Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности научного сотрудника (1,0 ст.) по специальности – радиофизика (01.04.03) СПбГУ

Ф.И.О. **Астафьев Александр Михайлович**

Учёная степень кандидат физико-математических наук (01.04.03 – радиофизика)

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 1 год и 9 мес

Количество публикаций за период с 01.01.2017 г., проиндексированных в РИНЦ 27, Web of Science CC 6, Scopus 10, Индекс Хирша по РИНЦ 5, Web of Science CC 3, Scopus 4.

Количество заявок за период с 01.01.2017 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 1, от зарубежных научных фондов 0, из других внешних источников 0.

Количество договоров за период с 01.01.2017 г. 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:

1. НИР «Разработка источника низкотемпературной плазмы для антибактериальной обработки живых тканей». Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, конкурс УМНИК, договор (соглашение) №9786ГУ/2015 от 15.02.2016, 2016-2018 гг. Руководитель проекта;

2. Проект "Получение холодной атмосферной плазмы барьерного разряда и разработка способов управления её параметрами для исследования механизмов её деструктивного воздействия на бактериальные клетки и биоплёнки", 2016 - 2018 гг., ответственный исполнитель (РФФИ, грант 16-08-000870, руководитель: доцент кафедры оптики СПбГУ Кудрявцев А.А.);

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ___

Иные сведения по усмотрению претендента:

Являлся исполнителем проектов:

1.НИР "Бактерицидный эффект и регенерация кожных ран при воздействии холодной плазмы атмосферного давления", 2016 - 2018 гг., ответственный исполнитель (грант СПбГУ, тема 0.37.218.2016, руководитель: профессор кафедры физиологии СПбГУ Рыбальченко О.В.).

2. Проект "Инактивация бактериальных клеток и биоплёнок под действием струй низкотемпературной плазмы атмосферного давления, генерируемой барьерным и тлеющим разрядами", 2017 - 2018 гг., исполнитель (РФФИ, грант № 17-58-04052, руководитель: старший научный сотрудник кафедры физиологии СПбГУ Степанова О.М.);

3. Проект " Разработка электрофизических основ получения и применения струй низкотемпературной плазмы в технологиях плазменной медицины", 2018 - 2020 гг., ответственный исполнитель (РНФ, грант 18-79-10048, руководитель: Степанова О. М.).

Подана заявка на получение финансирования:

Проект « Измерение электронной концентрации низкотемпературной плазмы атмосферного давления в СВЧ резонаторе», дата регистрации 05.03.2020 на рассмотрении (заявка РНФ 20-72-00155)