

ЮБИЛЯРУ Е. Г. ШОФЕРИСТОВОЙ – 80 ЛЕТ

Е. П. Шоферистов, доктор биологических наук
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААНУ

«Путь в науку для человека труда – тяжелый путь,
говорю это на основании собственного опыта»
(Д. И. Менделеев)

Сложным и тяжелым путь в науку оказался у юбиляра Шоферистовой Е. Г. (Лысенко Е. Г.). Родилась она 15 мая 1929 г. в селе Сисеево Детчинского района Калужской области Российской Федерации. Родители – мать Лысенко Екатерина Ивановна (1901-1997) и отец Лысенко Григорий Савельевич (1902-1942) происходили из многодетных (по 10 и 12 детей), трудолюбивых крестьянских семей. Шоферистова Е. Г. имеет двух братьев Анатолия (1926 г. рождения, участник ВОВ) и Николая (1937 г. рождения).

В 1933 г. семья переехала в село Недельное Мало-Ярославецкого района Калужской области, где в 1946 г. закончила семь классов неполной средней школы. В 1947-1948 гг. училась в школе пчеловодов. С апреля 1948 г. по май 1951 г. работала пчеловодом в колхозе «Пятилетка в четыре года» Мало-Ярославецкого района и училась в вечерней школе рабочей молодежи. Продолжая учиться в Управлении подготовки кадров счетных работников Московского межобластного учебного комбината, а затем на вечернем отделении биолого-почвенного факультета кафедры высших растений Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им. М. В. Ломоносова, она осваивает профессию плиточника-мраморщика. В 1958 г. переведена на дневное отделение этой же кафедры МГУ. По окончании учебы получает специальность ботаника с присвоением квалификации биолога-ботаника, учителя

биологии и химии средней школы. Ее исследования в студенческие годы, выполненные на кафедре высших растений, изложены в дипломной работе «Исследование крахмала в женском соцветии кукурузы» и опубликованы в соавторстве с ее научным руководителем И. А. Паламарчук в работе «Морфология кукурузы». – Издательство МГУ [1].

После окончания учебы направлена на работу в Государственный Никитский ботанический сад. Здесь первое время работает младшим, затем старшим лаборантом лаборатории цитологии и эмбриологии растений. Поступила в аспирантуру (1968 г.) на заочное отделение и переведена на должность старшего лаборанта отдела технических культур. В 1978 г. зачислена на должность младшего научного сотрудника отдела мобилизации и внедрения, защитила диссертационную работу на тему «Цитолого-эмбриологическое исследование некоторых представителей рода *Lavandula* L. в связи с задачами селекции» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.05 – ботаника.

Научные исследования направлены на сравнительное изучение цитозембриологии у представителей двух видов рода *Lavandula* – лаванды узколистной (*L. angustifolia* Mill.) сорта Рекорд, лаванды широколистной № 14 (*L. latifolia* Medic.) и их межвидового гибрида F₁ – лавандина № 21. В результате исследования дана характеристика развития репродуктивных органов, включая сведения о мор-

фологии и числе хромосом, особенностях видов лаванды в эмбриогенезе, биологии цветения, опыления, процессе оплодотворения.

На основании полученных данных разработана методика комплексных приемов гибридизации лаванды, усовершенствована методика окраски хромосом и пыльцы, которая позволяет ускоренно получать четкие препараты и увеличивать срок их хранения. Методика успешно применена на других семействах (*Rosa*-ceae, *Laminaceae*, *Vitaceae*, *Fabaceae*, *Oleaceae*, *Lytracaeae*, *Asteraceae* и др.).

С 1982 г. работала младшим научным сотрудником отдела новых технических растений, а с 2000 г. – младшим научным сотрудником отдела плодовых и субтропических культур.

Результаты исследований Е. Г. Шоферистойой и совместных работ с сотрудниками отделов плодовых, новых ароматических и лекарственных растений по изучению особенностей биологии, цитозембриологических и морфологических признаков у хны неколючей, басмы членистой и красильной, полыни лимонной, котовника лимонного, цератостигмы свинчатковой опубликованы в 65-и научных изданиях Украины и за ее пределами, 30 из которых приведены ниже [1-30].

Награждена медалями: «Ветеран труда», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.». Имеет ряд благодарностей и грамот за многолетний добросовестный труд и высокие показатели в научно-исследовательской работе.

Выводы. Е. Г. Шоферистова является образцом порядочного ученого-биолога. Надеемся, что опубликованная краткая биографическая информация о юбиляре будет положительным примером для молодежи.

Использованная литература:

1. Паламарчук, И. А. Развитие и состояние женских соцветий кукурузы в зависимости от их местоположения на стебле. / И. А. Паламарчук, Е. Г. Лысенко. // Морфология кукурузы. – Издательство МГУ. – М., 1962. (стр. неизвестны).

2. Шоферистов, Е. П. Опыт отда-

ленных скрещиваний косточковых плодовых культур. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова. // Биологические науки. – М., 1970. – № 6 (78). – С. 94-98

3. Шоферистова, Е. Г. Некоторые вопросы эмбриологии у лаванды. / Е. Г. Шоферистова. // Материалы V конференции молодых ученых ботанических садов Украины и Молдавии. – К.: Наукова думка, 1970. – С. 146-147.

4. Шоферистова, Е. Г. Морфогенез генеративных органов лаванды. / Е. Г. Шоферистова. // Труды Государственного Никитского ботанического сада. – Ялта, 1970. – Т. 46. – С. 178-183.

5. Шоферистова, Е. Г. Развитие эфиромасличных железок *Lavandula vera* DC., *L. spica* L. и биологическая роль эфирного масла. / Е. Г. Шоферистова. // Ботанический журнал. – Л.: Наука, 1971. – Т. 56, № 6. – С. 882-891.

6. Шоферистова, Е. Г. Ранние стадии формирования завязи и семяпочки у лаванды. / Е. Г. Шоферистова. // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – Ялта, 1973. – Вып. 2 (21). – С. 57-61.

7. Шоферистова, Е. Г. К методике окраски хромосом и пыльцы. / Е. Г. Шоферистова. // Ботанический журнал. – Л.: Наука, 1973. – Т. 58, № 7. – С. 1011-1012.

8. Шоферистова, Е. Г. Локализация и динамика запасных питательных веществ в развивающихся пыльниках лаванды и лавандина. / Е. Г. Шоферистова, С. А. Резникова. // Цитология и генетика. – К., 1977. – Т. 11, № 5. – С. 403-408.

9. Шоферистова, Е. Г. К биологии опыления лаванды. / Е. Г. Шоферистова, В. И. Машанов, В. Д. Работягов. // Генетико-физиологическая природа опыления у растений: матер. совещ. (Полтава, июнь 1977 г.). – К.: Наукова думка, 1978. – С. 58-61.

10. Шоферистова, Е. Г. Ацетожелезогоматоксилиновый метод окраски препаратов. / Е. Г. Шоферистова. // Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Мичуринск, 1980. – С. 421-422.

11. Курбанов, Э. А. Микроскопическое исследование запасных питательных веществ пыльников некоторых губоцветных. / Э. А. Курбанов, Е. Г. Шофери-

стова. // Бюллетень Главного ботанического сада АН СССР. – М.: Наука, 1981. – Вып. 121. – С. 92-97.

12. Шоферистова, Е. Г. Определение фертильности пыльцы при гибридизации лаванды. / Е. Г. Шоферистова, В. И. Машанов, С. А. Резникова. // Генетические основы селекции растений и животных на Украине: матер. IV съезда генет. и селекционеров. – К.: Наукова думка, 1982. – С. 88-89.

13. Логвиненко, И. Е. К биологии цветения и опыления полыни лимонной. / И. Е. Логвиненко, Е. Г. Шоферистова, В. И. Машанов [и др.]. // Цитолого-эмбриологические и генетико-биохимические основы опыления и оплодотворения растений: матер. Всесоюз. совещ. – К.: Наукова думка, 1982. – С. 98-100.

14. Завадская, И. Л. Некоторые особенности биологии цветения, развития пыльника и зародышевого мешка басмы членистой и басмы красильной. / И. П. Завадская, Е. Г. Шоферистова, В. И. Машанов. // Цитолого-эмбриологические и генетико-биохимические основы опыления и оплодотворения растений: матер. Всесоюз. совещ. – К.: Наукова думка, 1982. – С. 220-222.

15. Шоферистова, Е. Г. К вопросу оплодотворения и явлениях несовместимости у лаванды. / Е. Г. Шоферистова. // Проблемы гаметогенеза, оплодотворения и эмбриогенеза: матер. VIII Всесоюз. совещ. по эмбриологии растений. (Ташкент, 12-13 октября 1982 г.). – Ташкент: Фан, 1983. – С. 155-156.

16. Шоферистова Е. Г. Цитогенетическое исследование межвидовых гибридов лаванды. / Е. Г. Шоферистова. // Труды Государственного Никитского ботанического сада. – Ялта, 1983. – Т. 89. – С. 51-59.

17. Шоферистова, Е. Г. Структурно-функциональные аспекты мегаспоро- и гаметогенеза в связи с лазерным облучением семян котовника лимонного. / Е. Г. Шоферистова, О. И. Капелев. // Морфолого-функциональные аспекты развития женских генеративных структур семенных растений: матер. симпозиум. – Телави, 1984. – С. 70.

18. Курбанов, Э. А. Сравнительное изучение запасных питательных веществ пестиков у некоторых губоцвет-

ных. / Э. А. Курбанов, Е. Г. Шоферистова. // Бюл. Глав. ботан. сада. – М.: Наука, 1990. – Вып. 155. – С. 96-102.

19. Шоферистова, Е. Г. Селекция нектарина на отдельные специфические признаки. / Е. Г. Шоферистова, Е. П. Шоферистов. // Вісник аграр. науки півден. регіону. – Одеса: СМІЛ, 2000. – Вип. 1. – С. 119-121.

20. Шоферистов, Е. П. Оценка генофонда нектарина по степени поражения цветковых почек клястероспориозом. / Е. П. Шоферистов, В. И. Митрофанов, Е. Г. Шоферистова [и другие]. // Вісник аграр. науки півден. регіону. – Одеса: СМІЛ, 2001. – Вип. 2. – С. 304-307.

21. Шоферистов, Е. П. Устойчивость интродуцированных сортов нектарина к курчавости листьев. / Е. П. Шоферистов, Л. Н. Звонарева, Е. Г. Шоферистова [и другие]. // Сучасний стан і перспективи захисту плодово-ягідних культур і винограду від шкідливих організмів: матер. Всеукр. наук.-прак. конф (Харків, 21-25 травня 2001 р.). – Харків, 2001. – С. 157-160.

22. Шоферистов, Е. П. История и распространение культуры нектарина. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова, Е. Г. Лиховид. // Культура народов Причерноморья. – Симферополь, 2002. – № 31. – С. 238-241.

23. Шоферистов, Е. П. Слаборослые семенные подвои нектарина и персика. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова, И. В. Пшеничников [и другие]. // Вісник аграр. науки півден. регіону. – Одеса: СМІЛ, 2002. – Вип. 3. – С. 74-79.

24. Шоферистов, Е. П. Генофонд нектарина и отдаленных гибридов косточковых плодовых растений. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова. // Садоводство и виноградарство. – 2003. – № 6. – С. 21-23.

25. Шоферистов, Е. П. Отдаленная гибридизация косточковых плодовых растений в Крыму. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова, Л. Д. Комар-Темная [и другие]. // Бюллетень Главного ботанического сада. РАН. – М.: Наука, 2003. – Вып. 186. – С. 175-185.

26. Шоферистов, Е. П. Совершенствование сортимента нектарина. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова. // Труды Никитского ботанического сада. – Ял-

та, 2004. – Т. 122. – С. 37-43.

27. Шоферистов, Е. П. Гибридизация нектарина в системе рода *Persica Mill.* / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова. // Садівництво. – К.: Нора друк, 2005. – Вип. 56. – С. 68-76.

28. Шоферистов, Е. П. Нектарин с мужской стерильностью: хозяйственная и селекционная ценность. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова, Ю. А. Овчинникова. // Бюллетень Никитского ботанического сада. – Ялта, 2006. – Вып. 93. – С. 41-45.

29. Шоферистов, Е. П. Всхожесть семян у отдаленных гибридов нектарина, персика и миндаля. / Е. П. Шоферистов, Е. Г. Шоферистова, С. Ю. Цюпка. // Бюллетень Никитского ботанического сада. – Ялта, 2006. – Вып. 93. – С. 45-49.

30. Шоферистова, Е. Г. Анатомические особенности листьев персика в результате воздействия химическими мутагенами. / Е. Г. Шоферистова, А. В. Смыков. // Бюллетень Никитского ботанического сада. – 2007. – Вып. 93. – С. 30-35.

УДК 575+634.1"388"(477.75)

Шоферістов Є.П. Юбіляру Є. Г. Шоферістовій – 80 років. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-практичний журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2010. – № 1 (11).

Проаналізовано життєвий та науковий шлях Є. Г. Шоферістової (Є. Г. Лисенко) з дитинства та студентських років до вченого-цитогенетика. Показано, що Є. Г. Шоферістова є зразковою людиною і вченим-біологом. Передбачено, що біографічна інформація ювіляра буде у пригоді студентам, аспірантам і всьому великому родоводу Шоферістових та Лисенків.

Ключові слова: ембріологія, цитологія, хромосоми, поліплоїдія, методика, ефіроолійні, лікарські рослини, кісточкові плодови рослини.

УДК 575+634.1"388"(477.75)

Шоферистов Е. П. Юбиляру Е. Г. Шоферистовой – 80 лет. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-

практичний журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2010. – № 1 (11).

Проанализирован жизненный и научный путь Е.Г. Шоферистовой (Е.Г. Лысенко) с детства и студенческих лет до ученого-цитогенетика. Показано, что Е.Г. Шоферистова является образцовым человеком и ученым-биологом. Предусмотрено, что биографическая информация юбиляра будет необходима для студентов, аспирантов и всего большого фамильного древа Шоферистовых и Лысенковых.

УДК 575+634.1"388"(477.75)

Shoferistov, E. To 80-th anniversary of Shoferistova E.G. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-практичний журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2010. – № 1 (11).

The life and scientific road of Shoferistova E.G. (E.G. Lysenko) since her childhood and student's years up to scientist-cytogeneticist has been analysed. It is shown that Shoferistova E.G. is a exemplary person and scientist-biologist. It is provided that the biographical information will be necessary for students, post graduate students and for all large family tree of Shoferistov and Lysenko.