

## Профессор М.Я. Ловкова

### О ГЕОРГИИ СТЕПАНОВИЧЕ ИЛЬИНЕ

Георгий Степанович Ильин родился 3 сентября 1897 года в селе Вишневое Тамбовской губернии Старо-Юрьевского уезда. В 1925 году он заканчивает Сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева и там же начинает свою трудовую деятельность, а затем поступает в аспирантуру в Кубанский сельскохозяйственный институт, одновременно работая химиком в Государственном институте табака в г. Краснодаре. В 1937 года Георгий Степанович переезжает в Москву и работает старшим научным сотрудником в Институте генетики АН СССР под руководством академика Н.И. Вавилова. В 1937 году ему была присуждена учёная степень кандидата сельскохозяйственных наук. С 1941 по 1975 годы он является старшим научным сотрудником ИНБИ, защитив в 1962 году докторскую диссертацию.

Г.С. Ильин являлся крупнейшим специалистом в области биохимии и физиологии алкалоидов табака. С помощью вегетативной гибридизации и изотопной техники он установил, что синтез главного алкалоида табака – никотина происходит в корневой системе, тем самым, доказав, вопреки существующим представлениям, что корень является не только насосом, через который поступает в надземные органы вода вместе с растворенными в ней питательными веществами, но и осуществляет биосинтетические функции. Впервые им было установлено деметилирование никотина в листьях *Nicotiana glutinosa* и подтверждена реакция превращения никотина в норникотин. Вместе с другими сотрудниками Г.С. Ильин разработал технологию электроферментации табака. Полученные им результаты являются приоритетными и вошли в учебники.

Вклад Георгия Степановича в исследование алкалоидов был высоко оценен его коллегами не только в нашей стране, но и за рубежом. Он неоднократно представлял нашу страну на международных форумах: был участником Международных симпозиумов по биохимии и физиологии алкалоидов, Международных научных конгрессов по табаку. Он имел ряд правительственных наград, в 1953 году ему был вручён Орден Ленина.

Георгий Степанович очень любил музыку и искусство, хорошо знал и понимал живопись. Свободное время и средства он посвящал коллекционированию картин. Но в этом увлечении он не замыкался в себе, а все, что имел, щедро отдавал людям. Собранные коллекции были подарены им Институту биохимии им. А.Н. Баха, библиотеке биологического факультета Московского

государственного университета им. М.В. Ломоносова, а также своему родному селу – Вишневое и селу Сосновке, где он учился.

Георгий Степанович был талантливым учёным, необыкновенно добрым, чутким и щедрым человеком. Высокая внутренняя культура Георгия Степановича постоянно проявлялась в его общении с людьми. Он обладал редким даром слушать, живо интересовался работой сотрудников и их домашними делами, любил делать маленькие и очень изящные подарки, особенно фарфоровые статуэтки. Поражала его исключительная доброта и доброжелательность. Никого, не осуждая, он порицал завистливых людей, его любимая поговорка была «На свете Солнца хватит всем». Для него Институт был родным домом. В отпуск он уходил неохотно. Мне выпало огромное счастье быть ученицей Георгия Степановича, постоянно общаться с ним. Для меня он был и остается образцом человека, живущего для других и отдающего людям доброту и щедрость своей души и сердца.

Георгий Степанович умер в 1975 году, после тяжелой продолжительной болезни. Но и в эти тяжелые дни он оставался для всех примером, так как учил мужеству, находил в себе силы быть стойким и терпеливым, никогда не жаловался.

*Профессор М.Я. Ловкова. «О ГЕОРГИИ СТЕПАНОВИЧЕ ИЛЬИНЕ», из книги «ИЗ ВЕКА – В ВЕК. ИНСТИТУТУ БИОХИМИИ имени А. Н. Баха Российской академии наук – 75 лет» МОСКВА, 2010, Изд-во ООО «ГЕОС», стр. 265-267.)*