

ОТЗЫВ

Научного руководителя диссертационной работы Я.В. Макаровой «Биологическая активность новых компонентов змеиных ядов: анализ с использованием культуры трансформированных нейроэндокринных клеток РС12», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Макарова Яна Владиславовна поступила в аспирантуру Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН в 2002 г. после окончания Биологического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова. В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника. С момента поступления в аспирантуру Я.В. Макарова принимала самое активное участие в комплексных структурно-функциональных исследованиях пептидов и белков животных ядов, проводимых в Институте. При ее непосредственном участии разработаны методы и проведено исследование биологической активности токсинов ядов змей различных структурных типов с использованием различных клеточных линий животных.

Я.В. Макарова является соавтором 6 печатных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах, и одного патента.

За время работы в лаборатории Я.В. Макарова освоила целый ряд современных методов клеточной и молекулярной биологии, что позволяет ей успешно работать с различными линиями клеток.

В полной мере в ходе этой работы проявились такие качества Я.В.Макаровой, как способность анализировать и сопоставлять экспериментальные данные, настойчивость в решении поставленных задач, стремление осваивать новые методы. Макарова Я.В. является сложившимся научным сотрудником, способным самостоятельно решать сложные научные задачи.

Выполненная Яной Владиславовной Макаровой работа удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Руководитель лаборатории молекулярной
токсикологии Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
биоорганической химии им. академиков
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
д. х. н., проф. по специальности
биоорганическая химия (02.00.10)

Уткин Ю.П.
Тел.: +7 (495) 336-65-22
Эл. почта: utkin@ibch.ru

«14» декабря 2015г.

Подпись Ю.П.Уткина удостоверяю
Ученый секретарь Института
доктор физико-математических наук



В.А.Олейников