

Юбилей

ИВАН ИВАНОВИЧ КОРШИКОВ

(к 60-летию со дня рождения)



4 сентября 2010 г. исполнилось 60 лет со дня рождения известного украинского ученого, доктора биологических наук, профессора И.И. Коршикова. Иван Иванович родился в с. Прудентово Приазовского района Запорожской области. В 1973 г. начал научную работу в отделе физиологии устойчивости растений Донецкого ботанического сада АН УССР. В 1981 г. он защищает кандидатскую диссертацию в Вильнюсском университете (Литва), затем в 1994 г. диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук в Национальном университете им. Т.Г. Шевченко. С 1989 г. руководит лабораторией экологической физиологии растений, затем отделом промышленной ботаники, в последующем реорганизованном в отдел популяционной генетики Донецкого ботанического сада НАН Украины.

И.И. Коршиков занимается вопросами физиологии устойчивости растений в связи с техногенным загрязнением среды. Его внимание было направлено на выяснение связи аллозимной изменчивости растений в ходе развития их устойчивости к поллютантам, что привело к началу работ по выявлению факторов и условий генетической устойчивости популяционных систем древесных растений. Используя молекулярно-генетические маркеры, ученый проводит масштабные исследования генетической структуры, подразделенности и дифференциации популяций всех видов сосновых и основной части можжевельников в пределах их природных ареалов в Украине. Анализ пространственной и временной динамики популяционных генофондов позволил установить, что каждый вид в пределах семейства характеризуется определенным уровнем генетического разнообразия, и уровень генетического полиморфизма популяций и вида не определяется экстремальностью условий существования. При этом разным по онтогенетическому состоянию внутрипопуляционным группам свойствен свой адаптивный оптимум гетерозиготности. И. И. Коршиков активно развивает новое научное направление – природоохранную генетику, исследуя генетические процессы в популяциях видов растений, занесенных в Красную книгу Украины.

В последние годы под его руководством активно проводятся исследования в области репродуктивной биологии и генетики, изучаются системы скрещивания хвойных, пути поддержания генетической изменчивости популяций в семенном потомстве, генетические особенности плюсовых и селекционно-перспективных деревьев. С целью индивидуальной оценки генетического качества семян разработаны и запатентованы аллозимные маркеры для отдельных лесохозяйственных видов, что очень важно при решении практических вопросов селекционного семеноводства древесных растений.

Иван Иванович на протяжении многих лет читает курс лекций по физиологии и генетике устойчивости растений в Донецком национальном университете. Он лауреат премии им. В.Я. Юрьева НАН Украины, автор и соавтор четырех монографий и более 250 научных работ, опубликованных в периодических изданиях разных стран. Многие годы ученый возглавляет областные отделения Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова и Украинского общества физиологов растений в Донецке, член редколлегии ряда периодических изданий.

КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ