

СПРАВКА

о научно-производственной деятельности главного научного сотрудника, заведующей лабораторией физиологии и биохимии растений Федерального государственного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», доктора биологических наук БЕЛОУС Оксаны Геннадьевны

Белоус Оксана Геннадьевна, 1962 года рождения. В 1986 году окончила биолого-почвенный факультет Ростовского государственного университета (ныне ЮФУ) с присвоением квалификации «Биолог. Преподаватель биологии и химии».

После окончания университета год отработала учителем биологии и химии в Алексеевской средней школе Октябрьского района Ростовской области. С 1987 начала работать в лаборатории физиологии и биохимии растений ВНИИ цветоводства и субтропических культур, пройдя путь от лаборанта до заведующей лабораторией. Научные исследования Белоус О.Г. были направлены на теоретическое обоснование использования микроэлементов в качестве регуляторов продуктивности чайных плантаций и качества чая в субтропиках России. Результаты этих исследований были изложены и успешно защищены в 2001 году в диссертационной работе с присвоением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

С 2002 года О.Г. Белоус одновременно с основной работой в институте цветоводства и субтропических культур, читает курс лекций по физиологии растений в Сочинском государственном университете, в Сочинском филиале РУДН по дисциплинам «Биохимия растений», «Водный режим и минеральное питание», в Сочинском филиале Петербургской лесотехнической академии. В этот период под ее руководством защищены два дипломных проекта, разработаны учебно-методические пособия и курсы лекций, что позволило в 2006 году присвоить ей ученое звание доцента.

Решению научных проблем, связанных с раскрытием фундаментальных механизмов, лежащих в основе адаптивности, продуктивности и качества растений чая, посвящена работа О.Г. Белоус на соискание ученой степени доктора биологических наук. В результате исследований ею впервые изучены механизмы формирования адаптивного потенциала растений чая в условиях воздействия стрессовых факторов влажных субтропиков России; определены эколого-физиологические показатели многофункционального действия, определяющие комплексную адаптивность растений чая, разработана научно-обоснованная концепция повышения эффективности отрасли чаеводства в условиях влажных субтропиков России и в 2010 году защищена диссертация с присвоением ученой степени доктора биологических наук.

С 2010 года О.Г. Белоус переходит на постоянную работу в Сочинский институт моды, бизнеса и права, совмещая преподавательскую деятельность с научной в качестве ведущего научного сотрудника лаборатории биотехнологии, физиологии и биохимии растений. С 2012 года она возглавляет кафедру коммерции, социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин. В 2013 году переходит на должность зав.кафедрой теории и практики таможенного дела, продолжая научную деятельность в качестве совместителя в институте цветоводства и субтропических культур.

С 2016 года Белоус О.Г. возвращается на постоянную работу в институт, возглавив лабораторию физиологии и биохимии растений. В этот период в лаборатории под ее руководством начинается исследование механизмов формирования антиоксидантной системы чая, изучается влияние экзогенных регуляторов роста растений на продуктивность, качество и адаптивный потенциал субтропических плодовых и цветочно-декоративных культур.

Опубликованные научные труды О.Г. Белоус многоплановы, актуальны, направлены на решение фундаментальных вопросов в области физиологии, биохимии растений, экологии, теоретического обоснования микроэлементного питания

использования регуляторов роста и вопросов адаптивности субтропических растений. Ею опубликовано более 168 научных работ, отражающих теоретическую и практическую значимость полученных результатов исследований, в том числе 7 монографий, 5 научно-методических рекомендаций, патент на изобретение, 21 статья в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 33 статей в иностранных изданиях, в том числе 15 из списка Scopus и WEB of Science.

Научные разработки О.Г. Белоус используются в различных категориях хозяйств, осуществляющих производство субтропических и цветочно-декоративных культур, а также в образовательном процессе кафедры физиологии Сочинского филиала РУДН, лекционном процессе отдела аспирантуры Центра. Ею написаны образовательные программы по дисциплинам «Физиология и биохимия растений» и «Экология» для открывающегося направления «Садово-парковое строительство» при Сочинском государственном университете. Научная разработка «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».

Большое внимание О.Г. Белоус уделяет подготовке молодых кадров, возглавляет научную школу по физиологии и биохимии растений ФИЦ ШЦ РАН. Научные идеи развивают аспиранты и соискатели О.Г. Белоус. Под ее руководством защищено 2 кандидатские диссертации, ведется руководство тремя аспирантскими работами. Она является членом Объединенного ученого совета ФБГНУ ФИЦ ШЦ РАН и диссертационного совета Д 006.056.01, созданного на базе ФГБНУ СКФНЦСВВ.

О.Г. Белоус ведет большую общественно-научную деятельность, являясь председателем ежегодно проходящих в городе краевых и городских научно-практических конференций школьников, входит в состав международной редакционной коллегии журнала «Potravinarstvo© Slovak Journal of Food Sciences» (база Scopus), и журналов «Садоводство и виноградарство», «Научное обозрение. Биологические науки», «Субтропическое и декоративное садоводство».

За высокий профессионализм, творческие достижения, эффективную научно-производственную и образовательную деятельность О.Г. Белоус награждена Почетной грамотой Российской академии наук (2014), Дипломом и золотой медалью «Европейское качество» Европейской научно-промышленной палаты Евросоюза (2016); Почетной грамотой ФАНО (2017); Благодарностью Законодательного собрания Краснодарского края (2019); Благодарностью главы администрации Краснодарского края (2019); Знаком почета «Признание и почет сочинцев» (2019).