

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе студентки 5 курса факультета биологии, географии и химии Вохминой Е.Д. над выпускной квалификационной работой «Внеучебная деятельность обучающихся старших классов по физиологии обмена веществ и энергии»

Выпускная квалификационная работа Вохминой Елизаветы Дмитриевны является итогом ее двухлетней научно-исследовательской и научно-методической работы в лаборатории биохимии и физиологии энергообмена. Елизавета Вохмина пришла в лабораторию в конце 1 курса, чтобы глубже изучить вопросы биохимии и физиологии метаболизма, получить экспериментальные умения и навыки. В первые годы она освоила основные приемы работы с лабораторными животными, методы поведенческого фенотипирования лабораторных мышей, участвовала совместно с Жалниной Владиславой. в экспериментах по изучению влияния низкотемпературных экспозиций на рост и поведение молодых мышей CD1. В дальнейшем студентка освоила методы оценки углеводного обмена с помощью глюкозотолерантного и инсулинотолерантного тестов, принимала активное участие в проведении экспериментов по возрастной динамике показателей углеводного и липидного обменов. Научные результаты неоднократно представлялись на организуемых КГПУ им. В.П. Астафьева всероссийских научно-практических конференциях студентов и молодых ученых, опубликованы в сборниках материалов конференций, научные доклады отмечены дипломами III степени (2021г) и I степени (2024 г) в конкурсах научно-исследовательских работ студентов.

На протяжении всего обучения в вузе Елизавета Дмитриевна принимала активное участие в организации и проведении профориентационных мероприятий и мероприятий, посвященных популяризации науки, для обучающихся школ города и края. Ею самостоятельно разработан вызывающий значительный интерес у школьников мастер-класс по мониторингу глюкозы крови с помощью глюкометра у лабораторных мышей; разработан проект исследовательской работы по оценке углеводного обмена. Студентка активно совмещала собственную научную деятельность с организацией и проведением научно-исследовательской деятельности по физиологии обмена веществ и энергии со школьником. Опыт руководства НИР школьника представлен в докладе на конференции «Современный учитель биологии, химии и географии» весной 2025 г., тезисы доклада приняты к публикации.

Дополнительно хотелось бы отметить такие личностные качества Елизаветы Вохминой как высокий уровень интереса и мотивации к научной работе, инициативность, организаторские способности, наконец, коллективизм, безотказность к просьбам коллег, ответственность за общий результат.

Считаю, что работа Елизаветы Дмитриевны Вохминой над дипломным проектом заслуживает оценки «отлично» и рекомендую студентке продолжить обучение в магистратуре.

К.б.н., доцент кафедры биологии,
химии и методики обучения КГПУ им. В.П. Астафьева
Е.И.



Елсукова