

КОЧЕТОВ

Алексей Владимирович



Биография

Родился 02.01.1967, отец – инженер-железнодорожник, мать – учительница иностранных языков, женат, дочь учится в Новосибирском государственном университете. В 1983 г. окончил среднюю школу в г. Тында Амурской области. В 1985–1987 гг. служил в рядах Советской армии. В 1991 году с отличием окончил Новосибирский государственный университет (ФЕН, кафедра цитологии и генетики) и поступил на работу в Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, в котором работал в должности младшего научного сотрудника, научного сотрудника, зав. сектором, с 2005 года – зав. лабораторией генной инженерии растений, с 2014 года и по настоящее время – работает заместителем директора института по научной работе. В дирекции курирует работу отделения генетики растений, научно-образовательный отдел и Программу развития Института. С 1999 по 2001 г. был первым председателем Совета молодых ученых Института, который возобновил работу после долгого перерыва.

В 1998 году защитил кандидатскую диссертацию, в 2013 году защитил диссертацию на степень доктора биологических наук. В 2016 году был избран профессором РАН и членом-корреспондентом РАН по Отделению биологических наук.

Характеристика кандидата, отправленная в ФАНО России

Кочетов Алексей Владимирович
член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор РАН, заместитель директора по научной работе ИЦиГ СО РАН

Кочетов А.В. – специалист в области генетики, геномики и генной инженерии, автор 119 научных работ, из них 95 статей в рецензируемых журналах, 6 глав в коллективных монографиях и 8 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 11 научных работ, из них 1 глава в монографии.

Основные научные результаты: Кочетов А.В. – один из пионеров в применении методов генной инженерии и экспериментально-компьютерных подходов для решения задач генетики и селекции растений. Реконструкция генных сетей и их исследование на моделях трансгенных растений позволили выявить роль генов экстраклеточных рибонуклеаз в защите от вирусов, связь между катаболизмом пролина и индукцией неспецифических механизмов адаптации к неблагоприятным факторам окружающей среды. На этой основе разработаны новые способы получения вирусоустойчивых и высокоадаптивных форм растений.

Описан феномен «скрытого» кодирующего потенциала, согласно которому многие известные гены обладают дополнительными функциями, связанными с альтернативными открытыми рамками считывания в структуре их мРНК. Выявлены новые сигналы экспрессии, расположенные в некодирующих районах генов растений.

Кочетов А.В. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете, под его руководством защищены шесть кандидатских диссертаций по специальности «генетика».

Кочетов А.В. является членом редколлегии журналов «Вавиловский журнал генетики и селекции», «Вестник НГАУ» и Plant Gene (Elsevier).

В 1999 году был удостоен премии СО РАН для молодых ученых имени академика Д.К. Беляева.