

ПРЕДИСЛОВИЕ К НОМЕРУ

Тематический выпуск журнала «Информационный вестник ВОГИС» посвящается 40-летию Института генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси. С учеными Беларуси российские генетики связаны многолетними тесными творческими и дружескими узами. Сотрудничество в рамках Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, Научного Совета по проблемам генетики и селекции АН СССР, совместное участие в организации и работе международных генетических конгрессов, научных конференций, съездов, симпозиумов способствовали успешному развитию многих проблем отечественной генетической науки. Так сложилось, что в 1990-е гг. мы «разошлись по разным квартирам». Последний VI съезд Всесоюзного общества генетиков и селекционеров проходил в г. Минске в ноябре 1992 г. Он собрал цвет генетической науки страны, для обсуждения были представлены интересные научные доклады, проведены полезные дискуссии. В процессе работы съезда было принято решение о создании Международной ассоциации обществ генетиков и селекционеров стран СНГ (МАОГиС), что позволило бы поддерживать контакты и творческие связи генетических обществ, разорванные при распаде СССР.

С тех пор прошло немногим более 10 лет. За эти годы в генетике многое изменилось, появились новые научные направления, мощное развитие получили методические и технологические приемы. Каждый научный коллектив

стремится найти свой собственный путь, подойти к решению тех проблем, которые более полно отвечают требованиям современности и реальным возможностям коллектива. Развитие генетической науки в бывшем СССР происходило очень сложно и трагично. В Беларуси научные направления генетических исследований формировались под влиянием известных ученых-генетиков Антона Романовича Жебрэка, Николая Васильевича Турбина, Петра Фомича Рокицкого. Белорусская генетика за сравнительно недолгий для науки путь своего становления заявила о себе разработкой ряда новых оригинальных направлений исследований по проблемам гетерозиса, полиплоидии, нехромосомной наследственности, математической генетики, мутагенеза, генетики популяций, геномной и клеточной инженерии, генетической трансформации растений и создания трансгенных форм.

Разорванные при распаде СССР связи российских и белорусских ученых восстанавливались благодаря личным контактам и поддержке научных Фондов фундаментальных исследований России и Беларуси. На третьем съезде Вавиловского общества генетиков и селекционеров, который состоялся в г. Москве в июне 2004 г., была поставлена задача осуществить организационные мероприятия по воссозданию МАОГиС и более интенсивному развитию международных контактов ученых. С целью организации единого информационного пространства предпо-

лагается использовать возможности журнала «Информационный вестник ВОГиС» путем создания нового раздела, посвященного деятельности генетиков и селекционеров ближнего зарубежья.

Этот выпуск журнала является «первой ласточкой» осуществления задуманного. В нем представлены статьи

ученых Беларуси и России, подготовленные по результатам совместных работ, выполненных в рамках Фондов фундаментальных исследований этих стран, а также обзоры, отражающие деятельность Института генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси за 40-летний период.

академик НАН Беларуси **Л.В. Хотылева**

академик РАН **В.К. Шумный**