

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук, профессора, академика РАН Игоря Анатольевича Тихоновича о соискателе Цыганове Викторе Евгеньевиче, представившем диссертацию «Молекулярно-генетические и клеточные механизмы дифференцировки симбиотического клубенька» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.01.05 – физиология и биохимия растений, 03.02.07 – генетика

Виктор Евгеньевич Цыганов в 1993 г. окончил биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета по специальности «Генетика». Его курсовые и дипломная работы были связаны с выполнением исследований в лаборатории биотехнологии Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии (ВНИИСХМ). После окончания СПбГУ В.Е. Цыганов поступил на работу во ВНИИСХМ на должность стажера-исследователя, а в 1994 в очную аспирантуру ВНИИСХМ. В 1998 г. им успешно была защищена диссертация по теме: «Анализ взаимодействия и последовательности функционирования генов гороха (*Pisum sativum* L.), контролирующих симбиоз с клубеньковыми бактериями» на соискание ученой степени кандидата биологических наук 03.00.15. Генетика, 03.00.07 Микробиология».

После защиты диссертации В.Е. Цыганов продолжил работу в лаборатории биотехнологии, а затем лаборатории генетики растительно-микробных взаимодействий, где прошел путь от младшего до ведущего научного сотрудника. В это время областью научных интересов В.Е. Цыганова являлась система генетического контроля бобово-ризобиального и эндомикоризного симбиозов со стороны растения-хозяина. При непосредственном участии В.Е. Цыганова во ВНИИСХМ была создана единственная в России и широкоизвестная в мире коллекция симбиотических мутантов гороха посевного (*Pisum sativum* L.). Мутантные линии данной коллекции использовались для исследований симбиоза в рамках сотрудничества с рядом ведущих научных учреждений как в России, так и за рубежом. В.Е. Цыганов неоднократно стажировался в ведущих научных центрах: Центре Джона Иннеса (Норидж, Великобритания), Экспериментальной станции Дель-Заидин (Гранادا, Испания), Рейнско-Вестфальском техническом университете Ахена (Германия), Боннском университете (Германия). Его стажировки были поддержаны Научным департаментом НАТО, Европейским обществом молекулярной биологии (ЕМВО), ИНТАС.

В 2006 г. В.Е. Цыганов организовал во ВНИИСХМ лабораторию молекулярной и клеточной биологии. Областью интересов лаборатории стало выявление молекулярно-генетических и клеточных механизмов формирования симбиотических клубеньков. В лаборатории удалось собрать дружный молодежный коллектив, который работает с увлечением и энтузиазмом. В текущем году планируется защита 3 кандидатских диссертаций, выполненных под руководством В.Е. Цыганова. Исследования, проводимые коллективом лаборатории под руководством В.Е. Цыганова, на протяжении многих лет поддерживаются РФФИ, РНФ, Министерством образования и науки. Это позволило оснастить лабораторию

новым современным оборудованием, проводить исследования на высоком методическом уровне и публиковать их высокорейтинговых журналах.

Следует отметить, что В.Е. Цыганов совмещает научную деятельность с организационной. Так, благодаря его усилиям, во ВНИИСХМ появился доступ к электронной библиотеке и базам данных научной литературы, был создан НОЦ, организован и успешно функционирует ЦКП.

Результаты исследований, проведенных В.Е. Цыгановым, были представлены на 60-ти научных конференциях, а также в виде 40 статей в журналах из перечня ВАК и международных научных журналах, в 2 коллективных монографиях, выходящих в текущем году. В целом, считаю, что В.Е. Цыганов заслуживает звание доктора биологических наук.

Научный руководитель Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский

институт сельскохозяйственной микробиологии»

196608, г. Санкт-Петербург, Пушкин 8,

шоссе Подбельского, 3,

тел. (812) 470-51-00

доктор биологических наук, профессор, академик РАН



И.А. Тихонович