

Юбилей

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ СОЗИНОВ

(к 80-летию со дня рождения)



26 апреля 2010 г. исполнилось 80 лет Алексею Алексеевичу Созинову — действительному члену Национальной академии наук Украины, Украинской академии аграрных наук и ряда зарубежных академий, советнику Президиума НАН Украины, заведующему лабораторией Института пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины, профессору Национального университета биоресурсов и природопользования. Академик А.А.Созин — известный ученый в области генетики, селекции, агроэкологии, ученик выдающегося селекционера П.Ф. Гаркавого. Им выполнен цикл работ по проблемам биологии ячменя, а также по изучению влияния генотипа и условий возделывания на качество зерна пшеницы и ячменя. Исследования генетического контроля биосинтеза запасных белков злаков привели к открытию нового класса генетических маркеров —

блоков электрофоретических компонентов проламинов, контролируемых аллельными вариантами кластеров генов. Выполненный им и его учениками генетический анализ сотен гибридных популяций и мирового генофонда пшеницы, ячменя, овса позволил идентифицировать распространенные блоки проламинов, изучить их геогеографию, сопряженность с ценными количественными и качественными признаками. Анализ накопленного материала и серии специальных экспериментов позволили установить фундаментальные закономерности формирования коадаптивных ассоциаций генов в процессе естественного и искусственного отбора и выяснить их роль в селекции и эволюции злаков. В частности, А.А. Созиновым впервые была установлена роль таких устойчивых ассоциаций, идентифицированных в созданных народной селекцией украинскими крестьянами в XVIII—XIX столетиях местных сортах пшеницы, в формировании сортового генофонда пшеницы бывшего СССР, Канады, Аргентины и других стран. Им впервые был исследован полиморфизм запасных белков ячменя в мировом разнообразии этой культуры и показана сопряженность устойчивых ассоциаций гордеинов с адаптацией генотипов условиям среды.

А.А. Созиновым были установлены новые закономерности в генетике растений и животных, в частности, связанные с процессами доместикации и воздействием последствий Чернобыльской катастрофы.

В последние годы наряду с работами в области генетики А.А. Созинов большое внимание уделяет развитию агроэкологии и, в частности, проблемам формирования мегаагроэкосистемы Украины XX—XXI столетия, которая занимает более 70 % территории страны. Изучены процессы энергообмена в цепи почва, растение, животные, человек, роль в них ископаемой энергии (нефть, газ, уголь), влияние индустриализации и урбанизации, а также достижений генетики, экологии, геномики, биотехнологии, селекции.

Созданная А.А. Созиновым научная школа представлена учеными, работающими в Украине, России, США, Англии, Франции, Казахстане, Азербайджане, Грузии и других странах. Он автор 9 монографий, более 580 научных публикаций, ряда изобретений, а также

18 сортов озимой пшеницы, ячменя, сои, люцерны.

А.А. Созинов — лауреат Государственных премий по науке и технике Украины (1996 г.) и России (1996 г.), а также Премии НАН Украины им. В.Я. Юрьева (1988 г.). На протяжении своей многолетней научной деятельности работал директором Всесоюзного селекционно-генетического института (Одесса), который под его руководством превратился из форпоста лысенковщины в современный научный центр по генетике, селекции, биотехнологии, молекулярной биологии растений. Им была создана соответствующая материально-техническая база института (фитотрон, лабораторные корпуса, жилье, оборудование). На базе института в 70—80 гг. активно работал международный центр по генетике и селекции растений, который оказал заметное влияние на развитие этих наук в СССР, Венгрии, Болгарии, Чехословакии, ГДР и других странах. Работал также директором Института общей генетики им. Н.И. Вавилова (Москва), первым вице-президентом ВАСХНИЛ (Москва). А.А. Созинов создал и

был первым президентом Украинской академии аграрных наук, организатором Института агроэкологии и биотехнологии УААН, кафедры агроэкологии Национального университета биоресурсов и природопользования. Неоднократно избирался членом Президиума НАН Украины, вице-президентом Всесоюзного и президентом Украинского общества генетиков и селекционеров.

А.А. Созинов — многолетний главный редактор нашего журнала «Цитология и генетика» (1988—2001 гг.), он и ныне принимает активное участие в его издании, будучи заместителем главного редактора. А.А. Созинов попрежнему отдаёт много сил подготовке научных кадров: он возглавляет специализированный совет по защите докторских диссертаций при Институте пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины.

Коллеги тепло и сердечно поздравляют Алексея Алексеевича с юбилеем, искренне желают ему здоровья и творческого долголетия.

РЕДКОЛЛЕГИЯ