

Отзыв на студентку Белоконь М.Е., бакалавриат, 4 курс

Мария Евгеньевна приступила к изучению эндобионтных инфузорий млекопитающих в начале третьего курса. Первый год она посвятила освоению методик работы с данной группой протистов и знакомству с эндобионтной фауной различных представителей рода *Equus*. Нужно отметить, что определение видовой принадлежности инфузорий в пробах – задача непростая, успешное выполнение подобных исследований определяется исключительно количеством просмотренных препаратов. Мария Евгеньевна с задачей успешно справилась и зарекомендовала себя как ответственный, аккуратный и добросовестный работник. Помогло ей и то, что к началу работы она уже владела базовыми методами современной световой микроскопии. Знакомство с группой позволило сформулировать цель и задачи квалификационной работы, после чего Мария Евгеньевна приступила к выполнению собственного научного исследования и проявила большую самостоятельность, лишь иногда консультируясь с коллегами по различным вопросам. За время подготовки ВКР Белоконь М. Е. овладела методами иммунофлуоресцентной микроскопии и пробоподготовки для молекулярно-филогенетических исследований, и стала полноправным членом научной группы, реализующей проект по изучению фауны инфузорий – эндобионтов непарнокопытных в условиях содержания в неволе. В этом проекте она является одним из основных исполнителей, причем выполняет работу, не имеющую прямого отношения к подготовке ВКР. С участием Марии Евгеньевны уже подготовлено три научных статьи, одна из них опубликована и две поданы в печать. Кроме того, результаты исследования особенностей организации тубулинового цитоскелета некоторых видов трихостоматид были успешно представлены Белоконь М.Е. на молодежной школе-конференции по молекулярной биологии и генетическим технологиям Института Цитологии РАН в 2022 году.

Научный консультант: Чистякова Л.В., с.н.с. лаб. Паразитических червей и протистов ЗИН РАН



Научный руководитель: Карпов С.А., гл. н. сотр. каф. зоологии беспозвоночных СПбГУ



29.05.2023