

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности доцента (0,50 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Земцова Елена Георгиевна

Учёная степень кандидат химических наук по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела, защита в диссертационном совете при СПбГУ

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 15 лет 7 мес

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в Web of Science 12, Scopus 13, **Индекс Хирша** по Web of Science 10, Scopus 11.

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 -,
- из других внешних источников 2.

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 3

1. Руководитель НИР, грант РФФИ № 17-03-01331 «Разработка нового подхода к конструированию смарт-материалов на основе создания транспортной системы (мезопористый кремнезем – наночастицы магнетита- иммунные клетки) для адресной доставки лекарств», (2017 – 2019) - 2,1 млн. рублей.
2. Руководитель НИР, грант РФФИ № 22-21-00573 «Разработка научных основ создания биоактивных поверхностей титановых материалов для костной имплантации и исследование влияния геометрии поверхности, структуры и химического состава керамических покрытий на механические и биомедицинские свойства имплантата.», (2022 – 2023) - 3 млн. рублей.
3. Ответственный исполнитель НИР, грант РФФИ № 20-11-20083 «Новый подход к созданию алюмоматричных композитов с улучшенными механическими свойствами за счёт направленного регулирования состава поверхности и структурной организации дисперсной фазы», (2020-2022) – 18,0 млн. рублей

- с зарубежными научными фондами - 0

- с другими внешними организациями 3

1. Руководитель НИР, Договор с ООО «СПбГУ Биотех» от 22 декабря 2021 № 22.12-21 «Экспериментальное определение параметров синтеза гидроксиэтилметакрилата» (Pure id: 89071253), (2021-2022 г.) - 600 тыс. рублей.
2. Ответственный исполнитель по Договору НИР «Кварц-5» с АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова» № 17705596339170001691/38701015 от 14 июня 2019 г., (pure id:

41890010), «Разработка системы очистки кремнийорганического сырья и наработка высокочистого кремнийорганического сырья для получения заготовок кварцевого стекла диаметром 300 мм» - 3,5 млн. рублей.

3. Ответственный исполнитель по Договору Договору НИР «Кварц» с АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова» № 17705596339170001691 / 32009036829 от 27 мая 2020 г., «Проведение опытно-технологических работ в части разработки и изготовления системы подготовки кремнийорганического сырья с повышенной производительностью для получения кварцевого стекла» - 3,5 млн. рублей.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2019 г.:

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

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

- число разработанных и реализованных учебных курсов 4
- 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 01.01.2016:

Удостоверения о повышении квалификации «Основы работы преподавателя в системе Blackboard» № 19 0355680, дата выдачи 05.03.2020 г.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата 4 патента

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____