

ОТЗЫВ

на работу студентки 242 гр. Института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина Дурягиной Арины Павловны «**Действие фуросемида и ацетилсалициловой кислоты на осмотическую резистентность эритроцитов человека**»

Исследования систем специфической и неспецифической адаптации человека к высоким широтам, улучшение его качества жизни являются приоритетными направлениями в российской и мировой науке. Известно, что для изучения состояния одной из стресс-реализующих систем САС активно используются эритроциты, которые на своей мембране содержат адренорецепторы. Еще достаточно много белых пятен в проблеме приспособления человека на Севере. Мало известно о том, как изменяются функциональные свойства мембраны эритроцитов (ОРЭ и адренореактивность) при действии хорошо известных лекарственных веществ (АСК и фуросемида). Работа Дурягиной А.П. посвящена именно этой теме. Над ВКР студентка работала всего 1 год. На 3 курсе ею были освоены ряд других экспериментальных методов. На 4 курсе Арина Павловна успешно справилась с новыми научными задачами, приобрела опыт в поиске научной литературы, статистической обработке материала, анализе полученных результатов. Получены интересные данные о взаимодействии этих лекарственных средств с бета - адреноблокатором - ПП. Эти исследования необходимо продолжить для изучения конкретных механизмов этого взаимодействия. Проверка ВКР системой «Антиплагиат. Вуз» установила 51 % оригинального текста. Выпускницу характеризует высокая работоспособность, ответственность, доброжелательность, высокий творческий потенциал. Оценочный показатель ее успеваемости хороший. Но иногда, в силу занятости на других работах она не уделяла должного внимания подготовке ВКР, поэтому очень много было замечаний к первой версии работы. Но, сумев собрать силы, она сделала интересную и перспективную работу. Несомненно, Арина Павловна подготовлена к продолжению научно-исследовательской работы и может найти применение своим знаниям и умениям во многих сферах биологических наук и способна освоить и более высокие этажи образования - магистратуру.

Научный руководитель, к.б.н., доцент
кафедры биологии

Н.Б. Петрова