ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы А. А. Буглака «Фотобиохимия птериновых коферментов», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

В июне 2010 г. Андрей Андреевич Буглак окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный Университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедру физиологии растений по специальности «Физиология» и в ноябре 2010 поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук, где проходил обучение по ноябрь 2013 года. С ноября 2013 работал в должности младшего научного сотрудника Института биохимии им. А.Н. Баха РАН, а с июля 2015 года продолжил работу в Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук.

За время выполнения диссертационной работы А.А. Буглаком успешно проведено всестороннее исследование фотобиохимии птериновых коферментов. Выполнен большой объём работы по анализу продуктов фотоокисления восстановленных птеринов и теоретическому обоснованию полученных результатов. Квантово-химические расчёты позволили А.А. Буглаку определить ряд физико-химических характеристик птеринов, которые представляют значительный интерес в свете участия птеринов в рецепции УФ, а также для анализа реакций фотосенсибилизированной генерации активных форм кислорода.

За время работы А.А. Буглак проявил себя как целеустремлённый, активный исследователь, способный сформулировать задачу, определить необходимые методы исследования и их творчески применить. Результаты исследований А.А. Буглака по теме диссертационной работы опубликованы в 4 статьях в рецензируемых зарубежных журналах, в 2 сборниках статей по материалам конференций и были представлены им в качестве устных докладов на 4 международных и 2 российских конференциях. В 2013 году А.А. Буглак стал лауреатом стипендии имени Член-корреспондента АН СССР В.Л. Кретовича за работу по фотобиохимии птеринов.

А.А. Буглак является высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и решать научные задачи; он безусловно заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук.

Старший научный сотрудник
Лаборатории экологической и эволюционной биохимии
Института биохимии им. А.Н. Баха
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»,
к.б.н .по специальности 03.01.04 Биохимия

Т.А. Телегина
тел. 8-903-614-60-52
e-mail: telegina@inbi.ras.ru.

«10» июня 2016

Подпись Телегиной Т.А.
ЗАВЕРЯЕТСЯ
Заведующий канцелярией
«10» июня 2016 г.