



100-ЛЕТИЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГЕОРГИЯ ИЛЬИЧА СЕМЕНЕНКО (1906–1972)

Георгий Ильич Семененко – выдающийся ученый и замечательный преподаватель, профессор кафедры физиологии и биохимии растений, многолетний, бессменный декан биологического факультета.

Г.И.Семененко родился в 1906 г. в селе Граково Чугуевского района Харьковской области в семье крестьянина. Он стал первым трактористом в своем селе. В то же время его всегда интересовали растения, их жизнь, процессы, которые происходят в растительном организме и ведут к образованию урожая.

В 1930 г. Георгий Ильич поступил на биологический факультет Харьковского университета. В то время на биологическом факультете работало много выдающихся ученых. Это профессора – В.К.Залесский, А.В.Нагорный, Э.Е.Уманский, И.Н.Буланкин, И.М.Поляков и др. Они прекрасно читали лекции, общались со студентами, привлекали их к научной работе. Это, несомненно, оказывало влияние на студентов-биологов.

Г.И.Семененко как любознательный студент, интересующийся жизнью растений, обратил на себя внимание проф. В.К.Залесского, заведующего кафедрой физиологии растений. После окончания биологического факультета в 1935 г. Г.И.Семененко стал аспирантом проф. В.К.Залесского. Его кандидатская диссертация была посвящена изучению биохимических особенностей ряда видов фасоли. К сожалению, через год проф. В.К.Залесский умер, и университет отправил Г.И.Семененко в Ленинград в ВИР к заведующему отделом биохимии растений проф. Н.Н.Иванову, который стал его научным руководителем. Н.Н.Иванов – выдающийся ученый-исследователь и педагог. Коллектив под его руководством проделал огромную работу – создал 8-томную «Биохимию культурных растений». В таком творческом коллективе рядом с будущими крупными учеными целый год проработал Георгий Ильич. Заканчивая работу он возвратился на родную кафедру и в 1938 г. успешно защитил диссертацию. Г.И.Семененко стал ассистентом, а потом доцентом кафедры физиологии растений, читал лекции, занимался исследовательской работой.

Война прервала учебную и научную деятельность Георгия Ильича. Он участвовал в организации эвакуации университета в Среднюю Азию. Отправив факультет, он ушел добровольцем на фронт и воевал до Победы. Грудь майора Г.И.Семененко, вернувшегося после войны на родной факультет, украшали 11 боевых наград. Он сразу же активно включился в восстановление университета и биологического факультета.

В 1948 г. Г.И.Семененко стал деканом факультета и на этом посту находился более 14 лет. За эти годы, как декан и председатель Совета, он много сделал для развития и совершенствования учебной и научно-исследовательской работы на факультете. Георгий Ильич пользовался авторитетом и большим уважением преподавателей и студентов.

Г.И.Семененко был прекрасным преподавателем. Многие поколения выпускников биологического факультета помнят его лекции по анатомии растений, по спецкурсу «Биохимия растений», занятия по большому практикуму. Своим дипломникам Георгий Ильич привил интерес и любовь к биохимии растений, и многие из них стали высококвалифицированными специалистами в этой области.

Научные интересы Г.И.Семененко в послевоенные годы были связаны с изучением нуклеиновых кислот растений, их биосинтеза, обмена, специфичности, роли в биосинтезе белка, росте, развитии и жизнедеятельности растений. Итогом этих исследований стала его монография «К биохимии обмена нуклеиновых кислот у высших растений», вышедшая в 1964 г. и встреченная специалистами с большим интересом. В том же 1964 г. Георгий Ильич защитил докторскую

диссертацию на тему «К биохимии обмена нуклеиновых кислот и их физиологической роли у высших растений».

Позже Георгий Ильич вместе со своими сотрудниками и студентами занимался изучением обмена нуклеиновых кислот, белков и различных фосфорных соединений в цитоплазматических структурах растительной клетки – хлоропластах и митохондриях, а также изучением основных функций этих органелл и влияния на них факторов внешней среды.

Георгий Ильич был тонким и целеустремленным экспериментатором, осваивал и использовал новые в то время методы исследования: меченые атомы, радиоавтографию, дифференциальное центрифугирование, спектрофотометрию и т.д.

Перу Г.И.Семененко, кроме монографии, принадлежат более 50 научных работ, большинство из которых публиковались в центральных научных журналах («Физиология растений», «Биохимия», «Физиология и биохимия культурных растений», ДАН СССР, ДАН УРСР, «Український біохімічний журнал» и т.д.). Имя проф. Г.И.Семененко было известно ученым-специалистам страны и за рубежом. Со всех концов мира он получал просьбы прислать оттиски своих статей. Зарубежные ученые ссылались на его работы.

Г.И.Семененко был полон энергии, идей и научных планов. Однако тяжелая болезнь прервала его жизнь в 1972 г. Исследования, идеи и планы Георгия Ильича продолжали и воплощали в жизнь на кафедре физиологии и биохимии растений его сотрудники и ученики.

Л.А.Красильникова