

Шеленга Татьяна Васильевна, ведущий научный сотрудник отдела биохимии и молекулярной биологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», кандидат биологических наук.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ 2020 — 2025 гг.

1. Лысенко Н.С., Пузанский Р.К., Шеленга Т.В. Изменение метаболомных профилей *Triticum aestivum* L. под влиянием ионов алюминия // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2025. – Т. 186. – №. 4. – С. 73–85. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2025-4-73-85>
2. Kon'kova N.G., Khoreva V.I., Popov V.S., Yakusheva T.V., Kibkalo I.A., Malyshev L.L., Solovyeva A.E., Shelenga, T.V. Technological Assessment of Bread with the Addition of *Cyperus esculentus* L. Accessions Flour Grown in the Kuban–Azov Plain // Foods. – 2025. – V. 14. – №. 21. – P. 3680. <https://doi.org/10.3390/foods14213680>
3. Шеленга Т.В., Никифоров А.А., Бурляева М.О., Перчук И.Н., Попов В.С. Экспресс–оценка показателей питательной ценности семян *Vigna unguiculata* (L.) Walp. из коллекции ВИР с помощью БИК–спектроскопии. // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2025. – Т. 186. – №. 2. – С. 68–78. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2025-2-68-78>
4. Шеленга Т.В., Малышев Л.Л., Белоусова М.Х., Иванова Ю.В., Керв Ю.А., Попов В.С., Хорева В.И., Чикида Н.Н. Использование метаболомного профилирования для оценки образцов *Aegilops tauschii* Coss. различного географического происхождения из коллекции ВИР // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2025. – Т. 186. – №. 2. – С. 57–67. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2025-2-57-67>
5. Курина А.Б., Шеленга Т.В., Хмелинская Т.В., Соловьева А.Е. Компонентный состав эфирного масла плодов *Coriandrum sativum* L. из коллекции ВИР // Овощи России. – 2025. – №. 5. – С. 67–72. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2025-5-67-72>
6. Брач Н.Б., Васипов В.В., Павлов А.В., Шеленга Т.В. Влияние генотипа и погодных условий Северо–Западного региона РФ на жирнокислотный состав масла семян льна (*Linum usitatissimum* L.). // Биотехнология и селекция растений. – 2025. – Т. 7. – №. 4. – С. 7–17. <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2024-4-o5>
7. Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Соколова Д.В., Васипов В.В., Смоленская А.Е., Попов В.С. Экспресс–оценка биохимических показателей хозяйственной ценности образцов семян амаранта из коллекции ВИР с помощью БИК–спектроскопии // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2025. – Т. 186. – №. 1. – С. 52–60. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2025-1-52-60>
8. Pishchik V.N., Chizhevskaya E.P., Kichko A.A., Aksenova T.S., Andronov E.E., Chebotar V.K., Filippova P.S., Shelenga T.V., Belousova M.H., Chikida N.N. Metabolome and Mycobiome of *Aegilops tauschii* Subspecies

Differing in Susceptibility to Brown Rust and Powdery Mildew Are Diverse. // Plants. – 2024. – V. 13. – №. 17. – P. 2343. <https://doi.org/10.3390/plants13172343>

9. Попов В.С., Саликова А.В., Перчук И.Н., Конькова Н.Г., Егорова Г.П., Вишнякова М.А., Шеленга Т.В. Экспресс-оценка основных показателей хозяйственной ценности в образцах муки люпина узколистного с помощью ИК-спектроскопии. // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2024. – Т. 185. – №. 1. – С. 99–108. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2024-1-99-108>

10. Бемова В.Д., Шеленга Т.В., Асфандияров М.Ш., Якушева Т.В., Кишлян Н.В. Изучение биохимического состава образцов семян арахиса из коллекции ВИР // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2024. – Т. 185. – №. 3. – С. 94–104. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2024-3-94-104>

11. Попов В.С., Шеленга Т.В., Ковалева О.Н., Хорева В.И. Методические аспекты использования БИК-спектрометрии для определения биохимических показателей зерна ячменя // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2024. – Т. 185. – №. 1. – С. 109–117. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2024-1-109-117>

12. Kon'kova N.G., Khoreva V.I., Popov V.S., Yakusheva T.V., Malyshev L.L., Solovyeva A.E., Shelenga T.V. Variability of the Main Economically Valuable Characteristics of *Cyperus esculentus* L. in Various Ecological and Geographical Conditions // Plants. – 2024. – V. 13. – №. 2. – P. 308. <https://doi.org/10.3390/plants13020308>

13. Попов В.С., Шеленга Т.В., Блинова Е.В., Хорева В.И. Применение БИК-спектроскопии для определения основных биохимических показателей качества у овса песчаного. // Биотехнология и селекция растений. – 2024. – Т.7. – №2. – С.31–41. <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2024-2-o1>

14. Perchuk I.N., Shelenga T.V., Burlyayeva M.O. The effect of illumination patterns during mung bean seed germination on the metabolite composition of the sprouts // Plants. – 2023. – V. 12. – №. 21. – Art. 3772. <https://doi.org/10.3390/plants12213772>

15. Малышева Н.Ю., Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Нагиев Т.Б., Ковалева Н.В., Малышев Л.Л. Метаболомный подход в изучении *Dactylis glomerata* L. из коллекции ВИР // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2023. – Т. 27. – №. 2. – С. 111–118. <https://doi.org/10.18699/VJGB-23-16>

16. Пискунова Т.М., Шеленга Т.В., Озерский П.В., Соловьева А.Е. Каротиноиды и каротины в плодах *Cucurbita maxima*, *C. moschata* и *C. pepo* в условиях Северо-Запада России. // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2023. – Т. 184. – №. 1. – С. 118–127. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2023-1-118-127>

17. Соколова Д.В., Шеленга Т.В., Соловьева А.Е. Взаимосвязь первичных метаболитов и бетанина в корнеплодах свеклы столовой (*Beta vulgaris* L.). // Овощи России. – 2023. – №. 2. – С. 54–64. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2023-2-54-64>

18. Григорьев С.В., Илларионова К.В., Подольная Л.П., Шеленга Т.В. Использование метода главных компонент в ранжировании образцов конопли посевной *Cannabis sativa* L. по жирнокислотному составу масла для ускорения селекции. Биотехнология и селекция растений. 2023. – Т.6. – №4. – С.6–13. <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2023-4-o2>
19. Grigorev, S.V., Illarionova, K.V., Konarev, A.V., Shelenga, T.V. Differences in metabolites of white and naturally colored cotton: implications for biofunctional and aseptic textiles // Journal of Natural Fibers. – 2022. – V. 19. – №. 13. – P. 7060–7072. <https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1941490>
20. Porokhovinova E.A., Shelenga T.V., Kerv Y.A., Khoreva V.I., Konarev A.V., Yakusheva T.V., Pavlov A.V., Slobodkina A.A., Brutch N.B. Features of Profiles of Biologically Active Compounds of Primary and Secondary Metabolism of Lines from VIR Flax Genetic Collection, Contrasting in Size and Color of Seeds // Plants. – 2022. – V. 11. – №. 6. – P. 750. <https://doi.org/10.3390/plants11060750>
21. Popov V.S., Khoreva V.I., Konarev A.V., Shelenga T.V., Blinova E.V., Malyshev L.L., Loskutov I.G. Evaluating germplasm of cultivated oat species from the VIR collection under the russian northwest conditions // Plants. – 2022. – V. 11. – №. 23. – P. 3280. <https://doi.org/10.3390/plants11233280>
22. Малышева Н.Ю., Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Малышев Л.Л. Особенности биохимического состава жизненных форм люцерны хмелевидной (*Medicago lupulina* L.) // Экологическая генетика. – 2022. – Т. 20. – №3. – С. 231–242. <https://doi.org/10.17816/ecogen109231>
23. Шеленга Т.В., Попов В.С., Конарев А.В., Тихонова Н.Г., Тихонова О.А., Керв Ю.А., Смоленская А.Е., Малышев Л.Л. Метаболомные профили *Ribes nigrum* L. и *Lonicera caerulea* L. из коллекции ВИР им. НИ Вавилова в условиях Северо-Запада РФ // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2022. – Т. 26. – №. 7. – С. 630–636. <https://doi.org/10.18699/VJGB-22-77>
24. Хатефов Э.Б., Хорева В.И., Керв Ю.А., Шеленга Т.В., Сидорова В.В., Демури́н Я.Н., Гольдштейн В.Г. Сравнительный анализ химического состава и размера крахмальных гранул в зерновках между диплоидными и тетраплоидными сортами сахарной кукурузы // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2021. – Т. 182. – №. 2. – С. 53–62. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-53-62>
25. Орлова С.Ю., Юшев А.А., Шеленга Т.В. Химический состав плодов черемухи в условиях Северо-Западного региона России // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2020. – Т. 181. – №. 2. – С. 65–72. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2020-2-65-72>