

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно - педагогического работника СПбГУ - ассистента (1,00 ст.), научная специальность – коллоидная химия (02.00.11) (пункт 1.4, Приказ №2513/1 от 12.04.2016 г.) на заседании Ученого совета Института химии СПбГУ**

Ф.И.О.	Дмитренко Мария Евгеньевна
Ученая степень	Нет
Ученое звание	Нет
Научно-педагогический стаж	4 года
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	2/4/4
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	1/2/2
<b>Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:</b>	
- от российских научных фондов	2
- от зарубежных научных фондов	3
- из других источников	2
<b>Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве руководителя (ответственного исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:</b>	
- с российскими научными фондами	1. 2014-2016, НИР фонда Бортника «Умник» «Разработка и исследование свойств новых нанокompозитных мембран на основе поливинилового спирта». 400 000 руб. (руководитель) 2. 2012, 2 года грант РФФИ № 12-03-33155 мол_вед «Новые материалы на основе полимеров и полимерных нанокompозитов. Изучение динамических и равновесных свойств: теория, компьютерное моделирование, эксперимент». 4 500 000 руб. (ответственный исполнитель) 3. 2015, 2 года грант РФФИ № 15-58-04034 бел_мол_а. «Новые гибридные полимерные материалы для баромембранных и диффузионного процессов разделения: получение, структура и свойства» . 1 250 000 руб. (ответственный исполнитель). 4. 2015, 4 месяца, грант РФФИ 15-38-50717 «Изучение механизма массопереноса при разделении многокомпонентных систем с химической реакцией в процессе первапорации» 280 000 руб. (ответственный исполнитель).
- с зарубежными научными фондами	1. 2014, 1.5 месяца, «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

*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*

	<p>свойств в процессах очистки возобновляемых био-источников», финансирование со стороны международного гранта ARCUS, 2500 евро.</p> <p>2. 2015, 3 месяца, «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», финансирование со стороны международного гранта ARCUS, 3500 евро.</p> <p>3. 2016, 3 месяца, «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 ПВХ и ПВХ в различных мембранных процессах», финансирование со стороны международного гранта ARCUS, 3500 евро.</p>
<b>- с другими внешними организациями</b>	0
Опыт научного руководства за последние 3 года:	
- число ВКР бакалавров / специалистов	0/0
- 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	1
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	0
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	<p><b>1. М.Е. Дмитренко является руководителем 1 гранта, исполнителем девяти грантов и руководителем четырех НИР СПбГУ (2011-2016 гг.).</b></p> <p><b>Дмитренко М.Е. является руководителем:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• гранта фонда Бортника «Умник» №3849ГУ1/2014 «Разработка и исследование свойств новых нанокompозитных мембран на основе поливинилового спирта»;</li> <li>• НИР Санкт-Петербургского государственного университета № 12.42.1269.2014 «Стажировка Дмитренко М.Е. в лаборатории университета Лотарингии, г. Нанси (Франция) под руководством</li> </ul>

*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*

директора мембранной группы Дениса Ройзарда с целью изучения методов приготовления инновационных мембран и исследования их транспортных свойств в процессах очистки возобновляемых биоисточников».

- 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)».

**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).
- 2. Дмитренко М.Е. проводилось сопровождение 4 курсовых работ и 6 ВКР обучающихся.**
- 3. В рамках педагогической практики аспиранта были проведены:**
- часть лекций по курсу «Мембранные нанокомпозитные материалы» для бакалавров 4 курса направления ФХММ;
  - практикум «Мембранные и каталитические системы» для магистрантов 1 курса направления ФХММ;
  - практикум «Химическая кинетика» для специалистов 3 курса направления «Химия».

*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*

	<p><b>4. В разное время работа М.Е. Дмитренко была отмечена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дипломом за лучший доклад на VI Всероссийской конференция по химии "Менделеев-2012", секция 4 - физическая химия, Санкт-Петербург;</li> <li>• повышенной академической стипендией СПбГУ, 2013 г.;</li> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>5. М.Е. Дмитренко принимает активное участие в жизни Института Химии:</b></p> <p>благодарности за помощь в проведении и организации мероприятий СПбГУ: Олимпиада Школьников СПбГУ по химии, VII и VIII Всероссийская конференция «Менделеев», IX Международная конференция «Менделеев - 2015», VI Международный турнир естественных наук, руководство студенческим танцевальным коллективом, выступающим на многих мероприятиях СПбГУ.</p>
<p>Заключение Кадровой квалификационной комиссии в области химических наук СПбГУ</p>	
<p>Результаты голосования коллектива кафедры СПбГУ (коллективов кафедр СПбГУ)</p>	
<p>Результаты голосования на заседании Ученого совета Института химии СПбГУ</p>	

*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*