

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство, защита и биотехнология растений"

ГИНС Мурат Сабирович

Заведующий лабораторией интродукции, физиологии и биохимии и технологии функциональных продуктов ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская область, р. 26.06.1967, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Государственная премия РФ, 2 премии Правительства РФ, профессор РАН

Гинс М.С. - специалист в области растениеводства, автор 390 научных работ, из них 12 монографий и 33 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 120 научных работ, в том числе 4 монографии.

Основные научные результаты Гинса М.С.- разработка научных основ интродукции и селекции овощных культур с повышенным содержанием антиоксидантов и биологически активных веществ для создания устойчивых к окислительному стрессу растений и функциональных продуктов, повышающих устойчивость иммунной системы организма человека. Созданы сорта интродуцированных и традиционных растений с повышенным содержанием антиоксидантов, превышающие лучшие аналоги в стране и за рубежом. Получено 20 авторских свидетельств и 3 патента на селекционные достижения, а также 10 патентов на изобретения.

Разработана комплексная оценка эффективности антиоксидантной системы овощных растений с использованием биохимических показателей: состава, содержания антиоксидантов и их суммарной антиокислительной активности, способных служить диагностическими признаками устойчивости растений к действию абиогенных и биогенных стрессоров.

Разработана и использована комплексная система анализа различных форм фенольных соединений в овощных растениях, позволяющая оценивать соотношение основных групп фенольных соединений, способных служить маркерным признаком пищевой ценности различных органов овощных культур, что может использоваться в качестве биохимического критерия оценки при отборе овощных, плодовых и ягодных растений для создания функциональных пищевых продуктов.

Гинс М.С. ведет преподавательскую работу в Российском университете дружбы народов. Подготовил 11 кандидатов наук. Гинс М.С. - член редколлегии 12 журналов, член двух диссертационных советов.

Гинс М.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство, защита и биотехнология растений" Ученым советом ФГБНУ ФНЦО.