

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство, защита и биотехнология растений"*

МОНАХОС Сократ Григорьевич

Заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва), 12.12.1981 г.р., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат Премии Правительства РФ, профессор РАН

Монахос С.Г. – ведущий ученый в области биотехнологии и селекции растений, автор 158 научных работ, из них 1 монографии, 30 авторских свидетельств и/или патентов на изобретения и селекционные достижения. Индекс цитирования Хирша РИНЦ 12, WoS 4, Scopus 4. Соавтор 23 F1-гибридов: 8 капусты белокочанной и 8 пекинской, 1 лука, 1 моркови, 2 огурца, 3 ярового рапса.

Основные научные результаты Монахоса С.Г.: 1) Впервые в России разработана биотех-генетико-селекционная платформа (БГСП) ускоренной межгеномной интрогрессии целевых генов и создания F1-гибридов рапса, капусты, лука и моркови на основе клеточных *in vitro*-технологий производства ДН-линий, эмбриокультуры и молекулярной селекции - основа перехода на конкурентоспособную отечественную селекцию растений и импортозамещения на российском рынке семян; 2) На основе пребридинговых исследований создана не имеющая аналогов генетическая коллекция доноров устойчивости к вредоносным заболеваниям, толерантности к гербицидам, мужской стерильности и других экономически ценных признаков; 3) Впервые в России созданы: F1 Киластоп - капуста белокочанная устойчивая к киле (ген из генома *B.rapa*); F1 Резистор - лук репчатый устойчивый к пероноспорозу (ген из генома *A.roylei*).

Монахос С.Г. - организатор Селекционно-семеноводческого центра овощных культур с общей стоимостью лабораторного оборудования более 200 млн. руб., руководитель 5 НИР в рамках Нацпроекта «Наука и университеты» и ФНТП развития сельского хозяйства на 2017–2030 гг. Подготовил 9 кандидатов наук, в том числе 2 иностранных, более 80 магистров и бакалавров. Осуществляет руководство 8 аспирантами. Руководитель Научной Школы «Селекция, семеноводство и биотехнология». Член редколлегии 5 научных журналов из списка ВАК и Scopus.

Монахос С.Г. ведет активную профориентацию (Агроклассы, Лекции проф. РАН, до 1000 чел./г), руководит сетевыми образовательными программами Аспирантуры, Магистратуры «Биоинформатика», «Биотехнология и селекция растений» и Бакалавриата, читает лекции по дисциплинам «Генетика», «Селекция и семеноводство». Соработчик профстандарта «Специалист по семеноводству, селекции и генетике в растениеводстве». Председатель диссовета Д 35.2.030.08, член диссовета Д 35.2.030.05. Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, награды - Благодарность и Почетная грамота МСХ РФ.

Монахос С.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство, защита и биотехнология растений"* Ученым советом ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).