

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего преподавателя ППТМ (1,00 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Почивалов Алексей Сергеевич

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 2 года и 8 месяцев

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в Web of Science 8, Scopus 10, Индекс Хирша по Web of Science CC 16*, Scopus 16.

Количество заявок за период с 01.01.2021 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 1.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2021 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 4

1. Грант РФФИ, *исполнитель*, 2021 г., 2021-2023 гг (3 года), Дизайнерские экстракционные системы для эффективного инструментального анализа пищевых продуктов, 6 000 000 руб в год;
2. Грант РФФИ, *исполнитель*, 2022 г., 2022-2023 гг (1 год), Новые подходы для экологически безопасного и автоматизированного контроля качества пищевых продуктов, агро- и акваобъектов с применением глубоких эвтектических растворителей, 6 000 000 руб в год;
3. Грант РФФИ, *руководитель*, 2023 г., 2023-2024 (1 год), Инструментальный анализ биологических жидкостей с микроэкстракционным выделением антибактериальных лекарственных веществ в супрамолекулярные растворители, 1 500 000 руб в год;
4. Грант РФФИ, *исполнитель*, 2024 г. (заключено соглашение 08.05.24), Экстракционные системы на основе супрамолекулярных и эвтектических растворителей для химического анализа пищевых продуктов, 7 000 000 руб в год.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 1

1. Грант для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, 2021 г., Микроэкстракционное выделение и концентрирование лекарственных веществ для их последующего определения в сложных по составу объектах, 50 000 руб.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2021 г.:

- число ВКР бакалавров 1*, специалистов 0, магистров 0,

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры **0**.

*ВКР Павловой К.В., защищенная на отлично в мае 2023 года по теме: «Способ хроматографического определения зеараленона в продуктах растительного происхождения с микроэкстракционным концентрированием».

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2021 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов **0**

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку **4**

1. Учебное пособие «Проточный химический анализ», СПб.: Изд-во «ВВМ», 2022. – 88 с;

2. Учебное пособие «Основы гибридных методов анализа», СПб.: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2023. – 70 с;

3. Учебно-методическое пособие «Химические методы анализа», СПб.: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2023. – 76 с;

4. Учебное пособие «Введение в химический анализ реальных объектов», СПб.: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2023. – 48 с.

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2018:

1. Диплом кандидата наук (серия КАН № 013498), специальность 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия. Ученая степень кандидата химических наук присуждена решением № 7 совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» от 02.10.2020 г.

2. Удостоверение о повышении квалификации 042206 (ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)», г. Екатеринбург, «Разработка, испытания и применение стандартных образцов материалов (веществ)», с 17.05.2021 по 28.05.2021 г., 72 ч.);

3. Удостоверение о повышении квалификации 31/209688 (Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки, ООО «МИПКИП», г. Липецк, «Формирование психологических основ эффективной деятельности преподавателя организации высшего образования», с 23.04.2024 по 02.05.2024 г., 16 ч.).

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

За последние 3 года в должности ассистента я вел **занятия (семинары и лабораторные) по следующим дисциплинам:** «Аналитическая химия I. Химические методы анализа» и «Аналитическая химия II. Физические и физико-химические методы анализа» для студентов 2-ого курса бакалавриата по направлению подготовки «Химия», «Аналитическая химия» для студентов 1-ого курса бакалавриата по направлению подготовки «Биология», «Химия» для студентов 1-ого курса бакалавриата по направлению подготовки «Геология», «Методы анализа нефти и нефтепродуктов» для студентов 1-ого курса магистратуры по направлению подготовки «Химия».

За 2023 год педагогическая нагрузка по дисциплинам «Аналитическая химия I. Химические методы анализа» и «Аналитическая химия II. Физические и физико-химические методы анализа» составила 144 и 138 академических часов соответственно.

На данный момент под моим **научным руководством** работает **5** студентов: 2 студента бакалавриата 4 курса, защищающие ВКР в этом году, 1 студент бакалавриата 3 курса и 1 студент магистратуры 1 курса, которые будут защищать ВКР в следующем году, а также 1 студент бакалавриата 2 курса, выполняющий курсовую работу. Помимо одной защищенной ВКР под моим руководством и соруководством было выполнено 3 курсовые работы студентов бакалавриата 2 курса. В 2022 г. одна из студенток стала победителем гранта Правительства Санкт-Петербурга с проектом по теме ВКР бакалавриата.

За последние 3 года я получил следующие **дипломы и премии**:

1. Премия Научного совета по аналитической химии Российской Академии Наук 2022 года для молодых ученых за разработку и применение микроэкстракционного концентрирования в фармацевтическом анализе (с дипломом лауреата);
2. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности 2023 года за учебное пособие «Основы гибридных методов анализа» (диплом серия НПП № 23046).

С начала 2021 года мной представлены **устные доклады** на следующих конференциях, съездах, семинарах и симпозиумах:

1. XI Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего». г. Санкт-Петербург. 2021 г.;
2. Международный симпозиум «V4 Symposium Flow Analysis & Capillary Electrophoresis». г. Краков, Польша. 2021 г.;
3. IV Съезд аналитиков России. г. Москва. 2022 г.;
4. 47-ю Годичная сессия Научного совета РАН по аналитической химии в рамках IV Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии. с. Ольгинка Туапсинского района Краснодарского края. 2023 г. (приглашенный доклад в связи с вручением премии);
5. 16th Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XVI). г. Куала-Лумпур, Малайзия. 2023 г.;
6. Петербургский семинар по аналитической химии. г. Санкт-Петербург. 2024 г.

Получено уведомление о положительном результате формальной экспертизы заявки № 2023134937/28(076547) на изобретение (патент) «Способ количественного экстракционно-колориметрического определения кальция», поданной в декабре 2023 г. (доля творческого вклада 33,3 %, равная с двумя другими участниками). Являюсь членом оргкомитета XIII Всероссийской конференции по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2025». Входил в жюри очного этапа конкурса стипендий для магистрантов и аспирантов "Нордвестлаб-Шимадзу" в 2023 году.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____

* - по данным соискателя