

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

ФИО (полностью)

Фёдорова Елена Викторовна

Замещаемая должность, доля ставки доцент (0,5)

Кафедра (подразделение) кафедра экологической безопасности и устойчивого развития регионов

Дата объявления конкурса 04.12.2014

Место работы в настоящее время (организация, должность) начальник ОНИР ГБОУ ВПО СПХФА  
Минздрава России

1. Ученая степень (с указанием научной специальности) кандидат химических наук (02.00.13. нефтехимия)
2. Ученое звание нет
3. Стаж научно-педагогической работы лет 8 лет
4. Общее количество опубликованных работ 45
5. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1	Design, Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel Vanadium-Containing Complexes as Antidiabetic Agents	печатные	PloS one Published: July 24, 2014	11	Anna V. Buryakina, Alexey V. Zakharov, Dmitry A. Filimonov, Alexey A. Lagunin, Vladimir V. Poroikov
2	Поиск синтетических антикоагулянтов–ингибиторов сериновых протеаз: сочетание in silico и in vitro методов	печатные	Биомедицина № 2, 2014, С. 17–24	8	НИ Баранова, ПА Алексева, КС Чистяков, ВН Юсковец, СВ Оковитый, АВ Бурякина
3	Молекулярные аспекты создания	печатные	Биомедицина № 1, 2014, С. 4-10	7	Е.Л. Авенирова,

	лекарственных препаратов: использование методов компьютерного моделирования с целью создания нового противоишемического средства				П.А. Алексеева, Н.И. Баранова, М.С. Басс, А.В. Бурякина, Н.Н. Питухина
4	The vanadium compounds: Chemistry, synthesis, insulinomimetic properties	печатные	Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry 7 (4), 259-270	12	Buryakina, NM Vorobieva, NI Baranova
5	Oxazine derivatives: biological activity and acute toxicity.	печатные	Фармация 2013, № 5. С. 41-43.	3	R.O. Ishchenko; I.P. Yakovlev, B.Yu. Lalayev, E.N. Kirillova,
6	Oxidation of 4-amino-5-aryl-4H-1,2,4-triazole-3-thiols	печатные	Russian Journal of Organic Chemistry, 2011, no. 3, pp. 469-470.	2	Shklyarenko A.A., Moskvin A.V.
7	Сравнительное исследование токсических свойств комплекса оксованадия и его лиганда	печатные	Биомедицина. - Москва: «Роспечать. Издания органов НТИ », 2013.	3	Воробьева Н.М.
8	Использование облачных технологий Google Apps Education Edition для создания саморазвивающейся информационной платформы вуза	печатные	Журнал "информационные технологии" №7, 2012/, Стр. 57 – 60.	4	Гетьман М.А., Савельева Е.В.
9	К вопросу о токсикологических свойствах ванадил сульфата.	печатные	Токсикологический вестник. 2011. – № 6. – С. 58-59.	2	Воробьева Н. М., Вишневская Е. К.
10	Ванадий: биологическая роль, токсикология и фармакологическое применение	печатные	Биосфера.2013. - 1: - стр. 77-96.	20	Воробьева Н.М., Баранова Н.И.

6. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1	Vanadium peroxocomplexes as oxidation catalysts of sulfur organic compounds by hydrogen peroxide in bi-phase systems/	печатные	<i>Catalysis Today</i> , 28 February 2003, vol. 78, no. 1, pp. 319-325(7) (Elsevier Science). DOI: 10.1016/S0920-5861(02)00311-5	7	Anisimov A.V.; Fedorova E.V.; Lesnugin A.Z.; Senyavin V.M.; Aslanov L.A.; Rybakov V.B.; Tarakanova A.V.
2	/Synthesis and Crystal Structure of Sodium (2,2-Bipyridyl)oxodiperoxovanadate(V) Octahydrate /	печатные	<i>Russian Journal of Coordination Chemistry</i> , 2002, vol. 28, no. 7, pp. 483 - 486 (Kluwer Academic Publishers). DOI: 10.1023/A:1016201311785	4	Fedorova, E. V.; Rybakov, V. B.; Senyavin, V. M.; Aslanov, L. A.; Anisimov, A. V. /
3	Synthesis and Crystal Structure of oxovanadium(IV) complexes [VO(ACAC) <sub>2</sub> ] and [VO(SAL:L-АЛАНИН)(H <sub>2</sub> O)]	печатные	2005, <i>Crystallography Reports</i> , vol. 50, no. 2, pp. 224-229. DOI: 10.1134/1.1887896	6	Fedorova E.V., Rybakov, V. B., Senyavin, V. M., Aslanov, L. A., Anisimov, A. V
4	Синтез сульфонильных и сульфенильных производных пиридина и 1,2,4-триазола	печатные	Журнал Органической Химии, 2006, Т. 42, С. 935-938. DOI: 10.1134/S1070428006060182	4	АНИСИМОВ А.В., Федорова Е.В., Тараканова А.В.
5	Stereoselective sulfides oxidation in the presence of chiral	печатные	Bulletin of Moscow State University, Chemical Series, 2007, Vol. 48, no. 3, pp. 201-206. DOI: 10.3103/S002713140703	6	Anisimov A.V., Fedorova E.V., Nesterenko P.N., Senyavin V.M.,

	vanadium peroxocomplexes		011X		Tarakanova A.V.
6	Vanadium peroxocomplexes as oxidation catalysts of sulfur organic compounds by hydrogen peroxide in bi-phase systems	печатные	<i>Catalysis Today</i> , 28 February 2003, vol. 78, no. 1, pp. 319-325(7) (Elsevier Science). DOI: 10.1016/S0920- 5861(02)00311-5		Anisimov A.V.; Fedorova E.V.; Lesnugin A.Z.; Senyavin V.M.; Aslanov L.A.; Rybakov V.B.; Tarakanova A.V.

7. Количество публикаций в базах данных:

РИНЦ:24 Индекс Хирша 4 (по ссылке

<http://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=fmxJXTAAAAAJ> идет учет цитирования по годам и индекс Хирша)

Web of Science Core Collection 10, Индекс Хирша 3

Scopus15, Индекс Хирша 3

8. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
<b>Кандидатские диссертации</b>			
-	-	-	-
<b>Докторские диссертации</b>			
-	-	-	-

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

а) «Доклинические исследования инновационного лекарственного средства, на основе производного малоновой кислоты, обладающего антиоксидантным и антиишемическим действием на миокард». 2012-2013 г.

б) Научно-исследовательская работа «Исследование устойчивости и динамики биологических сетей». Проект поддержан Минобрнауки России в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением научно-исследовательской работы номер заявки в информационной компьютеризированной системе «2012-1.2.1-12-000-1013-016»). Соглашение №8096. 2012-2013 г.

- с) Разработка инновационных технологий синтеза и методов стандартизации новых биологически активных соединений в ряду N-, O-, S-содержащих гетероциклических соединений, модифицированных биополимеров, координационных соединений с целью поиска новых потенциально противоопухолевых агентов, радиопротекторов и средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему.
- d) Fusing PET and in silico technologies in development of inhibitors for MST1 (Турку Университет, Финляндия-Федорова Е.В.)
- е) Образовательный модуль «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств» МОН 2014.
11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах): член ЭНТС ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России
12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: член оргкомитета Всероссийской конференции «Молодая фармация – потенциал будущего» и «Инновации в здоровье нации».
13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах: от Правительства Санкт-Петербурга и администрации Адмиралтейского района объявлена благодарность за значительный вклад в подготовку специалистов для фармацевтической отрасли на территории Петроградского района Санкт-Петербурга (распоряжение от 06.06.2012 №1031-р).  
Победитель конкурса на лучшие инновационные проекты в сфере науки и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга в 2011 году и 2012 году. Сертификат компании «Novartis» за образовательный проект «Время новых идей». Премия (IPheb Sciene) 2012 (первое место за научную работу молекулярное моделирование ингибиторов тромбина).
14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента):

**С 2004 года читала лекции, проводила семинары и практики по неорганической химии, информационным технологиям, нанотехнологиям, биоинформатике и моделированию новых инновационных лекарств, компьютерному моделированию в экологии**

#### **ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ (последние 3 года)**

##### **Международные конференции:**

XX юбилейный международный симпозиум EuroQSAR-2014 (Understanding Chemical-Biological Interactions), в рамках года науки Россия-Европа.

##### **Конференции с международным участием:**

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации»

Ежегодная Всероссийская молодежная конференция с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего»

##### **Мероприятия в рамках форумов**

Петербургский международный инновационный форум 2014, между Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академией и Университетом города Турку (Финляндия) подписано Соглашение о реализации совместных научных программ в области биомедицины. Сотрудничество двух вузов является неотъемлемой частью международного проекта «Северный коридор роста».

**“Life Sciences Invest. Partnering Russia”**

Секция инновации в фармации (модератор Федорова Е.В.). Участники: фонд Сколково, национальный биобанк-биосервис, резиденты Сколково, делегация Томского медицинского университета (Огородова Л.М.), международные участники, представители фармкомпаний и биотеха.

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ (последние 3 года)**

**Проект с Правительством Санкт-Петербурга, компаниями Pfizer и BIOCAD** направлен на повышение квалификации и профессиональное развитие «полного цикла» для студентов и специалистов фармацевтической отрасли под названием «БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОБРАЗОВАНИЕ».

**Проекты с компанией Novartis** содействует модернизации и оптимизации системы подготовки научных, медицинских и фармацевтических кадров. Он включает годовой цикл лекций и научно-практических семинаров на базе СПХФА с участием ведущих экспертов «Novartis» под названием «**Время новых идей**».

**Проект с глобальной биофармацевтической компанией AbbVie** СПХФА стала первым партнером в реализации долгосрочной образовательной инициативы «Б.И.О.: биотехнологии, инновации, открытия»

**Проект GameChangers** - бесплатная образовательно-исследовательская программа для выдающихся студентов, а также площадка для открытых инноваций, создания бизнес-направлений внутри организаций-партнеров и общения между студентами, представителями компаний, академической среды и медиа.

**Учебный курс «Ключ к успеху в создании публикаций на английском языке», 2014**

**СТАЖИРОВКИ (последние 3 года)**

1. Стажировка в рамках программы «Б.И.О.: биотехнологии, инновации, открытия» в г. Людвигсхафен-на-Рейне (Германия)
2. Стажировка в рамках сотрудничества AbbVie –СПХФА «Биопроцессинг и биомедицина» в NIBRT в г. Дублин (Ирландия), 2014

**ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ**

- управление научными исследованиями и разработками Академии
- оказание помощи преподавателям, сотрудникам, докторантам, аспирантам и студентам в подготовке:
  - заявок на конкурсы научных проектов и грантов; на соискание научных премий, стипендий, званий и медалей; Интернет-ресурсов (сайтов), проводимых российскими и совместными (российско-зарубежными) научными и научно-техническими программами, фондами и организациями,
  - документов, связанных с ходом реализации проектов, ставших победителями этих конкурсов (Государственных контрактов, Заданий, Технических заданий, Договоров и др.);
  - отчетных материалов о результатах НИР по проектам.
- осуществление организационной, методической, консультационной и информационно-аналитической поддержки проектной деятельности

- подготовка и вынесение вопросов о конкурсах для рассмотрения на заседаниях ректората, Научно-технического и Ученого советов; проведение рабочих совещаний и семинаров, индивидуальных встреч с заместителями деканов факультетов по научной работе, проектными менеджерами, заведующими кафедрами, преподавателями, сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами;
- координация и интеграция усилий структур и исследователей по разработке совместных крупных проектов, участие в подготовке заявок по ним;
- контроль за своевременным представлением заявок и отчетов в головные организации и дирекции программ, подпрограмм и фондов;
- контроль за поступлением средств по проектам-победителям конкурсов, подготовка приказов ректора о финансировании проектов в соответствии с распоряжениями Минобрнауки РФ, Минпромторга, дирекций программ;
  - взаимодействие со всеми структурами, осуществляющими НИР; контакты с Минобрнауки РФ, Минпромторга, дирекций программ, подпрограмм и фондов.
  - мониторинг и анализ публикаций в научных изданиях, информации на Web-серверах (сайтах, порталах), в информационных и информационно-поисковых системах, связанных с вузовской, академической и отраслевой наукой;
- оперативное информирование ректората, деканатов, кафедр и подразделений университета о вновь объявленных конкурсах и научных мероприятиях;
- информационные сообщения на сервере, публикации в газете «Аптекарский проспект» и прочие СМИ;
- регулярное издание информационно-методических материалов Отдела в печатном и электронном видах;
- формирование базы данных по всем научным проектам (российским, совместным, международным);
- участие в подготовке годового отчета о научной деятельности в Минздрав РФ.
- координатор РФФИ
- координатор eLibrary, Scopus.
- подача сведений в Росстат, Минобрнауки, Минздрав, мониторинг диссовета, научной и инновационной деятельности.
- подготовка проектов приказов, внутренних актов, писем в министерства и ведомства;
- осуществление координацией МИП, взаимодействие с инновационными фондами, технопарками и бизнес-инкубаторами.
- участие в экспертных советах и комиссиях.
- замещение проректора по науке в период его отпуска или отсутствия;
- участие в заседаниях Совета Ректоров в отсутствие ректора;

- администрирование информационной платформой ВУЗа;
- регистрация тем работ в ЦИТиС;
- суперадминистратор ВУЗа в системе Антиплагиат.
- координация патентно-лицензионной работы, форумно-выставочной деятельностью и коммерциализацией разработок.