

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе аспиранта

Львова Андрея Геннадьевича

Львов А.Г. начал свою научную работу в лаборатории гетероциклических соединений Института органической химии РАН в 2010 году, будучи студентом 4 курса Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева. В 2011 он поступил в очную аспирантуру ИОХ РАН и продолжил исследования, связанные с синтезом и исследованиями фотохромных диарилэтенон, в результате чего была подготовлена диссертационная работа по теме: «Синтез и спектральные свойства диарилэтенон азольного ряда».

За время обучения в аспирантуре Львов А.Г. овладел экспериментальными методами органической синтеза, научился самостоятельно проводить спектральные и физико-химические исследования органических соединений, в том числе, съемку ЯМР спектров и их интерпретацию. Кроме того, диссертант освоил методики изучения фотохромных свойств полученных диарилэтенон, включая квантовые выходы фотореакций, что позволило ему определить важные корреляции между структурой и данным параметром. Полученные навыки позволили также обнаружить ранее неизвестную перегруппировку диарилэтенон, индуцируемую УФ светом.

За время работы Львов А.Г. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный самостоятельно решать сложные научные задачи. Наряду с большой исследовательской работой он активно передает свой опыт студентам, участвуя в руководстве курсовыми работами.

Львов А.Г. является соавтором двенадцати статей в ведущих научных журналах, в том числе трех по теме диссертационной работы. Результаты проведенных исследований были представлены им лично на 6 российских и

международных конференциях по органической химии и фотохимии. Исследования Львова А.Г. были поддержаны научным фондом РФФИ (грант 14-03-31871 мол_a).

Львов А. Г. является вполне сформировавшимся молодым ученым, способным к самостоятельному планированию и проведению научного исследования и он, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Ведущий научный сотрудник

ФГБУН ИОХ РАН,

доктор химических наук

В. З. Ширинян

Подпись вед. науч. сотр. д.х.н. В. З. Шириняна заверяю:

Ученый секретарь ИОХ РАН



И. К. Коршевец

22.09. 2014