

ЮБИЛЕЙ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ГЕНЕТИКА КУКУРУЗЫ ЭДВАРДА КО

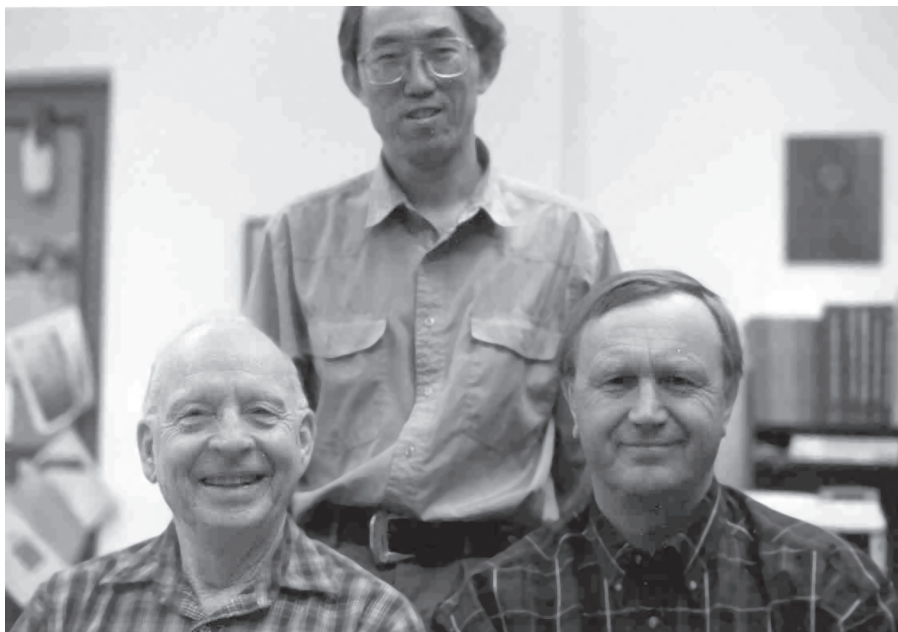
7 декабря 2006 г. исполнилось 80 лет выдающемуся генетику кукурузы Эдварду Ко. Эдвард, или как он предпочитает обращение к себе, Эд, родился в Сан-Антонио в Техасе в семье военного инженера. По всей видимости, любовь к растениям ему привила мать, которой он в детстве много помогал в уходе за садом. Кроме того, как практически все американские подростки, летом он подрабатывал, помогая домовладельцам поддерживать дворные участки в Арлингтоне, куда семья переехала через полгода после его рождения.

Эдвард Ко обучался в Университете Джорджа Вашингтона в Сент-Луисе и, по его собственным словам, не был целеустремленным студентом. Учеба Эда была прервана на два года службой в армии США в оккупационных вой-

сках в Корее. После службы с 1949 по 1951 гг. Эдвард работал над магистерской диссертацией в Университете Миннесоты под руководством Чарльза Бернхэма. С 1951 по 1954 гг. Эд обучался в аспирантуре Университета Иллинойса у Джона Лафнана, где и получил степень доктора философии (PhD). Далее он работал в качестве постдока (postdoc) в Калифорнийском технологическом институте с Е. Андерсоном.

На первой фотографии доктор Ко в 1954 г., ее условно можно назвать «с молотком на мобильные элементы». Следует отметить очень характерное для Эда восприятие всего с легкой долей иронии и юмора, очень похожее на то, как советовал Н.В. Тимофеев-Ресовский, не относиться к своим результатам «со звериной серьезностью».





В 1955 г. Эд Ко поступил на службу в генетическую группу Министерства земледелия в Университете Миссури, где работает по сей день. За время работы в этой группе Эд проделал с кукурузой работу от «А» до «Я» (согласно латинскому алфавиту от «А» до «Z»), а именно: от изучения генетики антоциановой окраски и биосинтеза антоцианинов до прикладных исследований. Наиболее известны его результаты по исследованию линий продуцентов гаплоидов, контролю тканеспецифичной экспрессии генов синтеза антоцианов. Эд Ко является открывателем генов, экспрессирующихся в гаплофазе. Им сделан значительный вклад в работы по менделевскому наследованию (парамутации в В-локусе кукурузы). Много лет Эдвард осуществлял руководство изданием журнала «Maize News Letters», которое он принял от М.М. Родса. Кроме того, он постоянно участво-

вал в качестве председателя или члена оргкомитета Стадлеровского симпозиума по генетике. За исследования по генетике кукурузы Эд Ко удостоен медали Томаса Гента Моргана Американской генетической ассоциации, которой, по словам его коллег, очень гордится. В его кабинете эта медаль находится на почетном месте – на полке сразу за его креслом (и на опубликованном втором снимке, хотя и не очень четко, она видна – в деревянной рамке на стене).

В настоящее время Эдвард Ко ведет огромную работу по поддержанию банка данных по исследованию кукурузы, который был создан под его руководством в Университете Миссури.

Желаем юбиляру крепкого здоровья и дальнейших успехов, все остальное у Эдварда Ко уже есть, в том числе и самое главное – признание коллег и уважение к нему как к человеку и исследователю.

В.А. Соколов