

Отзыв научного руководителя

соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.01.02 – биофизика, Боздаганян Маринэ Евгеньевны.

Боздаганян М.Е. специализируется в области молекулярного моделирования со 2 курса обучения на биологическом факультете МГУ, который закончила с отличием и в 2010 г. поступила в аспирантуру на кафедру биоинженерии. За время обучения проявила себя способным и активным научным сотрудником. В ходе выполнения диссертационной работы, М.Е. Боздаганян изучала свойства билипидных слоев различного состава, а также проницаемость различных молекул для мембран методом молекулярной динамики. Во время обучения в аспирантуре М.Е. Боздаганян получила магистерскую степень по специальности «Нанобиотехнология» в университете города Генуя (Италия). М.Е.Боздаганян хорошо освоила методы молекулярной динамики, что позволило осуществлять эффективное научное сотрудничество с кафедрой биофизики университета Оснабрюка (Германия) и сотрудниками ИФХЭ РАН, специализирующимися на изучении биомембран. За время прохождения аспирантуры она опубликовала 4 научных статьи в зарубежных и отечественных журналах, включая высокоимпактные журналы "Critical ReviewsTM in Eukaryotic Gene Expression", "PLoS One", а также главу в книге "Nanobiotechnology in Energy, Environment and Electronics", и является первым автором во всех основных публикациях по теме работы. Результаты исследований были доложены на десяти международных и отечественных конференциях. М.Е. Боздаганян активно участвует в педагогическом процессе, ведет занятия по методам молекулярного моделирования биологических систем на кафедре биоинженерии.

Работая над кандидатской диссертацией, М.Е. Боздаганян проявила себя как перспективный, вдумчивый и самостоятельный молодой ученый. Учитывая все вышеизложенное, считаю, что Боздаганян Маринэ Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Профессор кафедры биоинженерии
биологического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова, д.ф.-м.н.

К.В. Шайтан



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮЩИЙ

Документовед

10.03.2015

Сведения о научном руководителе.

ФИО: Шайтан Константин Вольдемарович

Телефон: 8 (962) 939 23 74

Эл. адрес: k.v.shaitan@molsim.org

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Занимаемая должность: профессор кафедры биоинженерии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"

Почтовый адрес:

119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.73, Лабораторный корпус Б, к. 617