

ОТЗЫВ
научных руководителей о работе
Сошниковой Юлии Михайловны, аспирантки
кафедры физической химии химического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Ю.М. Сошникова поступила в аспирантуру кафедры физической химии в 2011 году после окончания химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. За время обучения она в полном объеме и своевременно выполнила весь аспирантский план, успешно сдала все экзамены кандидатских минимумов, провела исследования по теме диссертации в лаборатории катализа и газовой электрохимии, а также в Институте Проблем Лазерных и Информационных Технологий, в срок подготовила и представила к защите диссертацию на тему «Структурные изменения хрящевой ткани при неразрушающем лазерном воздействии с длиной волны 1,56 мкм». После окончания аспирантуры в октябре 2014 года и подготовки диссертации к защите работает в Институте Проблем Лазерных и Информационных Технологий в должности младшего научного сотрудника.

Практически все этапы выполнения диссертационной работы Ю.М. Сошниковой – экспериментальные. Она хорошо разобралась со всеми поставленными в ее диссертации проблемами, получила ряд новых важных результатов. В ее диссертации впервые проведена лазерная коррекция формы реберного хряща, а также продемонстрирована возможность изучения структуры хрящевой ткани посредством введения биосовместимых наночастиц.

Ю.М. отличает добросовестное отношение к работе. Она творчески участвовала в планировании всех этапов, в постановке экспериментов, обсуждении результатов и в подготовке публикаций. Результаты всех этапов работы Ю.М. Сошниковой докладывала на конференциях и коллоквиумах лаборатории. Слушатели неоднократно отмечали хорошее понимание проблемы, способность самостоятельно и хорошо представлять результаты.

Считаем, что Ю.М. Сошникова заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет Д 501.001.90 при МГУ имени М.В. Ломоносова.

Академик РАН., проф, докт. хим. наук
Старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.
Ученый секретарь Ученого совета
химического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова,
кандидат химических наук



В.В. Лунин
О.И. Баум

Н.Л. Зверева

10.06.2015