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

Ф.И.О. Калиничев Андрей Владимирович

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание отсутствует

Научно-педагогический стаж 1 г 8 мес.

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в Web of Science CC 10*, Scopus 10, **Индекс Хирша** по Web of Science CC 4*, Scopus 4.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 2,
- от зарубежных научных фондов 1,
- из других внешних источников 7.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2019 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 5,

1. Разработка способа анализа и классификации пишущих составов на бумажных носителях с использованием методов селективной экстракции и цифрового анализа цвета, 2022–2023, Грант РНФ 22-23-00577, Руководитель, 3000 тыс. руб.
2. Разработка и экспериментальная апробация безградуировочных оптических сенсоров, потенциально применимых для ранней экспресс-диагностики муковисцидоза, 2020–2023, Грант РНФ 20-73-10033, Исполнитель, 15000 тыс. руб.
3. Обобщение теории отклика полимерных оптохимических сенсоров с вовлечением межфазного электрического потенциала как универсального инструмента контроля сенсорных свойств, 2019–2021, Грант РФФИ 19-33-90279, Руководитель, 1200 тыс. руб.
4. Влияние микрогетерогенности мембранных материалов на электрохимические свойства сенсорных мембран, содержащих нейтральные и заряженные ионофоры, 2019–2021, Грант РФФИ 19-03-00259, Исполнитель, 1000 тыс. руб.
5. Миниатюризованная мультианалитная оптохимическая платформа для автономного in situ мониторинга питательных растворов для гидропоники, 2018–2020, Грант РНФ 18-73-00109, Исполнитель, 3000 тыс. руб.

- с зарубежными научными фондами 1,

1. The influence of the lipophilicity of the membrane components on the electrochemical properties of ultra-thin membranes containing ionophores, 2019–2019, Грант Академии Финляндии, Решение 325672 от 04.04.2019, Руководитель, 545 тыс. руб.

- с другими внешними организациями 4.

1. Разработка бескалибровочного анализатора на основе оптических сенсоров для

многокомпонентного in situ анализа кислотно-щелочного состояния и электролитного состава пота человека, 2021–2023, Стипендия Президента РФ, Руководитель, 820.8 тыс. руб.

2. Разработка способа анализа и классификации пишущих составов на бумажных носителях с использованием методов селективной экстракции и цифрового анализа цвета, 2021, Грант КНВШ на предоставление в 2021 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, Руководитель, 144 тыс. руб.
3. Разработка миниатюризованной платформы на основе оптохимических сенсоров для многокомпонентного автономного in situ мониторинга питательных растворов для гидропоники, 2020, Грант КНВШ для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, Руководитель, 50 тыс. руб.
4. Участие в конференции Matrafured 2019, 2019, Грант СПбГУ на исходящую академическую мобильность, Руководитель, 53.6 тыс. руб.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2019 г.:

- число ВКР бакалавров 0, специалистов 0, магистров 0,
- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,
- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2019 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 2,
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 0.

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний 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 01.01.2016:

1) «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», № 190361344, рег. номер 3279, 27.03.2021

2) «Английский язык в профессиональной сфере», № 772416459430, рег. номер 2021/142, 15.12.2021.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

09.2012–08.2017 — специалитет (специальность: Фундаментальная и прикладная химия), кафедра физической химии, Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет (название выпускной квалификационной работы: «Оптохимические сенсоры индивидуальной ионной активности», с отличием)

09.2017–08.2021 — аспирантура (направление: Химические науки), кафедра физической химии, Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет (название выпускной

квалификационной работы: «Расширенная теория отклика ионоселективных оптических сенсоров на основе хромоионофоров», с отличием)

06.2021 — защита кандидатской диссертации в соответствии с Порядком присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук (ссылка на защиту: https://disser.spbu.ru/zashchita-uchenoj-stepeni-spbgu/462-kalinichev-andrej-vladimirovich.html)

09.2014–08.2017 — стажёр-исследователь кафедры физической химии Института химии СПбГУ

09.2018–08.2020 — инженер-исследователь кафедры физической химии Института химии СПбГУ

09.2020 по настоящее время — ассистент Института химии СПбГУ

По результатам работы имеется патент: Патент РФ № 2682162. Пешкова М.А., Калиничев А.В., Декина Д.И. Способ определения свинца (II) в водных и биологических образцах.

Член оргкомитета Международной конференции молодых учёных по химии (2019 год)

Член методической комиссии «Санкт-Петербургская олимпиада по химии» (с 2019 года).

Член экспертной комиссии олимпиады по химии «Формула Единства» (с 2019 года).

Преподаватель проектной образовательной смены для школьников по химии в образовательном центре «Сириус», г. Сочи (2019–2020 гг.).

Преподаватель учебно-тренировочных смен в центре «Интеллект», г. Лисий нос (2019–2021).

Член Международного общества оптики и фотоники SPIE (с 2019 года)

Участие в международных конференциях с 2019: 4 устных и 9 постерных докладов

Награда за лучший устный доклад (I степень) на XI Международной конференции по химии среди молодых учёных «Mendeleev 2019», 9–13.09.2019, Санкт-Петербург, Россия, 2019

Победитель конкурса 2019–2020 года на право получения стипендии Правительства РФ молодым ученым и аспирантам

Победитель конкурса 2020–2021 года на право получения стипендии Правительства РФ молодым ученым и аспирантам

Победитель конкурса 2020–2021 года на право получения стипендий Правительства Российской Федерации

Руководитель 6 курсовых работ по физической химии (2019–2022)

Победитель конкурса УМНИК с проектом, направленным на разработку устройства для анализа электролитного состава крови человека, 2015

Победитель конкурса старт-апов «Start-up СПбГУ 2016» с проектом «Экспресс-система на основе ионоселективных оптических сенсоров в медицинской диагностике», СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, 2016

Финалист конкурса Start-up СПбГУ 2017 с проектом, направленным на разработку ЭГД-системы охлаждения. СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, 2017

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ_____

* - по данным соискателя