

Председателю диссертационного совета
35.2.030.08, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук,
профессору
С.Г. Монахосу

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) по диссертационной работе Мавлютова Юлиана Муратовича на тему: «Разработка адаптированных методов молекулярно-генетического анализа для идентификации и ДНК-паспортизации сортов многолетних злаковых трав», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Полное и сокращенное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)
Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Почтовый индекс и адрес организации	Индекс: 190000 (временно 190031) г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.42, 44
Официальный сайт организации	vir.nw.ru
Адрес электронной почты	secretary@vir.nw.ru
Телефон	Тел: +7 (812) 312-51-61 Факс: +7 (812) 570-47-70
<p>Сведения о структурном подразделении <i>Название структурного подразделения</i> Отдел генетики, +7(812) 476-63-36, <i>E-mail</i>: eugene_radchenko@rambler.ru; <i>ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание:</i> Радченко Евгений Евгеньевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник;</p> <p><i>ФИО (полностью) составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность:</i> Тырышкин Лев Геннадьевич, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник;</p> <p><i>Направления научной работы структурного подразделения:</i> использование генетических, молекулярно-генетических и фитопатологических методов для выявления и идентификации генов</p>	

хозяйственно-полезных признаков культурных растений.

Лаборатория постгеномных исследований +7 (812) 312-51-61,
n.shvachko@vir.nw.ru

ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание:

Швачко Наталия Альбертовна, кандидат биологических наук, и.о. заведующего лабораторией.

ФИО (полностью) составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность:

Швачко Наталия Альбертовна, кандидат биологических наук, и.о. заведующего лабораторией.

Направления научной работы структурного подразделения:

улучшение культурных растений при помощи системы cispr/cas, новые гены-мишени, молекулярно-генетические основы устойчивости к факторам длительного хранения.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций):

1. Khlestkina E.K., Shvachko N.A., Zavarzin A.A., Börner A. VAVILOV'S SERIES OF THE "GREEN REVOLUTION" GENES. Russian Journal of Genetics. 2020. T. 56. № 11. С. 1371-1380.
2. Shvachko N.A., Semilet T.V., Tikhonova N.G. TRICHOMES OF HIGHER PLANTS: HOMOLOGOUS SERIES IN HEREDITARY VARIABILITY AND MOLECULAR GENETIC MECHANISMS. Russian Journal of Genetics. 2020. T. 56. № 11. С. 1359-1370.
3. Швачко Н.А., Хлесткина Е.К. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОСТИ СЕМЯН К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ ПРИ ХРАНЕНИИ. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2020. Т. 24. № 5. С. 451-458.
4. Тырышкин Л.Г., Колесова М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО И ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОВ ЭФФЕКТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЕ У ОБРАЗЦОВ ЭГИЛОПСОВ. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2020. Т. 181. № 2. С. 87-95.
5. Колесова М.А., Чижида Н.Н., Белоусова М.Х., Тырышкин Л.Г. ЭФФЕКТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ОБРАЗЦОВ РОДА AEGILOPS L. К МУЧНИСТОЙ РОСЕ. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2020. Т. 181. № 3. С. 135-140.
6. Kolesova M.A., Tyryshkin L.G., Zueva A.A. REVISION OF FLOR'S GENE-FOR-GENE THEORY FOR THE PHENOMENA OF INTERACTION OF CEREALS SEEDLINGS WITH RUST PATHOGENS. Doklady Biological Sciences. 2021. T. 496. № 1. С. 13-16.
7. Shvachko N.A., Loskutov I.G., Semilet T.V., Popov V.S., Kovaleva O.N., Konarev A.V. BIOACTIVE COMPONENTS IN OAT AND BARLEY GRAIN AS A PROMISING BREEDING TREND FOR FUNCTIONAL FOOD PRODUCTION. Molecules. 2021. T. 26. № 8. С. 2260.
8. Kolesova M.A., Lysenko N.S., Tyryshkin L.G. RESISTANCE TO DISEASES

- IN SAMPLES OF RARE WHEAT SPECIES FROM THE N.I. VAVILOV ALL-RUSSIAN INSTITUTE OF PLANT GENETIC RESOURCES. Cereal Research Communications. 2022. T. 50. № 2. C. 287-296.
9. Kolesova M.A., Zakharov V.G., Tyryshkin L.G. POSSIBLE EFFECT OF ABIOTIC ENVIRONMENTAL FACTORS ON CHANGES IN WHEAT RESISTANCE TO LEAF RUST. Journal of Agricultural Science and Technology. 2022. T. 24. № 4. C. 989-999.
 10. Tyryshkin L.G., Lysenko N.S., Kolesova M.A. EFFECTIVE RESISTANCE TO FOUR FUNGAL FOLIAR DISEASES IN SAMPLES OF WILD TRITICUM L. SPECIES FROM THE VIR (N.I. VAVILOV ALL-RUSSIAN INSTITUTE OF PLANT GENETIC RESOURCES) COLLECTION: VIEW FROM VAVILOV'S CONCEPTS OF PLANT IMMUNITY. Plants. 2022. T. 11. № 24. C. 3467.
 11. Sokolova D.V., Shvachko N.A., Mikhailova A.S., Popov V.S. BETALAIN CONTENT AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TABLE BEET ACCESSIONS: THEIR INTERPLAY WITH ABIOTIC FACTORS. Agronomy. 2022. T. 12. № 5. C. 1033.
 12. Temirbekova S.K., Glinushkin A.P., Kulikov I.M., Afanasyeva Y.V., Ashirbekov M.Z., Beloshapkina O.O., Kirakosyan R.N., Potapova E.S., Tyryshkin L.G., Zuev E.V., Rebouh N.Y. EVALUATION OF WHEAT RESISTANCE TO SNOW MOLD CAUSED BY MICRODOCHIUM NIVALE (FR) SAMUELS AND I.C. HALLETT UNDER ABIOTIC STRESS INFLUENCE IN THE CENTRAL NON-BLACK EARTH REGION OF RUSSIA. Plants. 2022. T. 11. № 5. C. 699.
 13. Tyryshkin L.G., Brykova A.N., Kudryavtseva E.Y., Zuev E.V., Zeleneva Y.V., Loseva V.A., Akhmedov M.A., Shikhmuradov A.Z. LONG-TERM MULTILOCAL MONITORING OF LEAF RUST RESISTANCE IN THE SPRING BREAD WHEAT GENETIC RESOURCES FROM INSTITUTE OF PLANT GENETIC RESOURCES (VIR). Agronomy. 2022. T. 12. № 2. C. 242.
 14. Ухатова Ю.В., Ерастенкова М.В., Коршикова Е.С., Крылова Е.А., Михайлова А.С., Семилет Т.В., Тихонова Н.Г., Швачко Н.А., Хлесткина Е.К. УЛУЧШЕНИЕ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS: НОВЫЕ ГЕНЫ-МИШЕНИ. Молекулярная биология. 2023. Т. 57. № 3. С. 387-410.
 15. Semilet T., Shvachko N., Smirnova N., Shipilina L., Khlestkina E. USING DNA MARKERS TO RECONSTRUCT THE LIFETIME MORPHOLOGY OF BARLEY GRAINS FROM CARBONIZED CEREAL CROP REMAINS UNEARTHED AT USVYATY SETTLEMENT. Biological Communications. 2023. T. 68. № 1. C. 3-9.

Директор

Е.К. Хлесткина

«19» декабря 2023 г.

