

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, Швачко Наталия Альбертовна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, ио заместителя директора по научно-организационной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР), выражаю согласие выступить официальным оппонентом диссертации Должиковой Марии Александровны на тему: «Оценка генетического разнообразия, генетическое картирование с помощью SNP и SSR маркеров красной смородины (*Ribes rubrum* L.)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.7. – Генетика.

Кандидат биологических наук
По специальности 03.02.07 – Генетика
ведущий научный сотрудник
Швачко Наталия Альбертовна;
Ио зав. лабораторией
постгеномных исследований
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»,
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д.42,44,
Телефон: +7-906-241-14-32,
E-mail: n.shvachko@vir.nw.ru



Подпись Швачко Н. А.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР

И.Г. Лоскутов
И.И. Должикова И.И.

Сведения

об официальном оппоненте диссертации Должиковой Марии Александровны на тему: «Оценка генетического разнообразия, генетическое картирование с помощью SNP и SSR маркеров красной смородины (*Ribes rubrum* L.)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.7. – Генетика.

- Швачко Наталия Альбертовна;
- кандидат биологических наук по специальности 03.02.07 - Генетика;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»,
- ведущий научный сотрудник,
- 190000, г.Санкт-Петербург, ул.Большая Морская, д.42,44,
- +7-906-241-14-32,
- n.shvachko@vir.nw.ru

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

- 1 **CANDIDATE GENES FOR BROWN FIBER IN COTTON REVEALED AMONG THE *R2R3-MYB* AND *BHLH-MYC* GENE FAMILIES**
Mikhailova A.S., Shvachko N.A., Podolnaya L.P., Brutch N.B., Khlestkina E.K.
Journal of Natural Fibers. 2024. Т. 21. № 1. С. 2399930.
- 2 **АЛЛЕЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ КЛЮЧЕВЫХ ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА БЕТАЛАИНОВ У КОНТРАСТНЫХ ПО ОКРАСКЕ КОРНЕПЛОДА ОБРАЗЦОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР**
Михайлова А.С., Соколова Д.В., Швачко Н.А., Попов В.С., Хлесткина Е.К.
Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2024. Т. 185. № 1. С. 139-151.
- 3 **CHARACTERIZATION OF BETALAIN CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY VARIATION DYNAMICS IN TABLE BEETS (*BETA VULGARIS* L.) WITH DIFFERENTLY COLORED ROOTS**
Sokolova D.V., Shvachko N.A., Mikhailova A.S., Popov V.S., Solovyeva A.E., Khlestkina E.K.
Agronomy. 2024. Т. 14. № 5. С. 999.
- 4 **ПОЛИМОРФИЗМ ДНК В ЛОКУСАХ, СВЯЗАННЫХ С АДАПТАЦИЕЙ ЯЧМЕНЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИ СРАВНЕНИИ ВЫБОРОК СЕМЯН ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОВ XII ВЕКА С ОБРАЗЦАМИ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**
Семилет Т.В., Швачко Н.А., Ковалева О.Н., Шипилина Л.Ю., Хлесткина Е.К.
Биотехнология и селекция растений. 2024. Т. 7. № 2. С. 67-74.
- 5 **USING DNA MARKERS TO RECONSTRUCT THE LIFETIME MORPHOLOGY OF BARLEY GRAINS FROM CARBONIZED CEREAL CROP REMAINS UNEARTHED AT USVYATY SETTLEMENT**
Semilet T., Shvachko N., Smirnova N., Shipilina L., Khlestkina E.
Biological Communications. 2023. Т. 68. № 1. С. 3-9.
- 6 **BETALAIN CONTENT AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TABLE BEET ACCESSIONS: THEIR INTERPLAY WITH ABIOTIC FACTORS**

Sokolova D.V., Shvachko N.A., Mikhailova A.S., Popov V.S.
Agronomy. 2022. Т. 12. № 5. С. 1033.

7 **BIOACTIVE COMPONENTS IN OAT AND BARLEY GRAIN AS A PROMISING BREEDING TREND FOR FUNCTIONAL FOOD PRODUCTION**

Shvachko N.A., Loskutov I.G., Semilet T.V., Popov V.S., Kovaleva O.N., Konarev A.V.
Molecules. 2021. Т. 26. № 8. С. 2260.

Кандидат биологических наук
По специальности 03.02.07 – Генетика
ведущий научный сотрудник
Швачко Наталия Альбертовна;
Ио зав. лабораторией
постгеномных исследований
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»,
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д.42,44,
Телефон: +7-906-241-14-32,
E-mail: n.shvachko@vir.nw.ru



Подпись Швачко Н.А.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР

Ибрагимова И.И.