

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О соискателе лаборатории Структурной биоинформатики ИБМХ им. В.Н.Ореховича

Щербакова Кирилла Андреевича

Щербаков Кирилл Андреевич окончил в 2017 году Марийский государственный университет Институт медицины и естественных наук, кафедру биохимии. Дипломная работа Щербакова К.А. на тему «Новые ингибиторы андрогенового рецептора человека на основе C17-производных андрогенового рецептора человека» была выполнена в лаборатории Структурной биоинформатики ИБМХ. В 2017 году он поступил в аспирантуру при Институте биомедицинской химии им. В.Н.Ореховича, а с 2018 года работает в должности младшего научного сотрудника.

При выполнении диссертационной работы Щербаков К.А. проявил себя добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным определить цели и задачи работы, анализировать полученные результаты, работать с литературными данными, определить методы исследования и осваивать программные продукты.

За время выполнения диссертационной работы Щербаков К.А. освоил основные методы молекулярного моделирования и обработки полученных результатов. За время аспирантуры им проведен цикл работ по моделированию комплексов ряда соединений стероидной природы с цитохромами P450, участвующими в метаболизме стероидов, исследовано взаимодействия новых лигандов с андрогеновым рецептором, разработан новый подход по компьютерному конструированию лигандов для новых мест связывания на белках. В процессе работы над диссертацией, соискатель изучил большой объем литературы за последние 10 лет, посвященной взаимодействию методам молекулярного моделирования и по биохимии и структурной биологии белков.

Щербаков К.А. является соавтором 13 научных работ, среди них 7 статей из списка журналов рекомендованных ВАК. Результаты неоднократно докладывались на Российских конференциях и симпозиумах.

Научный руководитель:



д.б.н. А.В.Веселовский

Подпись



заверяю

Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карнова Е.А.

