 3 года: - число ВКР бакалавров / специалистов	1/0
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских	0/0/0
- число выпускников аспирантуры	0
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года: - число разработанных и реализованных курсов	0
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	0
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	**1. В рамках педагогической практики:** 1. разработка нового практикума «Мембранные и каталитические системы» для магистрантов 1 курса направления ФХММ; 2. создание учебно-методического пособия для практикума: Пенькова А.В., Пулялина А.Ю., Дмитренко М.Е., Тойкка А.М. Методические указания к лабораторным работам практикума «Мембранные и каталитические системы». Методическое пособие для студентов Института химии СПбГУ. Санкт-Петербург 2014 г. 22 стр. 3. проведение части лекций по курсу «Мембранные нанокомпозитные материалы» для бакалавров 4 курса направления ФХММ (2016); 4. проведение практикума «Мембранные и каталитические системы» для магистрантов 1 курса направления ФХММ (2013-2016); 5. проведение практикума «Химическая кинетика» для специалистов 3 курса направления «Химия» (2013-2015); 6. проведение уроков «Химия» школьникам АГ СПбГУ (два 11ых класса) (2016/2017); 7. проведение практикума «Неорганическая химия» для 10 класса школьников АГ СПбГУ (2016); 8. проведение практикума «Аналитическая химия» для 1 курса биологов (2016 по наст. время); 9. практикум «Аналитическая химия» для 10 класса школьников АГ СПбГУ (2018); 10. проводилось сопровождение 4 курсовых работ и 6 выпускных квалификационных работ обучающихся в институте химии СПбГУ. **2. М.Е. Дмитренко является руководителем 1 гранта, исполнителем 13 грантов и руководителем 6 НИР СПбГУ (2011-2019 гг.).** ***руководителем:***

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

	• гранта фонда Бортника «УМНИК» (2014-2016 гг., договор №3849ГУ1/2014 и №10660ГУ2/2015) «Разработка и исследование свойств новых нанокомпозитных мембран на основе поливинилового спирта»; • НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.42.1269.2014 «Стажировка Дмитренко М.Е. в лаборатории университета Лотарингии, г. Нанси (Франция) под руководством директора мембранной группы Дениса Ройзарда с целью изучения методов приготовления инновационных мембран и исследования их транспортных свойств в процессах очистки возобновляемых био-источников». • НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.42.1392.2015 «Стажировка Дмитренко М.Е. в лаборатории университета Лотарингии, г. Нанси (Франция) под руководством директора мембранной группы Дениса Ройзарда с целью исследования новых инновационных мембранных материалов в различных мембранных процессах». • НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.42.1003.2016 «Стажировка Дмитренко М.Е. в лаборатории университета Лотарингии (г.Нанси, Франция) под руководством директора мембранной группы Дениса Ройзарда с целью приготовления и изучения новых мембран с использованием инновационных материалов на основе ПВС и ПВХ в различных мембранных процессах». • НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.41.686.2016 «Участие Дмитренко М.Е. в 22-м Международном конгрессе в области химических и технологических процессов "CHISA 2016" (г. Прага, Чехия)». • НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.42.715.2017 «Стажировка Дмитренко М.Е. в лаборатории университета Лотарингии (г.Нанси, Франция) под руководством директора мембранной группы Дениса Ройзарда с целью приготовления и изучения новых мембран со смешанной матрицей на основе водорастворимых полимерных матриц». • НИР Санкт-Петербургского государственного университета Id: 32526741 «Участие в международной конференции ICW 2018 Дмитренко М.Е. с устным докладом». ***исполнителем:*** • гранта Президента РФ для молодых кандидатов наук и их руководителей № 14.124.13.3151-МК «Синтез, идентификация, физико-химические свойства и применение производных легких фуллеренов»; • гранта РФФИ № 12-03-33155 «Новые материалы на основе полимеров и

	полимерных нанокомпозитов. Изучение динамических и равновесных свойств: теория, компьютерное моделирование, эксперимент»; • гранта РФФИ № 15-03-02131 «Тепловые эффекты и термохимические характеристики реакционно-массообменных процессов»; • гранта РФФИ № 15-58-04034 бел_мол_а «Новые гибридные полимерные материалы для баромембранных и диффузионного процессов разделения: получение, структура и свойства»; • гранта РФФИ № 15-38-50717 мол_нр «Изучение механизма массопереноса при разделении многокомпонентных систем с химической реакцией в процессе первапорации»; • гранта РФФИ № 12-03-31380 «Разработка методов синтеза, идентификации и применения производных легких фуллеренов. Изучение физико-химических свойств полученных производных и их растворов»; • ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы № 16.740.11.0658 «Новые функциональные мембранные материалы на основе полимеров и полимерных нанокомпозитов, их транспортные, физико-химические и структурные особенности, а также термодинамико-кинетическое прогнозирование сепарационных и транспортных характеристик»; • научно-исследовательских работ кафедры химической термодинамики и кинетики в рамках проекта № 12.0.105.2010 «Термодинамическое и кинетическое исследование процессов в гетерогенных системах и функциональных материалах» (тематический план НИР СПбГУ, 2013-2014 г.г.); • фундаментальных научно-исследовательских работ кафедры химической термодинамики и кинетики № 12.38.257.2014 «Развитие методов неравновесной термодинамики для исследования реакционно-массообменных процессов» (внутренний грант СПбГУ); • гранта РФФИ №16-38-50146 мол_нр «Получение и характеризация диффузионных мембран со смешанной матрицей»; • гранта РФФИ № 17-58-04067 бел_мол_а «Новые мембранные материалы для дегидратации и водоочистки»; • гранта российского научного фонда (РНФ) по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, соглашение № 17-73-20060 «Разработка новых мембран со смешанной матрицей для высокоэффективного, экологически чистого и ресурсосберегающего разделения жидких смесей»;

	• гранта РФФИ №19-58-04014 бел_мол_а «Получение новых нанокомпозитных мембран с ультратонким селективным слоем методом межфазной поликонденсации, изучение структурных и транспортных характеристик». **3. В разное время работа М.Е. Дмитренко была отмечена:** • дипломом за лучший доклад на VI Всероссийской конференции по химии "Менделеев-2012", секция 4 - физическая химия, Санкт-Петербург; • повышенной академической стипендией 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. • 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.); • 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). **4. 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 гг.); - приглашенная лекция на семинаре, организованным 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).
Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области химических наук СПбГУ	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

Результаты голосования Ученого совета Института химии СПбГУ	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-20 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п.. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015