

**ОТЗЫВ
научного руководителя
на магистерскую диссертацию
Бахтикова Андрея Андреевича**

Андрей Андреевич Бахтиков начал работу в лаборатории биохимии нервной системы и обмена веществ кафедры биохимии в 2011 году, являясь на тот момент студентом 3-го курса биологического-почвенного факультета. Тема его бакалаврской работы была связана с изучением активности антиоксидантного фермента - супероксиддисмутазы в период раннего постнатального развития головного мозга крыс. В 2013 году он успешно защитил выпускную квалификационную работу бакалавра. Магистерская диссертация А. А. Бахтикова явилась продолжением ранее начатых исследований и связана с изучением состояния антиоксидантной системы головного мозга в ранний период постнатального развития. Продолжая свою научную работу в лаборатории, Андрей Андреевич освоил ряд методов, позволяющих оценить активность таких ферментов как сукцинатдегидрогеназа, супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза, каталаза в субклеточных фракциях больших полушарий головного мозга и печени экспериментальных животных разного возраста. Кроме этого он знаком с методами работы с липидами и продуктами перекисного окисления липидов, осваивает методы, позволяющие оценить уровень экспрессии генов.

Полученные им результаты нашли отражение в ряде публикаций и стендовых докладах на Российских и международных конференциях. Он дважды участвовал в студенческих конференциях, проводимых медицинским факультетом СПбГУ «Фундаментальная наука и клиническая медицина», в 2014 г. представлял стендовый доклад на международной конференции «Нейрохимические механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга» (Санкт-Петербург). Всего студентом опубликовано 7 работ.

Должна отметить, что А. А. Бахтиков обладает всеми необходимыми качествами молодого перспективного исследователя: отличным знанием литературы по исследуемому вопросу, высокой работоспособностью и хорошим методическим уровнем. За период нашего сотрудничества он показал себя как трудолюбивый и исполнительный работник, отзывчивый человек, всегда готовый прийти на помощь.

Являясь сотрудником кафедры биохимии, А. А. Бахтиков не раз участвовал в подготовке и проведении практикумов для студентов бакалавриата и магистратуры.

В целом оцениваю работу А. А. Бахтикова положительно.

Доцент кафедры биохимии
биологического факультета СПбГУ, к.б.н.



Галкина О.В.