

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Соловьева Елена Викторовна

Должность, доля ставки, специальность

Старший преподаватель, 1.0 ставки, физическая химия 02.00.04 (пункт 1.5, приказ № 1775/1 от «25» марта 2015г.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «27» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ), Институт химии, кафедра физической химии, ассистент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат химических наук, специальность 02.00.04, физическая химия, защита в диссодете при Санкт-Петербургском государственном Университете в 2011 г.
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 4 года 8 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 17
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	Rydberg-state mixing in the presence of an external electric field: Comparison of the hydrogen and antihydrogen spectra Статья в журнале (импакт фактор 2.991)	Печ.	Phys. Rev. A, 2015, 91, 042506 DOI: 10.1103/PhysRevA.91.042506.	7	D. Solovyev
2.	X-ray single crystal, DFT, IR and Raman study of 4,5-bis(N,N-di(2-	Печ.	Journal of Molecular	11	Denisova A.S., Myund L.A.,

	hydroxyethyl)iminomethyl)acridine (BHIA) Статья в журнале (импакт фактор 1.599)		Structure, 2014, 1063, 235–241 DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.01.067		Starova G.L., Dem'yanchuk E.M., Makarov A.A.
3.	Adsorption of acridine on silver electrode: SERS spectra potential dependence as a probe of adsorbate state Статья в журнале (импакт фактор 1.599)	Печ.	Journal of Molecular Structure, 2013, 1034, 19–21 DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.09.001	3	Denisova A.S. Myund L.A., Dem'yanchuk E.M., Makarov A.A.
4.	SERS Study of Acridine-Based Fluoroinophore: Protonation and Complexation of Adsorbed Ligand Тезисы конференции	Печ.	Book of abstracts of XXIV International Conference on Raman Spectroscopy, 2014, p. 173	2	L. Mund, A. Makarov E. Dem'yanchuk A. Denisova
5.	Adsorption of New Acridine-Based Fluoroinophore on SERS-active Substrates Тезисы конференции	Печ.	Book of abstracts of "Surface-Enhanced Spectroscopies 2014", 2014, p.37	1	Myund L.A., Dem'yanchuk E.M., Makarov A.A., Denisova A.S.
6.	Reversibility of potential dependence of SERS spectra of 2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline adsorbed on the silver electrode surface Тезисы конференции	Печ.	Book of abstracts of "Surface-Enhanced Spectroscopies 2014", 2014, p.7	1	Rakhimbekova A., Myund L.A., Makarov A.A., Denisova A.S.
7.	Chemical factors in SERS spectra formation for pyridine and acridine molecules Тезисы конференции	Печ.	23rd Int. Conf. on Raman Spectr., 2012, Bangalore, India, p. 102	1	Myund L.A., Makarov A.A., Dem'yanchuk E.M. Denisova A.S.
8.	Спектроскопия УПКР: аналитические коэффициенты усиления производных 1,10-	Печ.	Всеросс. конф. (с междунар. участием)	1	Рахимбекова А.Б. Демьянчук

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	фенантролина, адсорбированных на серебряном коллоиде и поверхности электрода Тезисы конференции		по анал. спектроскопии, 2012, Краснодарский край, 23-29 сентября, с. 260		Е.М. Макаров А.А. Мюнд Л.А. Денисова А.С.
2. Учебно-методические труды					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Investigation of pyridine–Ag(X), (X=NO ₃ ⁻ , ClO ₄ ⁻) aqueous solutions: SERS and Raman study supported by NMR spectroscopy Статья в журнале (импакт фактор 1.599)	Печ.	Journal of Molecular Structure 996 (2011) 128–134	7	Denisova A.S, Myund L.A., Makarov A.A., Dem'yanchuk E.M.
2	SERS sensors based on the bifunctional ligands: the importance of potential-dependent orientation control of adsorbed molecules Тезисы конференции	Печ.	9-th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2011. Turku, Finland, p. 211.	1	Demyanchuk E.M., Myund L.A., Makarov A. A. Denisova A.S.
3	Raman and SERS investigation of pyridine – Ag(X) system (X=NO ₃ ⁻ , ClO ₄ ⁻) Тезисы конференции	Печ.	Abstracts of International Conference on Physical Chemistry «ROMPHY SCHEM 14», 2010, Bucharest, Romania, p. 35	1	Denisova A.S., Demyanchuk E.M., Myund L.A, Makarov A.A., Gasanova S.R.
4	New bifunctional ligands: 1,10-phenanthroline-5,6-crown-O-4 and 2,2'-bipyridine-3,3'- crown-O-4: Surface enhanced Raman	Печ.	X nternational Conference on the	1	Денисова А.С., Демьянчук Е.М., Макаров А.А.,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	spectroscopy		Problems of Solvation and Complex Formation in Solutions. Abstracts. – 2007- Suzdal – V.2 – P.361.		Мюнд Л.А.
5	УПКР как метод исследования поверхности: адсорбция пиридина «in situ» Тезисы конференции	Печ.	IV Всероссийская конференция (с международным участием) "Химия поверхности и нанотехнология". Тезисы докладов. Санкт-Петербург – Хилово. 2009. 221	1	Денисова А.С., Демьянчук Е.М.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus: 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus за последние три года, 3 суммарный импакт-фактор 6.189

10. Опыт научного руководства за последние 3 года

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские	0			

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 настоящего документа, публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

диссертации			
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0			

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) 3, магистратура по направлению «Химия»

лекционный «Применение оптических методов в физической химии поверхности и наночастиц»

лекционный «Усиленная поверхностью спектроскопия»

спецпрактикум «Электрохимические и оптические сенсоры»

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) нет

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3
- 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 (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования** каждого:

- от российских научных фондов 1

Руководитель гранта РФФИ № 14-03-31656 «Спектроскопия Усиленного Поверхностью Комбинационного Рассеяния металлселективных производных акридина» на 2014-2015 гг., 400000 руб. в год

- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

- член жюри «Всероссийского химического турнира школьников» (2014-2015)
- член жюри «Турнира Естественных наук» (2013-2015)
- член жюри «Турнира инновационных проектов «Менделеев»» (2015)

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах:

- диплом победителя всероссийского конкурса МБНФ К.И. Замараева «Краткосрочные научные стажировки в ведущих научных центрах России и за рубежом», стипендия правительства РФ на 2010-2011 гг.

- Стипендия правительства РФ на 2010-2011 гг.

- Диплом победителя конкурса среди трудов молодых ученых СПбГУ (2008 г.)

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Соискатель

