

Краткое сообщение
УДК 577.2:631.52:581.19(092)



Элли Эвартовна Егги (к 80-летию со дня рождения)

Посвящается 80-летию российского ученого, кандидата биологических наук Элли Эвартовны Егги. Освещаются основные этапы биографии и научной деятельности юбиляра.

Ключевые слова: Э. Э. Егги, ВИР, отдел биохимии и молекулярной биологии, генетические ресурсы растений, мировая коллекция ВИР, биохимия, молекулярная биология, белковые маркеры, научная деятельность

Благодарности: редакция журнала выражает искреннюю благодарность кандидату биологических наук, ведущему научному сотруднику отдела биохимии и молекулярной биологии ВИР Т. В. Шеленга и первому заместителю директора ВИР, кандидату биологических наук Ю. В. Ухатовой за помощь в подготовке материала.

Для цитирования: Элли Эвартовна Егги (к 80-летию со дня рождения). *Бюллетень ВИР*. 2026;(248).

© Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 2026

Brief communication

Ellie E. Eggi (celebrating the 80th birthday)

Dedicated to the 80th birthday of Ellie Evartovna Eggi, Russian scientist, Candidate of Sciences in Biology. The article covers the key stages of her biography and scientific work.

Keywords: Ellie E. Eggi, VIR, Biochemistry and Molecular Biology Department, plant genetic resources, biochemistry, molecular biology, protein markers, research activities

Acknowledgments: the editors are sincerely grateful to Tatiana V. Shelenga, Cand. Sci. (Biology), Leading Researcher of the Biochemistry and Molecular Biology Department of VIR, and Yulia V. Ukhatoa, Cand. Sci. (Biology), First Deputy Director of VIR, for their assistance in preparing the material.

For citation: Ellie E. Eggi (celebrating the 80th birthday). *VIR Bulletin*. 2026;(248). (In Russ.).

© N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 2026

27 марта 2026 года исполнилось 80 лет Элли Эвартовне Егги, кандидату биологических наук, ведущему научному сотруднику отдела биохимии и молекулярной биологии Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), высококвалифицированному специалисту в области изучения генетических ресурсов растений методами белковых маркеров (рисунок).

Элли Эвартовна Егги родилась 27 марта 1946 г. в г. Ленинграде.

В 1972 г. окончила биологический факультет Ленинградского государственного университета (ЛГУ), после чего началась ее трудовая биография: работала лаборантом в Государственном научно-исследовательском институте озерного и речного рыбного хозяйства (ГОСНИОРХ), Всероссийском научно-исследовательском институте защиты растений (ВИЗР), Ботаническом институте им. В.Л. Комарова (БИН РАН).

В 1973 г. Элли Эвартовна Егги была зачислена в штат Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н.И. Вавилова (ВИР) на должность лаборанта лаборатории белка и нуклеиновых кислот. Руководителем лаборатории был член-корреспондент ВАСХНИЛ, а затем академик ВАСХНИЛ (1978) В. Г. Конарев (1915–2006). В. Г. Конарев возглавлял в ВИР молекулярно-биологическое направление в изучении генетических ресурсов растений, став в 1967 г. заведующим вновь созданной лаборатории цитобиохимии, которая впоследствии стала лабораторией белка и нуклеиновых кислот, а в 1980 г. – отделом молекулярной биологии ВИР.

В 70–80-х годах особое внимание уделялось внедрению методов белковых маркеров в селекцию и семеноводство. «Через стажерство, лаборантскую работу и аспирантуру отдел пополнился сотрудниками, в числе которых Н. В. Кудрякова, возглавившая исследования по изозимным системам, П. П. Стрельченко и Е. И. Гаевская, включившиеся в группу нуклеиновых кислот, А. М. Тарлаковская и Э. Э. Егги – иммунохимии и сортовой идентификации бобовых, И. А. Анисимова – генетики и филогении белков семян подсолнечника, Д. И. Иванова – белков семян риса и др.» (Konarev V., 2004, p. 64, 65).

За более чем 50 лет работы в ВИР Егги прошла этапы профессионального становления в науке от лаборанта, научного сотрудника до ведущего специалиста отдела биохимии и молекулярной биологии ВИР, зарекомендовав себя в качестве компетентного эксперта в области изучения генетических ресурсов растений методами белковых маркеров с целью идентификации и регистрации образцов коллекции ВИР.

В 1975–1978 гг. обучалась в аспирантуре ВИР, после чего в 1981 г. Э. Э. Егги защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Иммунохимические методы в изучении специфичности и эволюции глобулинов семян бобовых» (Eggi, 1980). Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор И. П. Гаврилюк (1939–2022).

В 1997 г. произошло объединение отдела молекулярной биологии, лаборатории биохимии и лаборатории технологической оценки в единый отдел биохимии



Рисунок. Э. Э. Егги

(фото из архива отдела биохимии
и молекулярной генетики ВИР)

Figure. E. E. Eggi

(photo from the archives of the Biochemistry
and Molecular Biology of VIR)

и молекулярной биологии. При активном содействии кандидата биологических наук Элли Эвартовны Егги в ВИР внедряются и модифицируются методы анализа в связи с решением проблем селекции, паспортизации и сохранения генофонда зернобобовых культур. Э. Э. Егги была участником 10 проектов РФФИ, трех проектов РНФ.

Наряду с проведением плановых научных работ, Егги сотрудничала с отечественными научными и селекционными учреждениями, в том числе с селекционерами Научно-исследовательского института сельского хозяйства Северного Зауралья (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН) и ЗАО «НПФ Сибагроком».

За время своей трудовой деятельности Элли Эвартовна подготовила и обучила методами анализа белковых маркеров более 20 стажеров и аспирантов ВИР.

Э. Э. Егги – автор и соавтор более 55 научных публикаций (Avdeev et al., 1992; Eggi, Potokina, 1998; Potokina et al., 2000, 2003, 2012; Domoroshchenkova et al., 2009; Eggi et al., 2012; Kiseleva et al., 2014; Eggi, 2015; Eggi, Aleksandrova; 2019; Konarev A. et al., 2024; Eggi et al., 2025). Статьи Элли Эвартовны выходили в авторитетных изданиях, в том числе в журнале «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» (Eggi, Gavrilyuk, 1979; Eggi, 1981, 1987; Semenova, Eggi, 1989; Potokina, Eggi, 1991; Kutuzova et al., 1999).

Методические указания (рекомендации), подготовленные отделом биохимии и молекулярной биологии, в том числе с непосредственным участием Эгги, не теряют своей актуальности и востребованности с течением времени (Eggi, Gavrilyuk, 1987; Gavrilyuk et al., 1989; Tarlakovskaya et al., 1990; Eggi, 2013, 2016). Исследования отдела и его методические разработки по сортовой идентификации и регистрации генофонда растительных ресурсов охватывают почти все важнейшие культуры России (Konarev V. et al., 2000; Konarev A., Noreva, 2000; Konarev A., 2006; Konarev V., 2007). По мнению академика В. Г. Конарева (Konarev V., 2007, p. 28), «в числе методических указаний, посвященных методам молекулярно-биологического анализа растений, оригинальным для растениеводства является издание: “Иммунохимическое исследование белков семян” (Eggi, Gavrilyuk, 1987), в котором даны подробные прописи для проведения иммунохимического анализа белков семян».

Элли Эвартовна стала одним из авторов популярных у специалистов изданий «Идентификация сортов и регистрация генофонда культурных растений по белкам семян» (Konarev V. et al., 2000) и «Теоретические основы селекции. Т. 1. Молекулярно-биологические аспекты прикладной ботаники, генетики и селекции» на русском (Konarev V. et al., 1993) и английском языках (Konarev V. et al., 1996). Издания подготовлены большим авторским коллективом ученых ВИР, среди которых почетное место занимает Э. Э. Эгги.

За многолетний добросовестный труд Элли Эвартовна Эгги награждена многочисленными грамотами ВИР, за значительный вклад в развитие высшего образования представлена к награждению Благодарностью Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2026).

Коллектив ВИР и редакционная коллегия журнала «Бюллетень ВИР» сердечно поздравляют Элли Эвартовну с 80-летним юбилеем! Желаем доброго здоровья, неиссякаемой энергии и вдохновения.

References / Литература

- Avdeev V.I., Eggi E.E., Zhadko M.G. Comparative electrophoretic analysis of seed proteins in members of subfamily *Prunoidaeae* from family *Rosaceae*. *Rastitelnye resursy = Plant Resources*. 1992;28(2):83-89. [in Russian] (Авдеев В.И., Эгги Э.Э., Жадько М.Г. Сравнительный анализ белков семян представителей подсемейства *Prunoidaeae* Focke сем. *Rosaceae* методом электрофореза. *Растительные ресурсы*. 1992;28(2):83-89).
- Domoroshchenkova M.L., Demyanenko T.F., Eggi E.E., Mekhtiev V.S. Narrow-leaf lupin as a perspective source of food protein. *Storage and Processing of Farm Products*. 2009;(10):53-56. [in Russian] (Доморощенкова М.Л., Демьяненко Т.Ф., Эгги Э.Э., Мехтиев В.С. Люпин узколистный – перспективный источник пищевого белка. *Хранение и переработка сельхозсырья*. 2009;(10):53-56).
- Eggi E.E. Determination of legumine content using rocket immunoelectrophoresis method. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1981;70(2):103-108. [in Russian] (Эгги Э.Э. Определение содержания легумина методом ракетного иммуноэлектрофореза. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1981;70(2):103-108).
- Eggi E.E. Electrophoresis of seed proteins for the cultivar identification of high polymorphing crops on the example of eastern galega (*Galega orientalis* Lam.). *Agrarian Russia*. 2015;(11):14-20. [in Russian] (Эгги Э.Э. Электрофорез белков семян для сортовой идентификации высокополиморфных культур на примере козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.). *Аграрная Россия*. 2015;(11):14-20). DOI: [10.30906/1999-5636-2015-11-14-20](https://doi.org/10.30906/1999-5636-2015-11-14-20)
- Eggi E.E. Identification of cultivars of narrow-leaved lupine (*Lupinus angustifolius* L.) using the electrophoretic profile of polypeptides in seed proteins: guidelines (Identifikatsiya sortov lyupina uzkolistnogo (*Lupinus angustifolius* L.) s ispolzovaniem elektroforeticheskogo spektra polipeptidov belkov semyan: metodicheskiye ukazaniya). I.P. Gavrilyuk (ed.). St. Petersburg: VIR; 2013. [in Russian] (Эгги Э.Э. Идентификация сортов люпина узколистного (*Lupinus angustifolius* L.) с использованием электрофоретического спектра полипептидов белков семян: методические указания / под ред. И.П. Гаврилюк. Санкт-Петербург: ВИР; 2013).
- Eggi E.E. Identification of eastern goat's rue (*Galega orientalis* Lam.) varieties using 11S seed globulin electrophoresis: guidelines (Identifikatsiya sortov kozlyatnika vostochnogo (*Galega orientalis* Lam.) s ispolzovaniem elektroforeza 11S globulina semyan: metodicheskiye ukazaniya). I.P. Gavrilyuk (ed.). St. Petersburg: VIR; 2016. [in Russian] (Эгги Э.Э. Идентификация сортов козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) с использованием электрофореза 11S глобулина семян: методические указания / под ред. И.П. Гаврилюк. Санкт-Петербург: ВИР; 2016).
- Eggi E.E. Immunochemical methods in the study of the specificity and evolution of legume seed globulins (Immunokhimicheskiye metody v izuchenii spetsifichnosti i evolyutsii globulinov semyan bobovykh) [dissertation]. Leningrad: VIR; 1980. [in Russian] (Эгги Э.Э. Иммунохимические методы в изучении специфичности и эволюции глобулинов семян бобовых: дис. ... канд. биол. наук. Ленинград: ВИР; 1980).
- Eggi E.E. The immunoblotting method in determining polypeptides in varietal identification of pulses by seed proteins. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1987;114:106-114. [in Russian] (Эгги Э.Э. Метод иммуноблоттинга в определении полипептидов при сортовой идентификации бобовых по белкам семян. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1987;114:106-114).
- Eggi E.E., Aleksandrova T.G. Determination of an unknown accession of common vetch for compliance with the variety Yubileynaya 110 according to morphology and electrophoresis of seed protein. *Legumes and Groat Crops*. 2019;4(32):71-81. [in Russian] (Эгги Э.Э., Александрова Т.Г. Определение соответствия неизвестного образца вики посевной сорту Юбилейная 110 по данным морфологии и электрофореза белков семян. *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2019;4(32):71-81). DOI: [10.24411/2309-348X-2019-11135](https://doi.org/10.24411/2309-348X-2019-11135)
- Eggi E.E., Aleksandrova T.G., Konarev A.V. Identification of vetch species of the genus *Vicia* L. by the composition of the 11S globulin basic polypeptides of seeds using *V. narbonensis* complex and *V. pannonica* Crantz as an example. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2025;8(1):33-45. [in Russian] (Эгги Э.Э., Александрова Т.Г., Конарев А.В. Идентификация видов вики рода *Vicia* L. по составу основных полипептидов 11S глобулина семян на примере *V. narbonensis* complex и *V. pannonica* Crantz. *Биотехнология и селекция растений*. 2025;8(1):33-45). DOI: [10.30901/2658-6266-2025-1-01](https://doi.org/10.30901/2658-6266-2025-1-01)
- Eggi E.E., Gavrilyuk I.P. (comp.). Immunochemical analysis of seed proteins: guidelines (Immunokhimicheskoye issledovaniye belkov semyan: metodicheskiye ukazaniya). V.G. Konarev (ed.). Leningrad: VIR; 1987. [in Russian] (Иммунохимическое исследование белков семян: методические указания / сост. Э.Э. Эгги, И.П. Гаврилюк; под ред. В.Г. Конарева. Ленинград: ВИР; 1987).
- Eggi E.E., Gavrilyuk I.P. Immunochemical specificity of main globulins in seeds of pulses. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1979;63(3):145-156. [in Russian] (Эгги Э.Э., Гаврилюк И.П. Иммунохимическая специфичность главных глобулинов семян бобовых. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1979;63(3):145-156).
- Eggi E.E., Potokina E.K. Is the plant self- or cross-pollinated? Electrophoretic separation of seed polypeptides as the test for the pollination manner in legume species. *Botanicheskii zhurnal = Botanical Journal*. 1998;83(12):77-83. [in Russian]

- (Егги Э.Э., Потокина Е.К. Перекрестник или самоопылитель? Электрофоретическое разделение полипептидов семян для определения способа опыления у бобовых. *Ботанический журнал*. 1998;83(12):77-83).
- Eggi E.E., Vishnevskaya M.S., Ageeva P.A., Mehdiiev V.S., Gavrilyuk I.P., Gaponov N.V., Krasilnikov V.N. Using of seed protein polymorphism for cultivar identification of narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.). *Agrarian Russia*. 2012;(4):2-8. [in Russian] (Егги Э.Э., Вишневская М.С., Агеева П.А., Мехтиев В.С., Гаврилюк И.П., Гапонов Н.В., Красильников В.Н. Использование полиморфизма белков семян для сортовой идентификации люпина узколистного (*Lupinus angustifolius* L.). *Аграрная Россия*. 2012;(4):2-8).
- Gavrilyuk I.P., Fedin M.A., Gubareva N.K., Demkin P.P., Mikshun T.A., Peneva T.I., Konarev A.V., Khakimova A.G., Sidorova V.V., Eggi E.E., Anisimova I.N., Tarlavovskaya A.M. (comp.). Recommendations concerning the use of protein markers in variety testing, seed production and seed control: [guidelines] (Rekomendatsii po ispolzovaniyu belkovykh markerov v sortoispytanii, semenovodstve i semenom kontrole: [metodicheskiye ukazaniya]). V.G. Konarev (ed.). Moscow; Leningrad; 1989. [in Russian] (Рекомендации по использованию белковых маркеров в сортоиспытании, семеноводстве и семенном контроле: [методические указания] / сост. И.П. Гаврилюк, М.А. Федин, Н.К. Губарева, П.П. Демкин, Т.А. Микшун, Т.И. Пенева, А.В. Конарев, А.Г. Хакимова, В.В. Сидорова, Е.Е. Эгги, И.Н. Анисимова, А.М. Тарлаковская; под ред. В.Г. Конарева. Москва; Ленинград: ВИР; 1989).
- Kiseleva A.A., Eggi E.E., Koshkin V.A., Potokina E.K., Salina E.A., Roder M., Sitnikov M.N. Detection of genetic determinants that define the difference in photoperiod sensitivity of *Triticum aestivum* L. near-isogenic lines. *Russian Journal of Genetics*. 2014;50(7):701-711. DOI: [10.1134/S102279541405007X](https://doi.org/10.1134/S102279541405007X)
- Konarev A.V. Development of biochemical and molecular biological studies of the worldwide plant genetic diversity at the Vavilov Institute (VIR) (Razvitiye biokhimicheskikh i molekulyarno-biologicheskikh issledovaniy mirovogo genofonda rasteniy v VIR im. N.I. Vavilova). *Agrarian Russia*. 2006;(6):2-3. [in Russian] (Конарев А.В. Развитие биохимических и молекулярно-биологических исследований мирового генофонда растений в ВИР им. Н.И. Вавилова. *Аграрная Россия*. 2006;(6):2-3).
- Konarev A.V., Eggi E.E., Aleksandrova T.G. Proteolytic degradation of seed proteins of vetch species (*Vicia* L. subgenus *Vicia*) of section *Peregrinae* Kupicha during SDS-electrophoresis and its prevention. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2024;7(3):5-18. [in Russian] (Протеолитическая деградация белков семян видов вики (*Vicia* L. subgenus *Vicia*) секции *Peregrinae* Kupicha при SDS-электрофорезе и её предотвращение. *Биотехнология и селекция растений*. 2024;7(3):5-18). DOI: [10.30901/2658-6266-2024-3-o2](https://doi.org/10.30901/2658-6266-2024-3-o2)
- Konarev A.V., Horeva V.I. Biochemical studies of plant genetic resources at VIR (Biokhimicheskiye issledovaniya geneticheskikh resursov rasteniy v VIR). St. Petersburg: VIR; 2000. [in Russian] (Конарев А.В., Хорева В.И. Биохимические исследования генетических ресурсов растений в ВИРе. Санкт-Петербург: ВИР; 2000).
- Konarev V.G. Molecular biological studies of the crop genetic diversity at VIR (1967–2007) (Molekulyarno-biologicheskiye issledovaniya genofonda kulturnykh rasteniy v VIR [1967–2007 gg.]). 2nd ed. V.V. Sidorova, A.V. Konarev (comp.). St. Petersburg: VIR; 2007. [in Russian] (Конарев В.Г. Молекулярно-биологические исследования генофонда культурных растений в ВИРе (1967–2007 гг.). 2-е изд. / сост. В.В. Сидорова, А.В. Конарев. Санкт-Петербург: ВИР; 2007).
- Konarev V.G. Scientific bibliography with memories of the past (Nauchnaya bibliografiya s vospominaniyami o proshlom). St. Petersburg; 2004. [in Russian] (Конарев В.Г. Научная библиография с воспоминаниями о прошлом. Санкт-Петербург; 2004).
- Konarev V.G., Gavrilyuk I.P., Gubareva N.K., Alpatova N.V., Khakimova A.G., Peneva T.I., Konarev A.I.V., Konarev A.V., Vvedenskaya I.O., Perchuk I.N., Sidorova V.V., Ivanova D.I., Tarlavovskaya A.M., Eggi E.E., Anisimova I.N., Lesnevich L.A., Farber S.P., Kudryakova N.V., Demkin P.P., Litovchenko M.I. Identification of varieties and registration of the genofond of cultivated plants by seed proteins. V.G. Konarev (ed.). St. Petersburg; 2000. [in Russian] (Конарев В.Г., Гаврилюк И.П., Губарева Н.К., Апатова Н.В., Хакимова А.Г., Пенева Т.И., Конарев А.И.В., Конарев А.В., Введенская И.О., Перчук И.Н., Сидорова В.В., Иванова Д.И., Тарлаковская А.М., Эгги Е.Е., Анисимова И.Н., Лесневич Л.А., Фарбер С.П., Кудрякова Н.В., Демкин П.П., Литовченко М.И. Идентификация сортов и регистрация генофонда культурных растений по белкам семян / под ред. В.Г. Конарева. Санкт-Петербург; 2000).
- Konarev V.G., Gavrilyuk I.P., Gubareva N.K., Peneva T.I., Chmeleva Z.V., Konarev A.V., Akhmetov R.R., Giljazzetdinov Sh.Ja., Sidorova V.V., Anisimova I.N., Eggi E.E., Vvedenskaya I.O., Khakimova A.G., Kudryakova N.V. Theoretical basis of plant breeding. Vol. 1. Molecular biological aspects of applied botany, genetics and plant breeding. V.G. Konarev (ed.). Moscow: Kolos; 1993. [in Russian] (Конарев В.Г., Гаврилюк И.П., Губарева Н.К., Пенева Т.И., Чмелева З.В., Конарев А.В., Ахметов Р.Р., Гильязетдинов Ш.Я., Сидорова В.В., Анисимова И.Н., Эгги Э.Э., Введенская И.О., Хакимова А.Г., Кудрякова Н.В. Теоретические основы селекции. Т. 1. Молекулярно-биологические аспекты прикладной ботаники, генетики и селекции / под ред. В.Г. Конарева. Москва: Колос; 1993).
- Konarev V.G., Gavrilyuk I.P., Gubareva N.K., Peneva T.I., Chmeleva Z.V., Konarev A.V., Akhmetov R.R., Giljazzetdinov Sh.Ja., Sidorova V.V., Anisimova I.N., Eggi E.E., Vvedenskaya I.O., Khakimova A.G., Kudryakova N.V. Theoretical basis of plant breeding. Vol. 1. Molecular biological aspects of applied botany, genetics and plant breeding. V.G. Konarev, A.V. Konarev (eds). St. Petersburg: VIR; 1996.
- Kutuzova S.N., Gavrilyuk I.P., Eggi E.E. Perspectives of protein markers used to specify the systematics and evolution of the genus *Linum* L. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1999;156:29-39. [in Russian] (Кутузова С.Н., Гаврилюк И.П., Эгги Э.Э. Перспективы использования белковых маркеров в уточнении систематики и эволюции рода *Linum* L. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1999;156:29-39).
- Potokina E., Endo Y., Eggi E., Ohashi H. Electrophoretic patterns of seed proteins in the East Asian *Vicia* species (Leguminosae) and their systematic utility. *Journal of Japanese Botany*. 2003;78(1):29-37.
- Potokina E., Vaughan D.A., Eggi E.E., Tomooka N. Population diversity of the *Vicia sativa* agg. (Fabaceae) in the flora of the former USSR deduced from RAPD and seed protein analyses. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2000;47(2):171-183. DOI: [10.1023/A:1008756420011](https://doi.org/10.1023/A:1008756420011)
- Potokina E.K., Alekseeva E.A., Lysenko N.S., Eggi E.E. Genetic diversity of Russian advanced wheat cultivars revealed with SSR markers. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*. 2012;8(3):S12.
- Potokina E.K., Eggi E.E. Electrophoresis of seed storage proteins in the solution of the problems on *Vicia* aggr. *sativa* L. taxonomy. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1991;139:112-123. [in Russian] (Потокина Е.К., Эгги Э.Э. Электрофорез запасных белков семян в решении вопросов систематики *Vicia* aggr. *sativa* L. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1991;139:112-123).
- Semenova E.V., Eggi E.E. The nature of pollination broad beans (*Faba bona* Medik.) and variation in polypeptide composition of seed proteins. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 1989;124:31-36. [in Russian] (Семенова Е.В., Эгги Э.Э. Характер опыления бобов (*Faba bona* Medik.) и изменчивость полипептидного состава белков семян. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1989;124:31-36).
- Tarlovskaya A.M., Eggi E.E., Gavrilyuk I.P., Belyaeva Zh.I. (comp.). Identification of pea varieties by electrophoresis of seed proteins: guidelines (Identifikatsiya sortov gorokha metodom elektroforeza belkov semyan: metodicheskiye ukazaniya / сост.: А.Н. Тарлаковская, Э.Э. Эгги, И.П. Гаврилюк, Ж.И. Беляева; под ред. В.Г. Конарева. Ленинград: ВИР; 1990).