

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

Ф.И.О. Подурец Анастасия Александровна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 5 лет – стаж работы в образовательном учреждении

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в Web of Science СС 5, Scopus 5, Индекс Хирша по Web of Science СС 3, Scopus 3.

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

- от российских научных фондов 0,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 6.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2020 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 2

- **грант РФФИ 20-03-00762** Разработка подходов к компьютерному моделированию процессов роста наночастиц из растворов: теоретическое и экспериментальное исследование на примере диоксида олова – материала с фотокаталитической активностью, 2020, 2020-2022, 3 348 тыс. руб. за 3 года, **исполнитель**
- **грант РНФ 23-23-00408** Направленное конструирование высокоэффективных фотокатализаторов на основе диоксида олова для очистки сточных вод путем управления процессами ориентационного присоединения, 2023, 2023-2024, 1 500 тыс. руб. за 2023 год, **исполнитель**

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 1

- **Договор от 16.08.2022 № 01/1-55-182-СПбГУ** Синтез катодного материала на основе оксида ванадия и серы и изготовление лабораторного образца аккумулятора на его основе, 2022, 2022-2023, 1 340 тыс. руб. **исполнитель**
- **КНВШ субсидия физическим лицам в возрасте до 35 лет, являющиеся молодыми учеными 2022 (диплом, серия ПСП №22461)** Разработка нового материала для водоочистных сооружений – энергоэффективного фотокатализатора на основе наночастиц допированного диоксида олова для экологичной утилизации красителей и антибиотиков, 2022, 78 599.80 руб., **руководитель**

Опыт научного руководства за период с 01.01.2020 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 01.01.2020 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов - отсутствует

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку - отсутствует

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

- Диплом магистра СПбГУ с отличием ОМА 04544 от 14.06.2017 регистрационный номер 1921032 от 28.06.2017
- Удостоверение о повышении квалификации НЭ23 00350440 от 13.02.2023 регистрационный номер 21404 «Гибкие навыки: компетенции новых ФГОС. Экспертный курс»

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Стипендия СПбГУ и DAAD “Дмитрий Менделеев” “Synthesis and electrochemical behavior of core-shell nanoparticles based on SnO₂”, стажировка в FAU, Германия, 2019 г.
- Участие в составе делегации СПбГУ в церемонии открытия IYPT (Международного года Периодической системы химических элементов) UNESCO, Париж, Франция, 2019 г.
- Руководитель курсовой работы по неорганической химии Бондаренко И.В. «Допированные хромом наночастицы диоксида олова, полученные методом осаждения и в гидротермальных условиях»

Грамоты за доклады

- **Отмечено дипломом I степени** Фотокаталитическая активность допированных 3d-элементами наночастиц диоксида олова под видимым светом: основной влияющий фактор и пути его регулирования (rus); Podurets A.A., Bobrysheva N.P., Osmolovskaya O.M., Voznesenskiy M.A., Международная научно-техническая молодежная конференция «Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения», 17-21 Октября, 2022, Томск, стр. 253-254; ISBN 978-5-4387-1111-7; индексируется в РИНЦ (устный доклад);
- **Отмечено дипломом за лучший устный доклад** Approaches to Control the Photocatalytic Activity of Nanosized Heterostructures Based on SnO₂ Nanoparticles: Influence of the Nature and Thickness of the Functional Coating (rus); Podurets A., Osmolowsky M., Bobrysheva N., Bachmann J., Osmolovskaya O., XIX Conference for Young Scientists “ISC Young”, December 1–3, 2020, Saint Petersburg, p. 225-226; ISBN 978-5-00105-598-3; индексируется в РИНЦ (устный доклад);
- **Отмечено дипломом за лучший устный доклад** Visible light activated photocatalysts based on Co-doped SnO₂ nanoparticles for organic dyes and antibiotics degradation; Podurets A., Odegova V., Cherkashina K., Bobrysheva N., International Student Conference “Science and Progress”, November 10–12, 2020, Saint Petersburg, p. 78; ISBN 978-5-85263-224-1 (устный доклад);
- **Отмечено дипломом II степени** «Development of Amperometric “Electronic Tongue” for Determination of Glucose, Fructose and Sucrose in Juice» X International Conference for Young Scientists "Mendeleev-2017", April 4 – 7, 2017, Saint Petersburg, p. 447 (стендовый доклад).

Опыт работы

- УТООП, лаборатория Аналитической химии СПбГУ, 2018-настоящее время, **инженер**;
- Научный Парк СПбГУ, РЦ МАСВ, Санкт-Петербург, Россия, 2017-2018, **инженер**;
- Институт Гипроникель, производственная практика, Санкт-Петербург, Россия, 2015, **стажер**;
- Институт Гипроникель, договор подряда №402 от 01.04.2017 Аттестация стандартных образцов состава оксида меди; подготовка к синтезу материала стандартных образцов состава оксида кобальта и изготовление, **подрядчик**;
- Communication event “Long Night of Sciences”, FAU, Erlangen, Germany 2019, **волонтер**;
- XI International Conference on Chemistry for Young Scientists “Mendeleev 2019”, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, 2015-2019, **организатор, волонтер**;
- International Student Conference “Science and Progress” 2018, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия, 2018, **организатор**;
- Кураторство, **координатор работы студентов**:
 - Влияние кэспирующих агентов на морфологические параметры и фотокаталитические свойства наночастиц, Александрова Н.А., I курс бакалавриата по направлению «ХФММ», курсовая работа;
 - Влияние условий проведения процесса допирования Cr на морфологические параметры и ширину запрещенной зоны частиц SnO₂, Кечин А.А., I курс бакалавриата по направлению «Химия», курсовая работа;
 - Влияние условий проведения процесса допирования Co²⁺ на морфологические параметры и ширину запрещенной зоны частиц SnO₂, Одегова В.С., I курс бакалавриата по направлению «Химия», курсовая работа;
 - Взаимосвязь строения и физико-химических свойств композитного материала на основе допированных наночастиц диоксида олова и оксида графена, Александрова Н.А., II курс бакалавриата по направлению «ХФММ», курсовая работа;
 - Хроматографическое определение тетрациклинов после их фотодеградации с использованием наночастиц Co-SnO₂, Одегова В.С., II курс бакалавриата по направлению «Химия», курсовая работа;
 - Синтез, структурные характеристики и фотокаталитическая активность допированных никелем наночастиц диоксида олова, Халидова М.М., IV курс бакалавриата по направлению «Химия», ВКР;
 - Разработка композитных наноматериалов с компонентами различной функциональности для очистки сточных вод: экспериментальный и расчетный подходы, Игорсдоуттир Ю.И. II курс магистратуры по направлению «Химия», ВКР.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____