

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

**Ф.И.О. Грачева Елена Валерьевна**

**Учёная степень** доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

**Учёное звание** доцент

**Научно-педагогический стаж** 23 года 7 мес. \_\_\_\_\_

**Количество публикаций** за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в Web of Science SC 23\*, Scopus 23, Индекс Хирша по Web of Science SC n/a, Scopus 22.

**Количество заявок** за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 2,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 1.

**Количество грантов/договоров** за период с 01.01.2020 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами **2**

- 2019-2020, грант Российского научного фонда 16-03-10064 «Молекулярные эмиттеры ближнего ИК диапазона на основе d-f гетерометаллических комплексов» продление, 12 млн. руб.
- 2021-2023, грант Российского научного фонда 21-13-00052 «Функциональные гибридные молекулярные системы на основе комплексов переходных металлов», 18 млн. руб.

- с зарубежными научными фондами нет

- с другими внешними организациями **4**

- 2018-2020, Совместная программа исследований (проект 2266 AC 201802) с Европейским лазером на свободных электронах (European XFEL, инструмент FXE), полная финансовая поддержка визитов, Министерство науки и образования РФ
- 2020, JSMF 2021 «Фосфининовые лиганды для создания новых люминесцентных комплексов переходных металлов» в рамках Программы поддержки совместных научно-исследовательских и образовательных проектов СПбГУ и Свободного университета Берлина (Германия), 314 тыс. руб. (СПбГУ) и 4635 Евро (СУБ).
- 2021, JSMF 2021 Phosphinine-Based Ligands for the Design of Novel Luminescent Transition Metal Complexes; Лиганды на основе фосфинина для создания новых люминесцентных комплексов переходных металлов, в рамках Программы поддержки совместных научно-исследовательских и образовательных проектов СПбГУ и Свободного университета Берлина (Германия), 308 тыс. руб. (СПбГУ) и 4230 Евро (СУБ)
- 2022, «Дизайн органических и координационных термочувствительных люминофоров, как основы для создания молекулярных и наноразмерных термометров биомедицинского применения нового поколения» в сотрудничестве с Федеральным исследовательским центром

«Казанский научный центр Российской академии наук», Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова (Казань, Российская Федерация), 300 тыс. руб.

**Опыт научного руководства** за период с 01.01.2020 г.:

- число ВКР бакалавров 1, специалистов нет, магистров 2,
- число диссертаций кандидатских 3, докторских нет,
- число выпускников аспирантуры 1.

**Опыт учебно-методической работы** за период с 01.01.2020 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 6
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку нет

**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 01.01.2017

- «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», Удостоверение 19 0358236, регистрационный номер 2262 от 16.06.2020
- «Английский язык с элементами делового и профессионального общения» модуль В2, Удостоверение 19 0366983, регистрационный номер 150 от 24.09.2021
- «Вводный ориентационный курс для работников СПбГУ, организующих взаимодействие с китайскими партнерами», Сертификат № 242 от 16.12.2022

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

- Стипендиат Фонда Александра фон Гумбольдта
- Рецензент публикаций для ACS, Royal Society of Chemistry, Elsevier, Wiley, Springer, MDPI
- с 2016 по настоящее время, член Научной комиссии СПбГУ в области химических наук
- с 2017 по настоящее время эксперт Российского научного фонда
- с 2017 по настоящее время, член авторского коллектива онлайн-курса «Неорганическая химия: введение в химию элементов», реализуемого на портале СПбГУ и на платформах «Открытое образование», Stepik и Coursera
- 2018, лауреат Премии Санкт-Петербургского государственного университета за цикл научных статей «Фосфоресцентные комплексы переходных металлов, новые подходы к синтезу и применению»
- 2019, приглашенный лектор Международной школы современных светоизлучающих и оптических материалов (SLALOM 2019) в Университете ИТМО (Санкт-Петербург, Россия)
- 2019, лауреат Премии «Лучший лектор» Студенческого совета Института химии СПбГУ
- 2020-2021, Приглашенный редактор специального выпуска 'Organometallic Compounds and Their Applications', Molecules MDPI
- 2019-2022, основной исполнитель гранта Российского научного фонда 19-73-20055 «Новые металлоорганические люминофоры: дизайн триплетных эмиттеров с регулируемыми

фотофизическими характеристиками», 24 млн. руб.

- Член команды преподавателей Института химии СПбГУ, участвующих в реализации совместной программы по химии с Харбинским Политехническим Университетом
- с 2021 по настоящее время член Научно-методического совета Научного парка СПбГУ по направлению «Химия и аналитика»

**Заключение Квалификационной кадровой комиссии \_\_\_\_\_**

**Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ \_\_\_\_\_**

\* - по данным соискателя