

СПРАВКА

о научно-производственной деятельности ведущего научного сотрудника заведующей отделом биотехнологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», кандидата биологических наук Маляровской Валентины Ивановны.

Маляровская Валентина Ивановна, 1962 года рождения. В 1986 году окончила биологический факультет Кубанского государственного университета (г. Краснодар) с присвоением квалификации «Биолог. Преподаватель биологии и химии».

С 1986 года начала работать в отделе биотехнологии ВНИИ цветоводства и субтропических культур, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующей отделом. Научные исследования Маляровской В.И. в области биотехнологии направлены на разработку методов клонального микроразмножения для производства оздоровленного посадочного материала субтропических и декоративных культур; изучение особенностей регенерации и размножения в условиях *in vitro* редких, исчезающих видов Западного Кавказа с последующей их реинтродукцией и репатриацией в природные места обитания, выделение среди них источников биологически активных веществ (БАВ). Разработанные Маляровской В.И. методы регенерации декоративных культур и редких исчезающих видов природной флоры используются в исследованиях на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам окружающей среды, при выведении новых сортов и восстановлении генотипического разнообразия флоры, а также в физиологических и молекулярно-генетических исследованиях.

Решению научных проблем, связанных с раскрытием фундаментальных механизмов, лежащих в основе адаптивности декоративных культур к стресс факторам региона посвящена работа В.И. Маляровской на соискание ученой степени кандидата биологических наук. В результате исследований ею впервые изучены механизмы формирования адаптивного потенциала *Hydrangea macrophylla* Tunb. (Ser.) в условиях влажных субтропиков России, определены эколого-физиологические показатели, разработана шкала параметров водного режима листьев для сравнительной оценки засухоустойчивости сортов, установлены устойчивые к условиям влажных субтропиков России сорта.

Опубликованные научные труды Маляровской В.И. многоплановы, актуальны, направлены на решение фундаментальных вопросов в области биотехнологии, физиологии и биохимии растений, дендрологии, сортоизучения и вопросов адаптивности субтропических культур. Ею опубликовано более 120 научных работ, отражающих теоретическую и практическую значимость полученных результатов исследований, в том числе 3 монографии, 8 научно-методических рекомендаций, 40 статей в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 10 статей в иностранных изданиях, из списка Scopus и Web of Science.

Научные разработки Маляровской В.И. используются в различных категориях хозяйств, осуществляющих производство субтропических декоративных культур (Субтропический ботанический сад Кубани, г. Сочи). Научная работа «разработка перспективного сортимента устойчивых и высокодекоративных сортов Гидрангеи крупнолистной (*Hydrangea macrophylla* Ser.) с использованием физиологических методов экспресс-диагностики» получила золотую медаль на XXIV Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2012» в конкурсе «За инновационные разработки в области сельскохозяйственной науки», номинация – «плодоводство и ягодоводство». Также научные исследования Маляровской В.И. неоднократно поддержаны грантами РФФИ.

Маляровская В.И. является членом экспертно-методического совета по цветоводству и членом Объединенного ученого совета ФИЦ СНЦ РАН.

Большое внимание В.И. Маляровская уделяет подготовке молодых кадров, возглавляет научную школу по биотехнологии (культура клеток и тканей) Центра. Является руководителем дипломных работ студентов Сочинского филиала РУДН.

Маляровская В.И. ведет большую общественно-научную деятельность, являясь экспертом и руководителем научно-исследовательских проектов в образовательном центре Сириус, а также членом жюри ежегодно проходящих в городе краевых и городских научно-практических конференций школьников («Я-исследователь», конкурс им. В.И. Вернадского).

За высокий профессионализм, творческие достижения и эффективную научно-производственную деятельность В.И. Маляровской неоднократно объявлялись благодарности от Министерства образования и науки Краснодарского края и Управления образования и науки при администрации города Сочи за вклад в развитие молодых кадров и внимание к развитию молодого поколения города и края. Также, неоднократно награждалась почетными грамотами города и района.