

ПЕРСОНАЛИИ

ЗДРУЙКОВСКАЯ АНТОНИНА ИОСИФОВНА

(к 100-летию со дня рождения)



30 сентября 2014 года исполнилось 100 лет со дня рождения бывшего сотрудника Никитского ботанического сада, доктора биологических наук **ЗДРУЙКОВСКОЙ-РИХТЕР** Антонины Иосифовны (30.09.1914–26.07.2004). Родилась Антонина Иосифовна в селе Елгай Томской области. Трудовую деятельность начала в 1930 году учителем. В 1939 году окончила биологический факультет Томского государственного университета, там же в 1940-1943 годы училась в аспирантуре и в 1944 году защитила кандидатскую диссертацию на тему: «К вопросу о взаимоотношениях регенерационных и опухолевых явлений». После окончания аспирантуры работала ассистентом и доцентом на кафедре развития

организма, исполняла обязанности заведующего кафедрой анатомии и гистологии Томского университета.

С сентября 1947 года Антонина Иосифовна работала в Никитском ботаническом саду (Крым, Ялта), сначала в должности младшего научного сотрудника лаборатории эмбриологии, с марта 1958 года – в должности старшего научного сотрудника. В 1982 году защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Поскольку, как известно, одной из основных задач исследований ученых наряду с решением проблем фундаментальной науки является поиск возможностей и путей применения полученных результатов на практике, Антонина Иосифовна тоже обратила особое внимание на решение серьезных практических задач. Ею впервые в Советском Союзе разработан способ культуры *in vitro* зародышей плодовых культур, и уже в начале 50-х годов прошлого столетия она проводила исследования с применением метода культуры зародышей для получения раносозревающих сортов черешни, персика, нектарина, груши и хурмы. Антониной Иосифовной разработаны методические приемы, позволяющие в условиях культуры *in vitro* регулировать развитие недозревших зародышей. Совместно с научными сотрудниками отдела плодовых культур Никитского ботанического сада А.И. Здруйковской получены 9 сортов черешни, 8 форм персика, 3 формы нектарина и 6 форм груши. С помощью метода культуры *in vitro* недоразвитых зародышей были получены жизнеспособные растения миндаля и мандарина. Большую ценность представляют также работы Антонины Иосифовны по культуре зародышей гибридных семян хурмы, которые были получены от скрещивания хурмы виргинской и хурмы восточной (*Diospyros virginiana* L. X *D. kaki* L. f.). В результате сочетания экспериментов по гибридизации и эмбриокультуре с последующими работами по адаптации полученных проростков к нативным условиям авторам удалось получить морозостойкий сорт хурмы Россиянка. Антонина Иосифовна также уделяла большое внимание цитоэмбриологическим исследованиям плодовых культур.

Полученные результаты исследований были Антониной Иосифовной обобщены и представлены в ряде публикаций (около 100 работ), докторской диссертации и

монографиях. Работы А.И. Здруйковской широко известны в России, Украине, в других странах СНГ и в дальнем зарубежье.

Надо отметить, что Антонина Иосифовна была не только серьезным исследователем, душевным коллегой, но и очень заботливой супругой и матерью. Ее муж – всемирно известный ученый, профессор Рихтер Александр Андреевич, и сын – кандидат биологических наук Рихтер Александр Александрович, всегда ощущали поддержку и внимание Антонины Иосифовны.

Несмотря на то, что в штате Никитского ботанического сада А.И. Здруйковская-Рихтер значилась только до конца 1996 года, работать она продолжала практически до конца жизни. Государство высоко оценило заслуги Антонины Иосифовны, она была награждена юбилейной медалью за доблестный труд, серебряной медалью ВДНХ, памятной медалью им. С.Г. Навашина, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», а также медалями 30, 40 и 50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

Некоторые публикации А.И. Здруйковской-Рихтер:

Здруйковская-Рихтер А.И. Эмбриокультура изолированных зародышей, генеративных структур и получение новых форм растений. – Ялта, 2003. – 366 с.

Здруйковская-Рихтер А.И. Воспитание зародышей семян ранних сортов черешни // *Агробиология.* – 1951. – № 1. – С. 177-179.

Здруйковская А.И. Культура зародышей в искусственных условиях как метод селекции раносозревающих сортов черешни, персика и груши // *Труды Гос. Никит. ботан. сада.* – 1964. – Т. 37. – С. 256-270.

Здруйковская-Рихтер А.И. Культура зародышей плодовых растений *in vitro* как метод селекции // *Труды Никит. ботан. сада.* – 1969. – Т. 40. – С. 121-144.

Здруйковская-Рихтер А.И. Культура изолированных зародышей и некоторые другие приемы выращивания растений *in vitro*: Методические рекомендации. – М., 1974. – 62 с.

Здруйковская-Рихтер А.И. Культура изолированных зародышей, семязпочек и семян различных плодовых растений и аспекты ее применения в прикладных целях // *Сельскохозяйственная биология.* – 1985. – № 3. – С. 57-61.

Здруйковская А.И. Экспериментальная эмбриология и получение новых форм растений // *Бюл. Гос. Никит. ботан. сада.* – 1987. – Вып. 62. – С. 112-116.

Здруйковская-Рихтер А.И. Изолированные зародыши *Ficus afganistanica* в культуре *in vitro* // *Бюл. Главн. ботан. сада.* – 1997. – Вып. 175. – С. 132-137.

Здруйковская-Рихтер А.И. К цитоэмбриологии раносозревающих сортов черешни и персика // *Труды Никит. ботан. сада.* – 2005. – Т. 125. – С. 5-23.

Здруйковская А.И., Бабасюк М.С. Опыление и оплодотворение семязпочек в культуре *in vitro* // *Докл. АН СССР.* – 1974. – Т. 218, № 6. – С. 1482-1484.

Здруйковская-Рихтер А.И., Орехова В.П., Тарасюк Т.М. Итоги селекции черешни с использованием эмбриокультуры *in vitro* // *Бюл. Главн. ботан. сада.* – 1997. – Вып. 175. – С. 137-141.

Здруйковская-Рихтер А.И., Теплицкая Л.М., Ширяев Н.В. Инициация морфогенеза в эндосперме плодовых культур *in vitro* // *Бюл. Главн. ботан. сада.* – 1995. – Вып. 172. – С. 62-65.

Здруйковская-Рихтер А.И., Шоферистов Е.П., Лесникова Н.П. Получение *in vitro* исходного материала для селекции нектарина раннего и ультрараннего сроков созревания // *Биол. науки.* – 1992. – № 8. – С. 66-76.

С.В. Шевченко