

Отзыв

научного руководителя на м.н.с. лаборатории экспрессионных систем и модификации генома растений («Биотрон») ФИБХ РАН Тарасенко И.В.

Тарасенко Ирина Викторовна работает в Лаборатории экспрессионных систем и модификации генома растений «Биотрон» ФИБХ РАН (до 2013г.- станция искусственного климата «Биотрон») с 2006г. и по настоящее время. После окончания аспирантуры ВНИИ Сельскохозяйственной Биотехнологии РАСХН (2006-2011гг.) И.В. Тарасенко занимает должность младшего научного сотрудника. За период работы она сформировалась как исследователь, способный проводить научные исследования на высоком научно-методическом уровне, как самостоятельно, так и в составе коллектива. Тарасенко И.В. активно участвует в проведении исследований по программе фундаментальных НИР госакадемий «Получение растительной системы синтеза рекомбинантных белков (биофарминг)» (рег. номер 01201154257).

В рамках диссертационной работы на тему «Разработка растительной экспрессионной платформы для получения субстанций ветеринарного назначения на примере пептида M2e вируса гриппа птиц H5N1» ею были клонированы гены пептида M2e вируса гриппа птиц, субъединицы B рицина и другие, получена серия векторных конструкций для трансформации объектов исследования, проведен детальный молекулярно-биологический анализ трансгенных растений табака и ряски малой. В результате получены трансгенные растения, стабильно экспрессирующие пептид M2e вируса гриппа птиц, что будет способствовать разработке универсальной съедобной вакцины против гриппа, а также разработке экспрессионных платформ на основе растений для получения рекомбинантных белков различного функционального назначения.

И. В. Тарасенко активно участвовала в исполнении ряда проектов, финансируемых Минсельхозом РФ и Минобрнауки РФ, в том числе по теме:

«Проведение исследований и разработка нового поколения вакцины против гриппа А птиц на основе нанотехнологий» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (гос. контракт № 1283/13). С участием И.В. Тарасенко опубликовано в научных реферируемых журналах 3 статьи.

Тарасенко И.В. владеет всеми основными методами биотехнологии и генетической инженерии растений, современными методами в области молекулярной биологии, проводимые ею исследования отличаются высоким научно-методическим уровнем. Тарасенко И.В. активно участвует в жизни лаборатории, отличается инициативностью и добросовестностью.

Ирина Викторовна Тарасенко является сложившимся высококвалифицированным специалистом в области молекулярной биологии растений и, несомненно, соответствует степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель

С.н.с. лаборатории экспрессионных систем

и модификации генома растений (Биотрон)

ФИБХ РАН, к.б.н.



Фирсов А.П.

2. 03. 16.