

Калинина Арина Дмитриевна

Дата рождения: 22 августа 1995

Город: Санкт-Петербург

e-mail: arinakalinina95@gmail.com

Образование:

Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого, 2017-2019.

Квалификация: Магистр (диплом с отличием).

Направление подготовки: «Техническая физика».

Профиль: «Физико-химическая биология и
биотехнология».

Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого, 2013-2017.

Квалификация: Бакалавр.

Направление подготовки: «Техническая физика».

Профиль: «Медицинская и биоинженерная физика».

Место работы:

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
лаборатория interoцепции, 2017 – настоящее время.

Должность: младший научный сотрудник.

**Профессиональные
навыки:**

- Проведение электрофизиологических экспериментов (метод «patch-clamp») на изолированных сенсорных нейронах спинальных ганглиев крыс линии *Wistar*;
- Статистическая обработка экспериментальных данных;
- Написание научных публикаций.

Публикации:

2019 г.

- В.Б. Плахова, В.А. Пенниайнен, И.В. Рогачевский, А.Д. Калинина, С.А. Подзорова, Б.В. Крылов. Роль донора молекул NO в регуляции ответов первичного сенсорного нейрона // Сенсорные системы. 2019. Т. 33. №2. С. 135–141.

2018 г.

- В.А. Пеннийянен, В.Б. Плахова, С.А. Подзорова, И.Л. Ячнев, А.В. Анкудинов, М.М. Халисов, С.Г. Терехин, А.Д. Калинина, Б.В. Крылов. Исследование молекулярных механизмов модуляции ноцицептивных сигналов: применение методов локальной фиксации потенциала, конфокальной и атомно-силовой микроскопии // Российский физиологический журнал им. Сеченова. 2018. Т. 104. №6. С. 701–708.
- И.М. Кветной, А.Д. Калинина, А.О. Дробинцева, Н.С. Линькова, Н.И. Тимофеева, Р.А. Черников, В.О. Полякова. Перспективы исследования экспрессии рецепторов к эстрогенам для диагностики опухолей щитовидной железы // Успехи современной биологии. 2018. Т. 138. №5. С. 22–26.

Участие в конференциях:

2020 г.

- «Актуальные проблемы биомедицины – 2020». Доклад «Возможные механизмы модуляции короткими пептидами возбудимости ноцицептивных нейронов». Дистанционное участие.

2019 г.

- Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2019». Устный доклад «Сигнальная функция комплекса Na,K-АТФаза/Src-киназа, активируемого низкоинтенсивным инфракрасным лазерным излучением».
- XXII Международная медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье». Постерный доклад «ГАМК-ергическая система не влияет на ноцицептивные ответы мембраны первичного сенсорного нейрона».

2018 г.

- Всероссийская конференция молодых ученых «Современные аспекты интегративной физиологии». Постерный доклад «Молекулярные механизмы модуляции ноцицептивных сигналов с помощью низкоинтенсивного лазерного излучения».
- XLII научно-практическая конференция с международным участием «Неделя науки СПбПУ». Устный доклад «Возможный механизм регуляции ответов первичного сенсорного нейрона при воздействии донора молекул NO».

Участие в грантах:

- Грант РФФИ №18-015-00079 А, руководитель Крылов Б.В.

Рефераты:

- Реферат по истории и философии науки «История и методология исследования проблемы изучения потенциалозависимых натриевых каналов»
- Отчетный реферат за 1-ое полугодие аспирантуры