

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

Ф.И.О. Голикова Александра Дмитриевна

Учёная степень кандидат химических наук

Учёное звание без звания

Научно-педагогический стаж 4 года 6 мес.

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в Web of Science **7***, Scopus **7**, **Индекс Хирша** по Web of Science **4**, Scopus **4**.

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

- от российских научных фондов **4**,
- от зарубежных научных фондов **1**,
- из других внешних источников **10**.

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 **7**

1. Грант РНФ, **руководитель**, год заключения 2022, срок 2022-2023, «Тепловые эффекты фазовых и химических процессов в многокомпонентных системах с химическим взаимодействием», объем финансирования 1,5 млн. руб. в 2022 г.
2. **Руководитель** гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук, год заключения 2022, срок 2022-2023, "Глубокие эвтектические растворители. Новый подход разделения и очистки веществ для внедрения в технологические схемы пищевой и косметической промышленности РФ", 1,2 млн. руб. в 2022-2023г.
3. Грант РНФ, **исполнитель**, год заключения 2021, срок 2021-2023, «Критические состояния в многокомпонентных флюидных системах с химическим взаимодействием компонентов», объем финансирования 17,7 млн. руб. 2021-2023 гг.
4. Грант РНФ, **исполнитель**, год заключения 2020, срок 2020-2023, «Глубокие эвтектические растворители в процессах производства и очистки биодизельного топлива», объем финансирования 14,5 млн. руб. 2020-2023 гг.
5. Грант РФФИ (международный, РФФИ – Национальный научный фонд Ирана), **исполнитель**, год заключения 2017 г., срок 2017-2020 г., «Определение термодинамических свойств природного газа на основе трех легко измеряемых величин», объем финансирования 5,4 млн. руб. в 2017-2020 г.г.
6. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2018 г., срок 2018-2020 г, «Фазовые, химические и мембранные процессы в биотопливных системах: синтез и разделение», объем финансирования 4,4745 млн. руб. 2018-2020 г.г.
7. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2019 г., срок 2019-2021 г, «Применение методов неравновесной термодинамики для решения теоретических задач химической технологии: устойчивость многокомпонентных систем, фазовое и мембранное разделение, реакционно-массообменные процессы», объем финансирования 3 млн. руб. 2019-2021 г.г

- с зарубежными научными фондами **0**,

- с другими внешними организациями **4**

1. **Руководитель** гранта комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга на предоставление в 2022 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, руководитель, год заключения 2022, срок 2022, «Новые возможности применения глубоких эвтектических растворителей в процессах производства и очистки биодизельного топлива», объем финансирования в 2022 г. 150000 руб.
2. **Руководитель** гранта комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга на предоставление в 2021 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, руководитель, год заключения 2021, срок 2021, «Новый подход энергоэффективного синтеза сложных эфиров перспективный для внедрения в технологические схемы пищевой и косметической промышленности РФ», объем финансирования в 2021 г. 150000 руб.
3. Стипендия Президента Российской Федерации в области энергоэффективности и энергосбережения, в том числе в области вопросов разработки новых видов топлива, **руководитель**, год заключения 2018 г., срок 2018 – 2020 гг., «Разработка метода определения энергетических параметров химической реакции, на примере системы с критическими явлениями», объем финансирования в 2018-2020 гг. 820800 руб.
4. Грант комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга на предоставление в 2020 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, **руководитель**, год заключения 2020 г., срок 2020, «Изучение теплофизических и термодинамических свойств как основы для технологического процесса производства биотоплива», объем финансирования в 2020 г. 100000 руб.

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 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. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО СПбГУ по программе «Английский язык с элементами делового и профессионального общения», трудоёмкость 120 часов, из них 72 контактных часа, удостоверение № 19 0371597, регистрационные номер 118, дата выдачи 12 августа 2022
2. Удостоверение о повышении квалификации ЧУ ДПО «ТрансЛинк-Образование» по дополнительной профессиональной программе «Английский язык в профессиональной сфере (уровень В2)», в объеме 72 часа, удостоверение № 772418503685, регистрационные номер 2022/195, дата выдачи 09 декабря 2022

3. Обучение по модулю для научно педагогических работников в рамках специализированного курса Elsevier по совершенствованию профессиональных компетенций кадров научно-образовательной сферы, 18 часов, сертификат №219-1121970
4. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО СПбГУ по программе «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», 72 часа, Удостоверение о повышении квалификации №19 0356907, регистрационный номер 0382, дата выдачи 06.02.2020

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

Премии

Премия СПбГУ: Цикл работ «Реакционно-массообменные процессы в системах, образованных компонентами биотоплива: термодинамическое исследование и топология фазовых диаграмм», премия, присуждаемая Санкт-Петербургским государственным университетом за научные труды в 2022 году (в категории: «За вклад в науку молодых исследователей»), 2022 г

Сведения об экспертной деятельности

1. Рецензент журнала «Journal of Chemical & Engineering Data», Импакт фактор 3.119, Q1
2. Член жюри Всероссийской конференции по естественным и гуманитарным наукам с международным участием «Наука СПбГУ – 2022», 2022 год
3. Член жюри XI Международный турнир естественных наук., 2022 год
4. Председатель жюри XLVI Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии, 2022
5. Член жюри X Международный турнир естественных наук. Национальный этап, 2019 год
6. Член аттестационной комиссий по программе магистратуры "Химия, физика и механика материалов".
7. Член жюри XI Всероссийского химического турнира школьников, 2016 год
8. Член жюри XI Всероссийского химического турнира школьников, 2015 год
9. Член жюри IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год

Сведения о членстве в оргкомитетах научных конференций

1. Член организационного комитета XI International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2021», 2021 год
2. Организация семинара «Эффективное использование химической базы данных Reaxys и модуля по медицинской химии Reaxys Medicinal Chemistry», 2020 год
3. Член организационного комитета XI International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2019», 2019 год
4. Член организационного комитета «XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia», 2019 год
5. Заместитель Ученого секретаря организационного комитета IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год
6. Организатор проведения PhD section conference, IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год
7. Заместитель Ученого секретаря организационного комитета VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев - 2014», 2014 год
8. Организатор проведения научного семинара ООО «ЛЛК - Интернешнл», 2014 год
9. Организатор проведения научного семинара компании «Bruker», 2014 год
10. Член организационного комитета конференции «Современные методы термического

анализа, инновационные решения, области применения», СПбГУ, 2016 год

11. Член организационного комитета XI Всероссийского химического турнира школьников, 2015 год

12. Член организационного комитета XXXIX Всероссийской научно- практической конференции школьников по химии, 2015 год

13. Член организационного комитета Всероссийской молодежной конференции – школы с международным участием «Достижения и проблемы современной химии», 2014 год

Курс СПбГУ «Первая помощь», код сертификата g2t6xNmiD9, дата выдачи 10.03.2020

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____

* - по данным соискателя