

ОТЗЫВ НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

о Науменко Наталье Вильевне, представившей диссертацию
«Закономерности процесса удаления объемных аддуктов
из кластерных повреждений ДНК системой NER млекопитающих»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.4 – биохимия

Науменко Наталья Вильевна пришла в нашу лабораторию на 4-ом курсе и сразу начала работать по тематике, связанной с созданием новых модельных ДНК для исследования системы эксцизионной репарации нуклеотидов, в том числе и серии структур, содержащих кластерные повреждения. Быстро освоив необходимые методики, Наталья Вильевна приступила к выполнению дипломной работы. Наталья проявила себя как инициативный и творческий исследователь, стремящийся проанализировать полученные результаты и донести их до научного сообщества в рамках выступления на различных конференциях, успешно защитила диплом и поступила в аспирантуру ИХБФМ СО РАН. Наталья Вильевна закончила научно-педагогическую аспирантуру по направлению подготовки «Биологические науки» в 2019 году.

В аспирантуре Наталья продолжила работу по той же тематике. Развитие проекта требовало не только скрупулезной и настойчивой работы, анализа и систематизации полученных результатов, но и постоянного освоения новых подходов. Наталья Вильевна справилась с поставленными перед ней задачами и выросла в квалифицированного экспериментатора, способного выполнять сложные эксперименты, требующие терпения и аккуратности. Наталья творчески подходит к работе, стремится к освоению новых методов и расширению своего научного кругозора, не упуская из внимания таких важных аспектов, как организация хранения и учета результатов работы, в том числе и полученных препаратов, а также материальной части, необходимой для их создания. Это очень важное качество для настоящего исследователя. Следует также отметить желание и умение Натальи поделиться знаниями и навыками с младшими товарищами, которое она проявила, будучи аспирантом.

Наталья Вильевна ответственно подходит к результатам экспериментов, стремится их глубоко проанализировать, выявить наиболее значимые моменты. В

процессе написания диссертационной работы она проявила самостоятельность, воспринимая при этом и советы руководителей, и замечания рецензента на этапе подготовки диссертации к представлению. Наталья Вильевна вдумчиво работает с научной литературой, следит за новыми публикациями в исследуемой области.

Все качества Натальи Вильевны в совокупности говорят о том, что диссертация к защите представляется сформировавшимся исследователем, который сможет успешно выполнять биохимические проекты различной сложности. Несомненным достоинством соискателя является умение представить в докладах полученные результаты. Н. В. Науменко участвовала в международных конференциях, в том числе с устными сообщениями, проявляя большой интерес ко всему новому, активно участвовала в дискуссиях.

Работа Натальи Вильевны Науменко, выполненная в актуальной области исследований – репарации объемных повреждений ДНК, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности «биохимия».

Научные руководители:

зав. лаборатории биоорганической химии ферментов ИХБФМ СО РАН,
д. х. н., акад. РАН Лаврик О. И. Лаврик О. И.

с.н.с. лаборатории биоорганической химии ферментов ИХБФМ СО РАН,
к. х. н. Петрусева И. О. Петрусева И. О.

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.х.н. Пестряков П. Е. Пестряков П. Е.

05.10.2021 г.

