

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»
(ФГБНУ ВИЗР)

ИНН/КПП 7820003347/782001001

Россия, 196608, Санкт-Петербург, Пушкин,
шоссе Подбельского, 3

Тел.: (812) 470-43-84

Тел./факс: (812) 470-51-10

E-mail: info@vizr.spb.ru, www.vizrspb.ru

Председателю диссертационного совета
Д 006.027.01 на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»

П.Н. Харченко

21.02.2020 № К-011/49

Уважаемый Петр Николаевич!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Чижик Веры Константиновны на тему: «SSCP-анализ генов вирулентности возбудителя фитофтороза *Phytophthora infestans*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Подготовка отзыва будет осуществляться структурным подразделением лаборатория иммунитета растений к болезням, на заседании которого будет обсужден и принят отзыв. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашего института.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л., в 1 экз.

Директор ФГБНУ ВИЗР



Ф.Б.Ганнибал

«21» февраля 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»
(ФГБНУ ВИЗР)

ИНН/КПП 7820003347/782001001

Россия, 196608, Санкт-Петербург, Пушкин,
шоссе Подбельского, 3

Тел.: (812) 470-43-84

Тел./факс: (812) 470-51-10

E-mail: info@vizr.spb.ru, www.vizrspb.ru

21.02.2020 № К-011/50

Председателю диссертационного совета
Д 006.027.01 на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»

П.Н. Харченко

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений” (ФГБНУ ВИЗР)

по диссертационной работе **Чижик Веры Константиновны** на тему:
«SSCP-анализ генов вирулентности возбудителя фитофтороза *Phytophthora infestans*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений” (ФГБНУ ВИЗР)
Руководитель (зам.руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации	Директор ФГБНУ ВИЗР Ганнибал Филипп Борисович кандидат биологических наук
Почтовый индекс и адрес организации	196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3
Официальный сайт организации	http://vizrspb.ru/
Адрес электронной почты	info@vizr.spb.ru
Телефон	+7 (812) 470-51-10

<p>Сведения о структурном подразделении</p>	<p><i>Название структурного подразделения, телефон, E-mail</i> Лаборатория иммунитета растений к болезням, тел.: +7 (812) 470-43-84, доб. 212; e-mail: olga.s.afan@gmail.com</p> <p><i>Руководитель структурного подразделения:</i> Афанасенко Ольга Сильвестровна, профессор, доктор биологических наук, академик РАН.</p> <p><i>Составитель отзыва:</i> Афанасенко Ольга Сильвестровна, профессор, доктор биологических наук, академик РАН.</p> <p><i>Направления научной работы структурного подразделения:</i> Механизмы изменчивости популяций фитопатогенных грибов, генетическое разнообразие устойчивости ячменя, пшеницы и картофеля к болезням, картирование генов устойчивости ячменя и пшеницы к возбудителям гемиботрофных и облигатных паразитов.</p> <p><i>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gulyaeva, E.I. Molecular-genetic polymorphism of <i>Puccinia triticina</i> in Southern Dagestan relating to the center of the common evolution between agent causing leaf rust and wheat / E.I. Gulyaeva, I.A. Kazartsev, E.L. Shaydayuk // Russian Journal of Genetics. – 2019. – V. 55. – № 4. – P. 418-425. 2. Novakazi, F. Genetic analysis of a worldwide barley collection for resistance to net form of net blotch disease (<i>Pyrenophora teres f. teres</i>) / F. Novakazi, F. Ordon, O. Afanasenko, A. Anisimova, G.J. Platz, R. Snowdon, O. Kovaleva, A. Zubkovich // Theoretical and Applied Genetics. – 2019. – V. 132. – № 9. – P. 2633-2650. 3. Мироненко, Н.В. Пластичность генома фитопатогенных грибов / Н.В. Мироненко // Микология и фитопатология. – 2019. – Т. 53. – № 3. – С. 133-139. 4. Шайдаюк, Е.Л. Сравнительный анализ популяций <i>Puccinia triticina</i> на твердой и мягкой пшенице / Е.Л. Шайдаюк, Е.И. Гульятеева, П.Н. Мальчиков, М.А. Розова, Н.И. Коробейников // Микология и фитопатология. – 2019. – Т. 53. – № 3. – С. 170-176. 5. Кремнева, О.Ю. Динамика расового состава <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> в Северо-Кавказском регионе / О.Ю. Кремнева, Г.В. Волкова, Н.М. Коваленко // Микология и фитопатология. – 2019. – Т. 53. – № 4. – С. 246-253. 6. Rozanova, I.V. SNPs associated with barley resistance to isolates of <i>Pyrenophora teres f. teres</i> / I.V. Rozanova, N.M. Lashina, Z.S. Mustafin, S.A. Gorobets, V.M. Efimov, O.S. Afanasenko, E.K. Khlestkina // BMC Genomics. – 2019. – V. 20. – № S3. 7. Kosman, E. Functional variation of plant-pathogen interactions: new concept and methods for virulence data analyses / E. Kosman, P. Ben-Yehuda, J. Manisterski, X. Chen, A. Dreiseitl, B. McCallum, A. Lebeda, E. Gulyaeva // Phytopathology. – 2019. – V. 109. – № 8. – P. 1324-1330. 8. Riaz, R. Unlocking new alleles for leaf rust resistance in the Vavilov wheat collection / R. Riaz, N. Athiyannan, S.K. Periyannan, O. Afanasenko, O.P. Mitrofanova, G.J. Platz, E. Aitken, R.J. Snowdon, E.S. Lagudah, L.T. Hickey, K.P. Voss-Fels // Theoretical and Applied Genetics. – 2018. – V. 131. – № 1. – P. 127-144. 9. Гульятеева, Е.И. Генетическая структура российских и казахстанских популяций возбудителя бурой ржавчины <i>Puccinia triticina</i> Erikss. по
---	---

вирулентности и SSR маркерам / Е.И. Гультяева, Е.Л. Шайдаюк, В.П. Шаманин, А.К. Ахметова, В.А. Тюнин, Е.Р. Шрейдер, И.В. Кашина, Л.А. Ерошенко, Г.А. Середя, А.И. Моргунов // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – Т. 53. – № 1. – С. 85-95.

10. Riaz, A.N. Mining Vavilov's treasure chest of wheat diversity for adult plant resistance to *Puccinia triticina* / A.N. Riaz A.S. Periyannan, O. Afanasenko, O. Mitrofanova, E. Aitken, E. Lagudah, L. Hickey // Plant Disease. – 2017. – V. 101. – № 2. – P. 317-323.
11. Kochetov, A.V. Differential expression of NBS-LRR encoding genes in the root transcriptomes of two *Solanum phureja* genotypes with contrasting resistance to *Globodera rostochiensis* / A.V. Kochetov, A.Y. Glagoleva, K.V. Strygina, E.K. Khlestkina, S.V. Gerasimova, S.M. Ibragimova, N.V. Shatskaya, G.V. Vasilyev, D.A. Afonnikov, N.A. Shmakov, O.Y. Antonova, T.A. Gavrilenko, N.V. Alpatyeva, A. Khiutti, O.S. Afanasenko // BMC Plant Biology. – 2017. – V. 17. – №. 251. – P. 41-50.
12. Анисимова, А.В. Полиморфизм по признаку вирулентности и особенности микроэволюции в популяциях возбудителя сетчатой пятнистости ячменя *Pyrenophora teres f. teres* / А.В. Анисимова, Л.Ю. Новикова, Ф. Новакази, Д. Копанке, А.А. Зубкович, О.С. Афанасенко // Микология и фитопатология. – 2017. – Т. 51. – №. 4. – С. 229-240.
13. Bykova, I.V. Identification of 50 K Illumina-chip SNPs associated with resistance to spot blotch in barley / I.V. Bykova, N.M. Lashina, V.M. Efimov, O.S. Afanasenko, E.K. Khlestkina // BMC Plant Biology. – 2017. – V. 17. – №. 250. – P. 95-103.
14. Мироненко, Н.В. Анализ структуры популяций *Pyrenophora teres f. teres* по признакам вирулентности и SSR маркерам / Н.В. Мироненко, А.В. Анисимова, О.А. Баранова, А.А. Зубкович, О.С. Афанасенко // Микология и фитопатология. – 2017. – Т. 51. – №. 5. – С. 305-313.
15. Khiutti, A.V. Potato resistance to quarantine diseases / A.V. Khiutti, O.Yu. Antonova, N.V. Mironenko, T.A. Gavrilenko, O.S. Afanasenko // Russian Journal of Genetics. – 2017. – V. 7. – №. 8. – P. 833–844.
16. Мироненко, Н.В. Внутривидовой состав и структура популяций *Pyrenophora teres* в Северо-Западном регионе России и Беларуси по вирулентности и локусам типа спаривания / Н.В. Мироненко, А.В. Анисимова, О.А. Баранова, А.А. Зубкович, О.С. Афанасенко // Микология и фитопатология. – 2016. – Т. 50. – №. 3. – С. 185-194.

Директор ФГБНУ ВИЗР

21.02.2020



Ф.Б.Ганнибал