

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего научного сотрудника (0,75 ст.) СПбГУ

Ф.И.О.: Рудакова Аида Витальевна

Учёная степень: **кандидат химических наук**

Учёное звание: **нет**

Научно-педагогический стаж: 10л и 9 мес

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в РИНЦ **29**,

Web of Science CC **22**, Scopus **24**, Индекс Хирша по РИНЦ **11**, Web of Science CC **12**, Scopus **12**.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов **13**, от зарубежных научных фондов **0**, из других внешних источников **1**.

Количество договоров за период с 01.01.2019г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- с российскими научными фондами - **6**:

1. РФФИ 18-03-00855 «Фундаментальные основы управления гидрофильными свойствами поверхности полупроводниковых материалов», 2018 – 2020 гг., 2 100 000 рублей, руководитель
2. РФФИ 19-73-10013 «Новый класс фотокатализаторов на основе композитных соединений висмутатов щелочноземельных металлов для нужд экологически чистой энергетики», 2019-2022, 5 000 000 рублей в год, основной исполнитель
3. РФФИ 23-22-00161 «Влияние катионного допирования на гидрофильность поверхности диоксида титана», 2022 – 2023 гг., 3 000 000 рублей, руководитель
4. РФФИ 19-13-50433 «Фотоиндуцированное изменение гидрофильности поверхности тонких пленок», 2019 г., 300 000 рублей, руководитель
5. РФФИ 18-29-23035_мк «Фотокатализаторы на основе полупроводниковых гетероструктур, реализующих Z-схему фотовозбуждения и разделения зарядов при облучении видимым светом», 2018-2022 гг., 15 560 000 рублей, исполнитель
6. РФФИ 22-13-00155 «Гетероструктурные материалы для фотоэлектрохимического преобразования солнечной энергии», 2022-2024, 7 000 000 рублей в год, основной исполнитель.

- с зарубежными научными фондами – **0**

- с другими внешними организациями – **4**:

1. Мегагрант «Создание лаборатории кристаллофотоники», Соглашение № 075-15-2022-1112 от 30.06.2022 года, 2022-2024 гг., 90 000 000 рублей, исполнитель.
2. Грант «Новые фотоактивные наноматериалы для интегрированных экологических и энергетических применений» в рамках BRICS STI Framework Programme, Соглашение № 075-15-2022-1223 от 17.10.2022 года, 2022-2024 гг., 12 000 000 рублей, исполнитель
3. Договор на НИР № 52000246.2020/2 от 10.03.2020 года «Проведение испытаний опытной

установки фотохимической очистки воды», 2020 – 2021 гг., исполнитель

4. Договор на НИР №72 от 25.10.2021 «Фотоэлектрохимические солнечные элементы на основе тонкопленочных полупроводниковых соединений висмута», 2021 – 2022 гг., исполнитель.

- СПбГУ – 1:

1. НИР из средств СПбГУ «Приглашения проф. Д. Банеманна из Университета им. Лейбница г. Ганновера для создания лаборатории "Фотоактивные нанокompозитные материалы" в СПбГУ», 2019 – 2024 гг., исполнитель.

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2017г. – да.

Опыт работы от 6 месяцев в иностранных учебных / научных организациях / опыт работы от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2017г. – нет.