

ФИО: Руденко Егор Дмитриевич

Дата рождения: 07.11.1989

1. Образование:

2011 г. - получил степень бакалавра физики на Физико-механическом факультете СПбГПУ, кафедре биофизики

2013 г. - получил степень магистра физики на Физико-механическом факультете СПбГПУ, кафедре биофизики

(Сейчас факультет и институт сменили своё название и это кафедра в составе "Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций" (ИФНИТ) в составе СПбПУ имени Петра Великого)

2. Специальность по диплому: физик

3. Область научных интересов: Применение молекулярного моделирования для решения задач в сфере физиологии. Методы молекулярного моделирования.

4. Место работы, должность:

С 2012 года и по настоящее время - Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН. Младший научный сотрудник лаборатории экспериментальной и клинической кардиологии.

5. Публикации

В текущем году:

Тезисы: Ключева Н.З., Руденко Е.Д., Альдекеева А.С., Плеханов А.Ю., Чернышев Ю.И., Щеголев Б.Ф. «Некоторые клеточные механизмы, участвующие в формировании артериальной гипертензии на экспериментальной модели», Сборник тезисов. III Международный конгресс «Артериальная гипертензия – от Короткова до наших дней», 21-23 мая 2015 г.

Отправлены тезисы "Изучение связывания лигандов с адренорецепторами методами молекулярного моделирования" на всероссийскую конференцию с международным участием

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СЕНСОРНЫХ И ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ» посвященную 90-летию со дня основания Института физиологии им. И.П. Павлова РАН (пройдёт в декабре)

Также участвую в подготовке к печати публикации в физиологический журнал.

Публикации и доклады за предыдущие годы в приложенном файле

6. Рефераты и отчёты:

"Исследование влияния паратиреоидного гипертензивного фактора на тонус сосудистой стенки" (Отчётный за первое полугодие аспирантуры)

"История некоторых методов молекулярного моделирования в биологии" (Реферат по истории и философии науки)

Отчёт о научно-исследовательской работе за 1 год аспирантуры

7. Профессиональные навыки:

Владение специализированными программными пакетами для молекулярного докинга (Rosetta, Molsoft ICM Pro) и обработки результатов молекулярного моделирования (VMD)

Владение методическими приёмами, необходимыми для проведения экспериментов на животных (крысы линии SHR).