

Отзыв научного руководителя В.В. Старунова о работе Каринэ Сергеевны Согомоян по теме «Экспрессия генов каскада инсулинового рецептора в процессе стробилиации *Aurelia aurita* (Cnidaria: Scyphozoa)»

Каринэ Сергеевна Согомоян начала работать на кафедре зоологии беспозвоночных будучи студентом второго курса биологического факультета СПбГУ. С момента поступления на кафедру, она проявила активный интерес к изучению кишечнополостных, что и стало ключевым решением при выборе темы для выпускной квалификационной работы.

В ходе работы над дипломным проектом К.С. Согомоян деятельно участвовала во всех этапах исследования. Ей был проведен поиск и анализ литературы по проблематике работы, ее критическое осмысление в контексте исследования жизненного цикла кишечнополостных. Каринэ Сергеевна в значительной степени самостоятельно освоила ряд методов и приемов работы, такие как работа с живым материалом, выделение РНК, синтез кДНК, ПЦР и молекулярное клонирование. Кроме того, ей были опробован метод РНК-гибридизация *in situ*.

Выпускная квалификационная работа бакалавра К.С. Согомоян по теме «Экспрессия генов каскада инсулинового рецептора в процессе стробилиации *Aurelia aurita* (Cnidaria: Scyphozoa)» является оригинальным исследованием, выполненным с использованием современных методов. Тем не менее, согласно анализу текста системой «Safe assign» работа содержит около 30% заимствований. Детальный же анализ текста показывает, что заимствования связаны, в основном с, общеупотребимыми оборотами, ссылками на литературные источники, названия глав, а также описанием использованного в работе протокола РНК-гибридизации *in situ*, модифицированного по отношению к представленному ранее в одной из студенческих работ, выполненных на базе кафедры зоологии беспозвоночных. Работа содержит уникальный фактический материал. После добавления дополнительных результатов этот материал планируется опубликовать в виде статьи в одном из научных журналов.

Каринэ Сергеевна Согомоян проявила себя как активный сотрудник, способный к самостоятельной работе. Хочется верить, что эти качества будут проявляться и в дальнейшем, при работе над магистерской диссертацией.

к.б.н., старший научный сотрудник
кафедры зоологии беспозвоночных
биологического факультета СПбГУ



В.В. Старунов