

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

**Ф.И.О. Похвищева Надежда Викторовна**

**Учёная степень:** –

**Учёное звание:** –

**Научно-педагогический стаж:** 4 года – стаж работы в образовательном учреждении

**Количество публикаций** за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в Web of Science CC 5, Scopus 5, **Индекс Хирша** по Web of Science CC 3, Scopus 4.

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

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

**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 – 3,
  - Основной исполнитель гранта РФФИ 20-73-10033 "Разработка и экспериментальная апробация безградуировочных оптических сенсоров, потенциально применимых для ранней экспресс-диагностики муковисцидоза" 2020-2023, 15 млн. рублей;
  - Исполнитель гранта РФФИ 23-23-00430 "Сравнительный анализ физико-химических характеристик различных ионных жидкостей для использования в качестве электролитов в суперконденсаторах" 2023-2024, 3 млн. рублей;
  - Основной исполнитель гранта РФФИ 20-73-10033 "Разработка и экспериментальная апробация безградуировочных оптических сенсоров, потенциально применимых для ранней экспресс-диагностики муковисцидоза" (продление) 2023-2025, 12 млн. рублей

- с зарубежными научными фондами – 0,

- с другими внешними организациями – 0.

**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: 0;

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку: 2.

**Удостоверения о повышении квалификации** в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка 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 № БА 23557 о присвоении степени бакалавра (специальность 04.03.01 Химия, 2018);
- Диплом с отличием № ОМА 08819 о присвоении степени магистра (специальность 04.04.01 Химия, 2020).

#### **Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

- Старший технический секретарь ИЦ КПД по направлениям «Химия», «Химия, физика и механика материалов» приемных кампаний 2022 и 2023гг.;
- Организация и проведение химической образовательной программы Образовательного центра "Сириус" в 2018, 2019, 2021 и 2022 гг.;
- Член жюри XLVII Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии;
- Проведение лабораторных работ (практикум по физической химии), направление подготовки Химия, 4 семестр;
- Победитель конкурса на получение именной стипендии компании Аналит-Shimadzu, 2020;
- Диплом I степени «За лучший устный доклад», Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019», апрель 2019
- Со-руководство курсовыми работами:
  - "Модификация полимерных оптодов органическими электролитами как путь к созданию сенсоров индивидуальной ионной активности", Прожерин Илья Сергеевич, студент 2-ого курса бакалавриата ИХ СПбГУ, 2022
  - "Определение коэффициентов распределения органических электролитов различной липофильности между водной фазой и полимерной пластифицированной мембраной", Васильева Марина Сергеевна, студентка 2-ого курса бакалавриата ИХ СПбГУ, 2022

#### *Участие в конференциях*

1. Н. В. Похвищева, Ионные жидкости как пластификатор для оптических сенсоров (устный), Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2019», Москва, Россия, 2019
2. N. V. Pokhvishcheva, Ionic liquid plasticized optodes (poster), International Conference on Chemical Sensors "Matrafured", Visegrad, Hungary, 2019
3. N. V. Pokhvishcheva, Design principles of multianalyte optical sensor arrays for determination of the ionic analytes in aqueous samples (oral), The XI International Conference on Chemistry for Young Scientists "Mendeleev 2019", Saint Petersburg, Russia, 2019
4. N.V. Pokhvishcheva, T.M. Galiullin, E.K. Gigjadze, M.A. Peshkova, Ionic liquids in ion selective membranes and their use in novel reference electrodes (oral), The XII International

- Conference on Chemistry for Young Scientists "Mendeleev 2021", Saint Petersburg, Russia, 2021
5. N.V. Pokhvishcheva, A.V. Kalinichev, M.A.Peshkova, Ionic liquids: an efficient tool for tuning analytical characteristics of ion-selective sensors (poster, online), The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, USA, 2021
  6. N.V. Pokhvishcheva, A.V. Kalinichev, A.V. Ievlev M.A.Peshkova, Application of NMR diffusometry for diffusion studies in plasticized polymeric membranes of ion-selective sensors (oral, online), 19th International School-Conference MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS, Saint Petersburg, Russia, 2022
  7. N. V. Pokhvishcheva, A.V. Kalinichev, M.A.Peshkova, Response patterns of optical sensors containing lipophilic electrolytes (poster), International Conference on Chemical Sensors "Matrafured", Visegrad, Hungary, 2022
  8. N.V. Pokhvishcheva, A.V. Ievlev M.A.Peshkova, Diffusion studies in plasticized polymeric membranes of ion-selective sensors (oral, online), 20th International School-Conference MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS, Saint Petersburg, Russia, 2023

**Заключение Квалификационной кадровой комиссии \_\_\_\_\_**  
**Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ \_\_\_\_\_**