

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

Ф.И.О. Трофимова Майя Александровна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 10 лет 4 месяца

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в Web of Science 6, Scopus 6, **Индекс Хирша** по Web of Science 7, Scopus 7.

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

- от российских научных фондов 1,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 3.

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 5.

- 1) **Руководитель** гранта РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами», проект № 23-23-00227 «Разработка фундаментальных аспектов энергоэффективной технологии синтеза этилацетата», год заключения договора – 2023, срок – 2023-2024 гг., объём финансирования – 1 500 000 руб./год. (ID Pure: 102390210)
- 2) **Исполнитель** по гранту РНФ № 21-13-00038 «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами», проект «Критические состояния в многокомпонентных флюидных системах с химическим взаимодействием компонентов», год заключения договора – 2021, срок – 2021-2023 гг., объём финансирования – 5 700 000 руб./2021 год, 6 000 000 руб./2022 год, 6 000 000 руб./2023 год.
- 3) **Исполнитель** по гранту РНФ «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, проект № 20-73-10007 «Глубокие эвтектические растворители в процессах производства и очистки биодизельного топлива», год заключения договора – 2020, срок – 2020-2023 гг., объём финансирования – 4 500 000 руб./2020-2021 гг., 5 000 000 руб./2021-2022 гг., 5 000 000 руб./2022-2023 гг.
- 4) **Исполнитель** по гранту РФФИ, проект № 19-03-00375 «Применение методов неравновесной термодинамики для решения теоретических задач химической технологии: устойчивость многокомпонентных систем, фазовое и мембранное разделение, реакционно-массообменные процессы», год заключения договора – 2019, срок – 2019-2021 гг., объём финансирования – 1 000 000 руб./год.
- 5) **Исполнитель** по гранту РФФИ, проект № 18-33-20138 «Фазовые, химические и мембранные процессы в биотопливных системах: синтез и разделение», год заключения договора – 2018, срок – 2018-2020 гг., объём финансирования – 4 474 500 руб.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 2

- 1) **Руководитель** гранта Санкт-Петербурга в сфере научной и научно-технической деятельности,

проект «Фумигант нового поколения: развитие фундаментальных аспектов энергоэффективной технологии синтеза», год заключения – 2022, срок – 15.06.2022-15.11.2022, объем финансирования – 200 000 руб.

- 2) **Руководитель** гранта Правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых, молодых кандидатов наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, проект «Разработка новой технологии синтеза растворителей для флексопечати на основе принципов зелёной химии», год заключения договора – 2020, срок – 01.06.2020-30.11.2020, объем финансирования – 150 000 руб.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2020 г.:

- число ВКР бакалавров 0, специалистов 0, магистров 1,
- 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 1
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 0

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:

1. Сертификат о прохождении обучения по курсу «Вводный ориентационный курс для работников СПбГУ, организующих взаимодействие с китайскими партнерами», рег. № 282, выдано от 16.12.2022.
2. Удостоверение о повышении квалификации, дополнительная профессиональная программа ФГАОУ ВО СПбГУАП «Методическое обеспечение учебной дисциплины в электронной образовательной среде вуза», № 782415700185, рег. № 12827 Д, выдано 30.12.2021.
3. Удостоверение о повышении квалификации, дополнительная профессиональная программа ЧОУ ДПО Центр образовательных услуг ЛАНЬ «Преподаватель как движущая сила развития университета», № 782414036284, рег. № 11956, выдано 30.04.2021.
4. Сертификат о прохождении обучения по курсу «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», 2021.
5. Удостоверение о повышении квалификации, дополнительная профессиональная программа ФГБОУ ВО РАНХиГС «Digital-преподаватель: практики и инструменты организации эффективного дистанционного обучения», № 600000435533, рег. № 0000625 УО-РАНХиГС-149/74, выдано 14.12.2020.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- 2022 г. – премия СПбГУ за научные труды, номинация - За вклад в науку молодых исследователей, цикл работ «Реакционно-массообменные процессы в системах, образованных компонентами биотоплива: термодинамическое исследование и топология фазовых диаграмм»;
- Рецензент издательства MDPI (журналы ChemEngineering, Molecules, Recycling, Applied Sciences);
- рецензент ACS Publications (журнал Journal of Chemical & Engineering Data);
- член Экспертного совета фонда Геннадия Комиссарова;
- член экспертной группы конкурса «Поддержка научного и инженерного творчества

школьников старших классов» Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга в 2022 году;

- секретарь Совета основной образовательной программы бакалавриата «Химия, физика и механика материалов» (Приказ № 10372/1 от 26.12.2016 «О назначении секретарей Советов основных образовательных программ высшего образования»);
- член Российского химического общества им. Д. И. Менделеева;
- 2019 г. – **диплом** за I место в V Международном профессиональном конкурсе преподавателей вузов University Teacher (номинация: Компетенции реализации учебного процесса);
- 2019 г. – **диплом** за I место в IV Международном профессиональном конкурсе преподавателей вузов Учебно-методический комплекс дисциплины – 2019 (номинация: Рабочая программа);
- 2017-2019 гг. – **руководитель** гранта РНФ «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, проект «Развитие физико-химических основ получения этилформиата в соответствии с принципами зелёной химии»;
- 2018 г. – **руководитель** гранта Правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых, молодых кандидатов наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, проект «Разработка энергосберегающего метода получения биодизельного топлива из растительного и животного сырья с применением катализатора нового типа»;
- 2018 г. – **диплом** за I место в IV Международном профессиональном конкурсе преподавателей вузов University Teacher – 2018 (номинация: Проектно-методические компетенции);
- 2017 г. - **руководитель** гранта Правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых, молодых кандидатов наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, проект «Разработка физико-химических аспектов энерго- и ресурсосберегающих технологий синтеза этилформиата»;
- 2016-2017 гг. – **руководитель** гранта РФФИ для инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными, проект «Разработка термодинамического подхода к исследованию реакционно-массообменных процессов в системах с реакцией этерификации»;
- 2016 г. – **руководитель** гранта Правительства Санкт-Петербурга для молодых ученых, молодых кандидатов наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, проект «Разработка принципов энергоэффективного производства сложных эфиров с применением совмещенных реакционно-массообменных процессов».

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____