

## АКАДЕМИКУ А.А. СОЗИНОВУ — 75 лет

Алексей Алексеевич Созинов — действительный член Национальной академии наук Украины, Украинской академии аграрных наук и ряда зарубежных академий, советник Президиума НАН Украины, заведующий лабораторией Института клеточной биологии и генетической инженерии НАН Украины, профессор Национального аграрного университета.

Академик А.А. Созинов — известный ученый в области генетики, селекции, агроэкологии, ученик выдающегося селекционера акад. П.Ф. Гаркавого. Им выполнен цикл работ по проблемам биологии ячменя, изучению влияния генотипа и условий возделывания на качество зерна пшеницы. 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 геногеографию, сопряженность с ценными количественными и качественными признаками. Анализ накопленного материала и серия специальных экспериментов позволили установить фундаментальные закономерности формирования коадаптивных ассоциаций генов в процессе естественного и искусственного отбора и выяснить их роль в селекции.

С помощью молекулярно-генетических маркеров на уровне белков, изоферментов и нуклеиновых кислот были обнаружены новые законо-



мерности 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 агросферы XXI столетия, роли в этом процессе достижений генетики, гномики, биотехнологии, селекции.

Созданная А.А. Созиновым научная школа представлена учеными, работающими в Украине, России, США, Англии, Франции, Казахстане, Азербайджане и других странах. Он автор 8 монографий, более 550 научных публикаций, ряда изобретений и 15 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 (г. Одесса), Института общей генетики им. Н.И. Вавилова (г. Москва), первым вице-президентом ВАСХНИЛ (г. Москва). Был организатором и первым президентом Украинской академии аграрных наук, а также первым директором Института агроэкологии и биотехнологии УААН. Неоднократно избирался вице-президентом Всесоюзного и президентом Украинского общества генетиков и селекционеров. Многолетний главный редактор журнала «Цитология и генетика» (1988—2001 гг.), член редколлегий ряда международных и отечественных научных журналов.