

ОТЗЫВ

О РАБОТЕ СТУДЕНТКИ 5 КУРСА ДЕРГАУСОВОЙ В. В. НАД ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ «РАЗВИВАЮЩИЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИОЛОГИИ КЛЕТКИ НА БАЗЕ ТЕХНОПАРКА КГПУ им. В. П. АСТАФЬЕВА»

Развитие сети технопарков с новой образовательной средой, насыщенной высокотехнологичным оборудованием, призвано на качественно новом уровне развивать интерес к современным информационным и биомедицинским технологиям. В связи с этим актуальной задачей становится разработка развивающих занятий для школьников с использованием современного оборудования. Выпускная квалификационная работа Дергаусовой Виктории является первой попыткой разработки практических занятий для старшеклассников по клеточной биологии на базе открывшегося в 2022 г. технопарка КГПУ им. В.П. Астафьева.

В ходе ее выполнения студентка детально ознакомилась с оборудованием лаборатории генетики и биотехнологий, приняла участие в подготовке некоторых приборов к эксплуатации. При разработке лабораторного практикума студентка разобралась с принципом и техникой работы на фазово-контрастном микроскопе, собрала установку для полярографического определения клеточного дыхания. Для занятий со школьниками были подобраны материалы, выходящие за пределы школьной программы с заданиями для актуализации знаний. Лабораторное занятие «Реакция эритроцитов на изменения осмотических условий внеклеточной жидкости» успешно апробировано с участием обучающихся 10 класса МБОУ СШ №62. Использование фазово-контрастного микроскопа позволило детально пронаблюдать развитие гемолиза, выделить отдельные стадии процесса.

Материалы квалификационной работы в 2022 г. представлены в виде устного доклада и опубликованы в материалах научно-практической конференции «БиоЭко», проходившей в рамках международного научного форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука XXI века».

Считаю, что работа Дергаусовой В.В. над выпускной квалификационной работой заслуживает отличной оценки.

Научный руководитель
к.б.н., доцент



Елсукова Е.И.