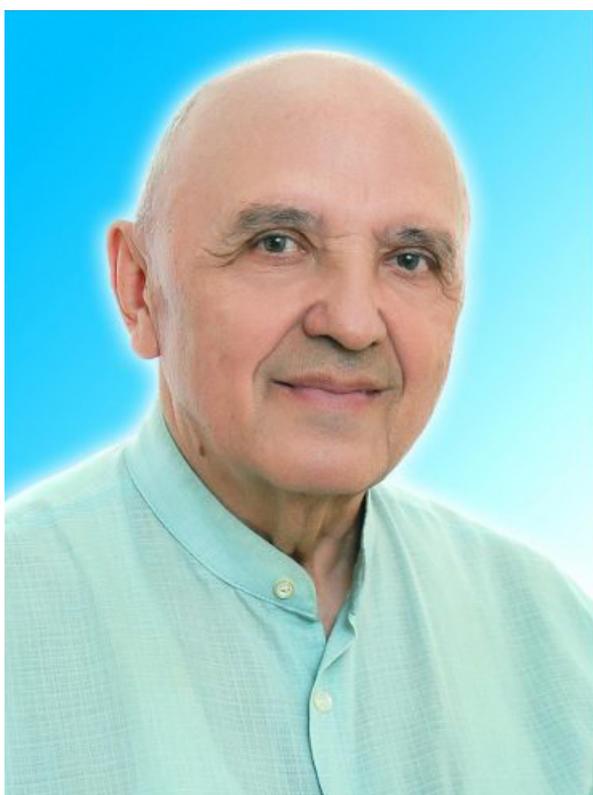


УДК 575+631+929

**С.Ю. Наумов**

## **ПАМЯТИ ИВАНА ДМИТРИЕВИЧА СОКОЛОВА**

*Государственное образовательное учреждение высшего образования  
Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет»*



В 2020 г. биологическая наука понесла большую утрату – 14 декабря ушел из жизни профессор, доктор биологических наук Иван Дмитриевич Соколов.

Иван Дмитриевич родился 1 января 1942 г. в Ростовской области РСФСР. В 1958 г. после окончания школы поступил в Луганский сельскохозяйственный институт. Уже в студенческие годы проявил себя неординарной личностью – в годы засилья в биологической науке лысенковщины он был одним из организаторов генетического кружка. Как отличника его не могли отчислить из

института, поэтому по распределению Иван Дмитриевич поехал агрономом на Целину, где получил богатейший опыт возделывания сельскохозяйственных культур.

После срочной службы в армии И.Д. Соколов поступил в аспирантуру Всесоюзного института растениеводства им. Н.И. Вавилова. Под руководством знаменитого цитолога и эмбриолога, известного специалиста в области эволюционной цитозембриологии растений Ивана Дмитриевича Романова им была подготовлена и успешно защищена в 1969 г. кандидатская диссертация на тему

«Цитоэмбриологическое исследование культурных видов лука *Allium cepa* L., *A. porrum* L., *A. fistulosum* L.» по специальности «Цитология растений». С этого момента началась трудовая деятельность Ивана Дмитриевича как педагога. Он был принят на работу на биологической факультет Донецкого государственного университета (ныне – Донецкий национальный университет) на должность ассистента, в дальнейшем работал доцентом кафедры генетики, затем зоологии. В стенах Донецкого госуниверситета Иван Дмитриевич Соколов проявил себя не только как талантливый ученый, но и замечательный педагог. Его студенты-дипломники с увлечением занимались научными исследованиями, результаты которых были опубликованы в ведущих научных журналах. Часть из них впоследствии стала кандидатами и докторами биологических наук.

Увлечение И.Д. Соколова генетикой в студенческие годы не прошло бесследно. Совместно со старшим преподавателем Анатолием Петровичем Петровым – учеником известного ученого, профессора, доктора биологических наук, заведующего кафедрой генетики и селекции Ленинградского государственного университета М.Е. Лобашева, – на биологическом факультете была создана лаборатория количественной генетики. Основным объектом исследований ученых стало небольшое растение семейства Brassicaceae *Arabidopsis thaliana* (L.) Henh. – резушка Таля. Агрономическое образование Ивана Дмитриевича пригодилось и в генетике – им была разработана уникальная методика выращивания арабидопсиса для постановки генетических экспериментов, которая получила широкое применение в лабораториях других исследователей-генетиков. Постановка и проведение опытов по количественной генетике невозможны без глубокого знания математической статистики. Иван Дмитриевич и этим разделом знаний овладел на высочайшем уровне.

Одновременно с генетическими исследованиями продолжалась работа над докторской диссертацией, которая и была успешно защищена во Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова по специальности «Ботаника» на тему «Развитие эндосперма нуклеарного типа» (1980 г.).

В 1983 г. Иван Дмитриевич Соколов по конкурсу был избран на должность заведующего ка-

федрой ботаники и плодоовощеводства Луганского сельскохозяйственного института. Начался новый этап в жизни, на протяжении которого Иван Дмитриевич показал себя незаурядной творческой личностью, заряжая окружающих своим неутомимым интересом к биологии. Под его руководством кафедра активно развивалась, на ней велось преподавание основных теоретических биологических учебных дисциплин, что стало причиной переименования ее в кафедру биологии растений. Была открыта аспирантура по специальностям «Ботаника» и «Генетика», что определило главные направления исследований, проводимых на кафедре.

Для обеспечения достоверности полученных в результате экспериментов данных большое внимание Иван Дмитриевич уделял обучению своих учеников и в целом преподавателей института методам математической статистики. От написания программ для программируемых калькуляторов профессор И.Д. Соколов перешел к языкам программирования высокого уровня. Кафедра одной из первых получила персональный компьютер фирмы IBM и с тех пор все статистические расчеты проводились по программам, написанным Иваном Дмитриевичем. В итоге им был подготовлен пакет из более чем 30 программ для обработки данных результатов биологических и агрономических экспериментов.

Не прекращались работы и в области генетических исследований. В начале 90-х годов прошлого столетия на кафедре профессор Соколов И.Д. создал лабораторию светокультуры растений, основным объектом исследований в которой стало модельное генетическое растение – «растительная дрозофила» – *Arabidopsis thaliana*. Активная работа Ивана Дмитриевича и его учеников привела к получению серьезных результатов в количественной и функциональной генетике. Ежегодно коллекция пополнялась новыми образцами. Синтезировались новые моно-, ди- и полимутантные линии, проводились исследования по трансгенезу. Лаборатория получила признание не только в Украине, но и в зарубежных генетических учреждениях (в частности, в России, Великобритании, США, Японии). Сотрудники и аспиранты кафедры постоянно осуществляли обмен вновь полученными линиями, которые внесены в Каталог европейского центра сохранения семян *Arabidopsis* в Ноттингеме

(NASC) (Великобритания). В настоящее время лаборатория светокультуры насчитывает около 100 линий арабидопсиса. По результатам генетических исследований были защищены 8 кандидатских диссертаций. Учебное пособие, а затем и учебник по генетике, подготовленный авторским коллективом под руководством Соколова И.Д., выдержал несколько изданий и получил гриф Министерства образования и науки Украины. Кафедра была определена методико-теоретическим центром для вузов Украины по генетическим дисциплинам. Под руководством профессора И.Д. Соколова в период с 2004 по 2007 гг. были проведены Школы для преподавателей по методике преподавания генетики.

В небольшом объеме журнальной статьи невозможно вместить и описать всю многогранность Ивана Дмитриевича Соколова как ученого и как человека! Круг его научных интересов не имел границ. Можно лишь перечислить направления, в которые он внес наиболее существенный вклад. Это – цитология и эмбриология цветковых растений, морфология и анатомия, развитие политипической концепции вида и, в целом, синтетической теории эволюции, естественно-научные и правовые аспекты видовой охраны растений, исторические вопросы биологии, динамика урожайности сельскохозяйственных культур и климатические факторы, селекция (автор 2-х сортов бобовых растений) и многие другие. Профессор И.Д. Соколов был организатором шести Международных научных конференций, в работе которых принимали участие ученые из России, Франции, Канады, Бразилии и др.

Иван Дмитриевич Соколов – автор более 430 научных и научно-методических работ, в число

которых входит 33 монографии, учебника и учебных пособия. За время руководства кафедрой им было подготовлено 15 кандидатов наук и один доктор сельскохозяйственных наук. Иван Дмитриевич – автор пяти патентов на изобретения, двух патентов на полезные модели и двух авторских свидетельств на сорта растений. Награжден медалями «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда», «За заслуги» (ЛНР) и знаком «Отличник аграрного образования и науки».

Иван Дмитриевич Соколов был известным ученым-биологом, искренним и доброжелательным человеком, умным наставником и советчиком аспирантам, сотрудникам и коллегам, человеком щедрой души, отдававшим всего себя людям.

В заключении приведем слова из последнего письма заслуженного деятеля науки Российской Федерации, академика РАСХН и РАН, доктора биологических наук, профессора Виктора Александровича Драгавцева: «Иван Дмитриевич Соколов – один из самых талантливых генетиков России... Огромная эрудиция, оригинальные подходы к генетическим проблемам, принципиально новые способы их решения... Он вместе с Вами написал лучший учебник по генетике в Российской Федерации за последние 40 лет... Скромный, порядочный и честный человек... Это невосполнимая потеря для российской биологии и генетики... Очень обидно, что такие замечательные люди, посвятившие свои жизни развитию мировой генетики, безвременно уходят... Сплотитесь все вместе и дружно продолжайте дело Ивана Дмитриевича... А все мы – его друзья, коллеги, соратники – будем всегда его уважать, высоко ценить и помнить!»

**Светлая память об Иване Дмитриевиче –  
известном ученом, гражданине,  
верном товарище навсегда останется  
в наших сердцах.**

Коллеги и ученики