

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе студентки 5 курса факультета биологии, географии и химии Наточий И.О. над выпускной квалификационной работой «Проект научно-исследовательской работы старшеклассника «Биохимические механизмы старения жировых тканей»

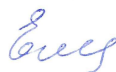
Выпускная квалификационная работа Наточий Ирины Олеговны является итогом ее двухлетней научно-исследовательской и научно-методической работы в лаборатории биохимии и физиологии энергообмена. Ирина Наточий пришла в лабораторию в начале 4 курса, чтобы расширить знания по биохимии и физиологии метаболизма, получить экспериментальные умения и навыки. За короткий период она освоила весь основной комплекс анатомо-физиологических и биохимических методов, используемых в лаборатории, включилась в научную работу, оказала большую помощь в экспериментах по усовершенствованию методики вестерн-блоттинга, постановке глюкозотолерантного и инсулинотолерантного тестов. Первое самостоятельное исследование было посвящено возрастной динамике содержания общего белка в жировых тканях мышей ICR, в дальнейшем студентка занималась изучением экспрессии белка UCP1 в разновозрастных группах животных. Обе работы были успешно защищены на вузовской площадке «Стажер-исследователь», представлены в докладах на научно-практических конференциях студентов и молодых ученых «БиоЭко» (КГПУ им. В.П. Астафьева, 2022) и МНСК-60 (НГУ, Новосибирск, 2022) и опубликованы в материалах конференций. Результаты этих работ включены в статью, принятую в печать в Журнал эволюционной биохимии и физиологии (список ВАК), а Ирина Наточий является одним из соавторов.

В течение 5 курса студентка активно совмещала собственную научную работу с организацией и проведением НИР по физиологии коллективом старшеклассников. Все работы школьников были успешно завершены, доложены на конференциях школьников разного уровня. Опыт руководства НИР школьников представлен Ириной в докладе на конференции БиоЭко весной 2023 г.

Дополнительно хотелось бы отметить такие личностные качества Ирины Наточий как высокий уровень интереса и мотивации к научной работе, инициативность, организаторские способности, прекрасное владение английским языком, наконец, коллективизм, безотказность к просьбам коллег, ответственность за общий результат.

Считаю, что работа Ирины Олеговны Наточий над дипломным проектом заслуживает оценки «отлично» и рекомендую студентке продолжить обучение в магистратуре.

К.б.н., доцент кафедры биологии,
химии и экологии КГПУ им. В.П. Астафьева



Елсукова Е.И.