

Сведения

об официальном оппоненте диссертации **Королевой Елены Викторовны** на тему: «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

- Ткаченко Кирилл Гавриилович;
- доктор биологических наук, 1.5.20 – биологические ресурсы – биологические науки; 03.02.14 – биологические ресурсы;
- ученое звание (при наличии),
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук;
- БИН РАН,
- старший научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего семенной лабораторией Ботанического сада Петра Великого;
- 1970022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 2,
- 8-812-372-54-09,
- адрес электронной почты – ktkachenko@binran.ru.

Список основных публикаций официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

Фирсов Г. А., **Ткаченко К.Г.**, Волчанская А. В., Староверов Н. Е., Грязнов А. Ю. Кипарисовик тупой в Ботаническом саду Петра Великого // Сибирский лесной журнал, 2023. № 3. С. 42–50 DOI: 10.15372/SJFS20230306

Tkachenko K., Kapelian A., Varfolomeeva E., Frontasyeva M., Zinicovscaia I., Grozdov D. Search for Toxic Trace Elements in *Rosa rugosa* Thunb. By Instrumental Neutron Activation Analysis: Accumulation and Responses to Exposure // Journal of Agriculture and Crops. 2023, Vol. 9, N 4. P. 503-513. doi.org/10.32861/jac.94.503.513

Ткаченко К.Г., Арнаутова Е.М., Ярославцева М.А., Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю. Качество семян некоторых видов рода *Musa* в Ботаническом саду Петра Великого // Hortus bot. 2023. Т. 18, С. 3-17. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=7505>. DOI: [10.15393/j4.art.2023.7505](https://doi.org/10.15393/j4.art.2023.7505)

Tkachenko K.G., Varfolomeeva E.A., Hikal W.M., Mahmoud A.A., Smaoui S., Kačániová M., Said-Al Ahl H.A.H. Experience with Combinations of Fatty Oil and Essential Oil Mixtures against *Trialeurodes vaporariorum* Westw. in the Peter the Great Botanical Garden // Int.

J. Adv. Multidisc. Res. Stud. (International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies) 2023. Vol. 3, No 6. Pp. 527-535.

Ткаченко К.Г. Красивоцветущие древесные растения для городского озеленения // Hortus bot. 2023. Т. 18, с. 331-371. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=8925>. DOI: [10.15393/j4.art.2023.8925](https://doi.org/10.15393/j4.art.2023.8925)

Андросова Д.Н., Данилова Н.С., **Ткаченко К.Г.**, Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю. Выполненность, всхожесть и жизнеспособность плодов и семян редких растений Якутии. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2023;184(4):12-20. DOI: 10.30901/2227-8834-2023-4-12-20

Фирсов Г. А., Волчанская А. В., Орлова Л. В., **Ткаченко К. Г.**, Староверов Н. Е., Грязнов А. Ю. Ель Шренка (*Picea schrenkiana* Fisch. et С.А. Мей.) в Ботаническом саду Петра Великого // Hortus bot. 2024. Т. 19, С. 38-54. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9165>. DOI: [10.15393/j4.art.2024.9165](https://doi.org/10.15393/j4.art.2024.9165)

Said-Al Ahl H.A.H.; Kačániová M.; Mahmoud A.A.; Hikal W.M.; Čmíková N.; Szczepanek M.; Błaszczuk K.; Al-Balawi S.M.; Bianchi A.; Smaoui S. et **Tkachenko K.** Phytochemical Characterization and Biological Activities of Essential Oil from *Satureja montana* L., a Medicinal Plant Grown under the Influence of Fertilization and Planting Dates. // Biology 2024, 13, 328. <https://doi.org/10.3390/biology13050328>

Фирсов Г. А., **Ткаченко К. Г.**, Волчанская А. В., Фадеева И. В. Влияние короткопериодных колебаний климата на репродуктивные способности древесных растений в Санкт-Петербурге // Сибирский лесной журнал. 2024. № 2. С. 84–102. DOI: 10.15372/SJFS20240210

Lavrinenko Y., Plieva A., Chaligava O., Grozdov D., Frontasyeva M., **Tkachenko K.**, Zinicovskaia I. Elemental Analysis of Five Medicinal Plants Species Growing in North Ossetia Using Neutron Activation Analysis // Agronomy 2024, 14, 1269. <https://doi.org/10.3390/agronomy14061269>.

Hassan M.u.; Shah S.T.; Basit A.; Hikal W.M.; Khan M.A.; Khan W.; **Tkachenko K.G.**; Brini F.; Said-Al Ahl H.A.H. Improving Wheat Yield with Zeolite and Tillage Practices under Rain-Fed Conditions. // Land, 2024, 13 (N 8), 1248. <https://doi.org/10.3390/land13081248>

Тимченко Н.А., **Ткаченко К.Г.**, Юст Н.А., Щербакова О.Н. Постпирогенное восстановление Лиственницы Гмелина в Амурской области // Сибирский лесной журнал. 2024. № 6. С. 68–77.

Ткаченко К. Г. Перспективный ассортимент декоративных растений для современного городского озеленения // Ботанические сады в современном мире. 2024. №6. С. 131-135.

Волчанская А.В., **Ткаченко К.Г.**, Фирсов Г.А. Первое плодоношение *Euonymus atropurpureus* Jacq. в Ботаническом саду Петра Великого // Ботанические сады в современном мире, 2024, no. 7, pp. 14-18.

Ткаченко К.Г. Инструментальный метод изучения качества плодов и семян дикоросов и интродуцентов // Ботанические сады в современном мире, 2024, no. 7, pp. 117-121.

Фирсов Г. А., Волчанская А. В., Орлова Л. В., **Ткаченко К. Г.** Ель восточная (*Picea orientalis* (L.) Peterm.) в Ботаническом саду Петра Великого // Hortus bot. 2024. Т. 19, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9406>. DOI: 10.15393/j4.art.2024.9406

Ткаченко К.Г., Варфоломеева Е.А. Смеси жирных и эфирных масел для контроля западного цветочного трипса в защищённом грунте // Картофель и овощи. 2025. №2. С. 26-29. <https://doi.org/10.25630/PAV.2025.99.14.001>

Ткаченко К. Г., Тимченко Н. А., Юст Н. А., Щербакова О. Н. Особенности латентного периода *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Hallier // Дальневосточный аграрный вестник. 2025. Том 19. № 2. С. 52–62. <https://doi.org/10.22450/1999-6837-2025-19-2-52-62>.

Фирсов Г. А., Волчанская А. В., **Ткаченко К. Г.** Клён серый (*Acer griseum* (Franch.) Pax, Sapindaceae) в Санкт-Петербурге // Сибирский лесной журнал. 2025. № 3. С. 86–95. DOI: 10.15372/SJFS202503009

Sun M., Ma Q., Wang X., Guo J., Wang J., Zhang D., **Tkachenko K.**, Wang W., Chang Y. Functional Identification and Transcriptional Activity Analysis of *Dryopteris fragrans* HMGR Gene. Plants. 2025; 14(14):2190 (p. 1-24). <https://doi.org/10.3390/plants14142190>

Джумаев Х.К., **Ткаченко К.Г.** Особенности цветения и опыления *Melissa officinalis* L. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2025;186(2):171-179. DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-171-179

Дата 05 ноября 2025 г.
Заверенная подпись

Подпись
ЗАВ.
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

Председателю диссертационного
совета 24.1.235.01 на базе ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
д.б.н. И.Г. Лоскутову

Я, Ткаченко Кирилл Гавриилович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего семенной лабораторией Ботанического сада Петра Великого БИН РАН, выражаю согласие выступить официальным оппонентом диссертации **Королевой Елены Викторовны** на тему: «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Дата 05 ноября 2025 г.
Заверенная подпись

Подпись
ЗАВ

ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук