

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе студентки 5 курса факультета биологии, географии и химии Каргаполовой Н.Л. над выпускной квалификационной работой **Научно-популярная лекция «Буря и бежевая жировые ткани в обеспечении зимней спячки животных» для обучающихся старших классов**

Выпускная квалификационная работа является продолжением выполненной ранее студенткой курсовой работы, посвященной функциям митохондрий в разных типах адипоцитов. В ВКР студентка расширила и углубила представления о физиологических механизмах гибернации, о роли термогенных жировых тканей в обеспечении быстрого разогрева тела и пробуждения животных от спячки. Чтобы разобраться в этих процессах и их механизмах студентке пришлось самостоятельно освоить дополнительные материалы о механизмах окислительного фосфорилирования, внутриклеточном сигналинге, и других темах, практически не затрагиваемых в курсе физиологии заочного отделения.

Значительное внимание в ВКР уделено проблемам популяризации науки среди молодежи, методике подготовки научно-популярной лекции. Подготовленная в соответствии с темой ВКР научно-популярная лекция была представлена Натальей Леонидовной на внеклассном мероприятии обучающимся 10 класса Ужурской средней общеобразовательной школы №3, вызвала интерес и одобрительные отзывы со стороны школьников и педагогического коллектива.

Считаю, что работа Натальи Леонидовны Каргаполовой над ВКР при условии успешной защиты заслуживает высокой оценки.

Доцент кафедры биологии, химии и
методики обучения к б.н. ЕЛСУКОВА Е.И.