

Маслова Варвара Андреевна

НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ

Адрес:

141980 Московская обл., г.Дубна
ул. Жолио-Кюри, 6
Объединенный институт ядерных исследований
ОНИРКС НЭОНИКС ЛНФ

Тел: +7 (496) 216 69 77
Моб: +7 (977) 822 83 05
E-mail: varvara@jinr.ru

Личные данные

Дата и место рождения: 27 июля 1994; г. Дубна, Московская область, Российская Федерация
Социальный статус: Не замужем
Ученая степень: -

Основные научные интересы

- Исследование структуры везикулярных нанолечарств методами нейтронного и рентгеновского малоуглового рассеяния;
- Исследование взаимодействия везикулярных нанолечарств с липидным бислоем методом нейтронной рефлектометрии;
- Исследование свойств фосфолипидных мембран.

Образование

сентябрь 2012 г. - июнь 2016 г. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Кафедра нейтронографии, **Бакалавриат**. Специальность: «Физика». **Тема выпускной квалификационной работы:** «Структура мицелл холата натрия».

сентябрь 2016 г. – июнь 2018 г. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Кафедра нейтронографии, **Магистратура**. **С отличием**. Специальность: «Физика». **Тема выпускной квалификационной работы:** «Исследование структуры мицеллярных и везикулярных систем методом малоуглового рассеяния».

январь 2019 - декабрь 2021 Учебно-научный центр ОИЯИ. **Соискательство**. Специальность: «Физика конденсированного состояния». **Тема диссертационного исследования:** «Исследование структуры и свойств фосфолипидной транспортной наносистемы методами малоуглового рассеяния и рефлектометрии нейтронов и синхротронного излучения».

Профессиональная деятельность

2015–2018 г. лаборант НЭОНИКС ЛНФ ОИЯИ.
2018–2024 г. инженер НЭОНИКС ЛНФ ОИЯИ.

Обязанности

Подготовка экспериментов и образцов. Анализ экспериментальных данных по малоугловому рассеянию и рефлектометрии и дальнейшие подготовка и публикация полученных результатов.

Премии, гранты

2017 г. Премия за лучший устный доклад на конференции «V Конференция по малоугловому рассеянию нейтронов "МУРомец 2017"»

Список публикаций за 2015-2024 гг.

Статьи

1. Маслова В. А., Киселев М. А. СТРУКТУРА МИЦЕЛЛ ХОЛАТА НАТРИЯ //Кристаллография. – 2018. – Т. 63. – №. 3. – С. 446-450.
2. Маслова В.А., Киселев М.А., Жучков П.В., Терешкина Ю.А., Тихонова Е.Г. Анализ структуры фосфолипидной транспортной наносистемы методом малоуглового рассеяния рентгеновских лучей//Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования.-2024 (Принята к печати).

Тезисы

1. Маслова В.А., Иваньков А.И., Грузинов А.Ю., Земляная Е.В., Киселев М.А. Исследование структуры фосфолипидной транспортной наносистемы методами МУРН // V Конференция по малоугловому рассеянию нейтронов "МУРомец 2017" (2017)
2. Маслова В.А., Иваньков А.И., Грузинов А.Ю., Земляная Е.В., Киселев М.А. Исследование структуры фосфолипидной транспортной наносистемы методами МУРН и МУРР // XIX зимняя молодежная школа по биофизике и молекулярной биологии (2018)
3. Маслова В.А., Иваньков А.И., Земляная Е.В., Киселев М.А. Исследование структуры двух составов амфифильных агрегатов, основанных на холате натрия и соевых фосфолипидах, методом малоуглового рассеяния нейтронов //52-ая Школа ПИЯФ по Физике Конденсированного Состояния (2018)
4. Маслова В.А., Киселев М.А., Жучков П.В. Анализ структуры фосфолипидной транспортной наносистемы методом МУРР // VI конференция по малоугловому рассеянию и рефлектометрии «МУРомец-2023» (2023)
5. Маслова В.А., Киселев М.А. Различия в формировании липидных бислоев из соевых фосфолипидов и ДМФХ на кремниевой подложке // Конференция по использованию рассеяния нейтронов в исследовании конденсированных сред (РНИКС-2023)