

**Сведения**

**о ведущей организации по диссертации Спеченковой Надежды Андреевны  
«Идентификация белков, придающих устойчивость растениям картофеля к комбинированным (биотическим и абиотическим) стрессам,  
методом протеомного анализа»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.5.6. «Биотехнология»**

<b>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</b>	<b>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</b>	<b>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>
<p>ФГБНУ ВНИИСБ Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»</p>	<p>Ул. Тимирязевская 42, Москва, Россия, 127550 +7 (499) 977-93-29 +7 (499) 976-65-44 iab@iab.ac.ru <a href="http://www.vniisb.ru">http://www.vniisb.ru</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rogozina E.V., Beketova M.P., Muratova O.A., Kuznetsova M.A., Khavkin E.E. Stacking resistance genes in multiparental interspecific potato hybrids to anticipate late blight outbreaks // <i>Agronomy</i>. — 2021. — Том 11. — Выпуск 1. — Номер статьи 115. — DOI: 10.3390/agronomy11010115</li> <li>2. Penin A.A., Kasianov A.S., Klepikova A.V., Kirov I.V., Gerasimov E.S., Fesenko A.N., Logacheva M.D. High-Resolution Transcriptome Atlas and Improved Genome Assembly of Common Buckwheat, <i>Fagopyrum esculentum</i> // <i>Frontiers in Plant Science</i>. — 2021. — Том 1216. — Номер статьи 612382. — DOI: 10.3389/fpls.2021.6123821.</li> <li>3. Khavkin E.E. Plant—Pathogen Molecular Dialogue: Evolution, Mechanisms and Agricultural Implementation // <i>Russian Journal of Plant Physiology</i>. — 2021. — Volume 68. — Issue 2. — Pages 197-211. — DOI: 10.1134/S1021443721020072</li> <li>4. Sidorova T., Miroshnichenko D., Kirov I., Pushin A., Dolgov S. Effect of Grafting on Viral Resistance of Non-transgenic Plum Scion Combined With Transgenic PPV-Resistant Rootstock // <i>Frontiers in Plant Science</i>. — 2021. — Volume 12. — Номер статьи 621954. — DOI: 10.3389/fpls.2021.62195</li> <li>5. Volynkin V., Vasylyk I., Volodin V., Grigoreva E., Karzhaev D., Lushchay E., Ulianich P., Volkov V., Risovannaya V., Blinova S., Alekseev J., Gorislavets S. The assessment of agrobiological and disease resistance traits of grapevine hybrid populations (<i>Vitis vinifera</i> l. × <i>muscadinia rotundifolia</i> michx.) in the climatic conditions of crimea // <i>Plants</i>. — 2021. — Том 10. — Выпуск 6. — Номер статьи 1215. — DOI: 10.3390/plants10061215</li> <li>6. Konovalova L.N., Strelnikova S.R., Zlobin N.E., Kharchenko P.N., Komakhin R.A. Efficiency of transient expression in protoplasts of various potato varieties // <i>Biotekhnologiya</i>. — 2020. — Volume 36. — Issue 3. — Pages 16-24. — DOI: 10.21519/0234-2758-2020-36-3-16-24</li> <li>7. Kirov I., Omarov M., Merkulov P., Dudnikov M., Gvaramiya S., Kolganova E., Komakhin R., Karlov G., Soloviev A. Genomic and transcriptomic survey provides new insight into the organization and transposition activity of highly expressed ltr retrotransposons of</li> </ol>



sunflower (*Helianthus annuus* L.) // International Journal of Molecular Sciences. — 2020. — Volume 21. — Issue 23. — Номер статьи 9331. — Pages 1-20. — DOI: 10.3390/ijms21239331

8. Miroshnichenko D., Timerbaev V., Okuneva A., Klementyeva A., Sidorova T., Pushin A., Dolgov S. Enhancement of resistance to PVY in intragenic marker-free potato plants by RNAi-mediated silencing of eIF4E translation initiation factors // PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. — 2020. — Volume: 140. — Issue: 3. — Pages: 691-705. — DOI: 10.1007/s11240-019-01746-9

9. Muratova O.A., Beketova M.P., Kuznetsova M.A., Rogozina E.V., Khavkin E.E. South American species *Solanum alandiae* Card. And *S. Okadae* Hawkes et Hjerting as potential sources of genes for potato late blight resistance // Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding. — 2020. — Volume 181. — Issue 1. — Pages 73-83. — DOI: 10.30901/2227-8834-2020-1-73-83

10. Baranova E.N., Fedoreyeva L.I., Gulevich, A.A. B-4. Abiotic stress effects-a model for studying the structure of plant nucleolome and chromatin transformations // Biopolymers and Cell. 2019. Volume 35. Issue 3. Pages 202-203. DOI: 10.7124/bc.0009D5

11. Ignatov A.N., Lazarev A.M., Panycheva J.S., Provorov N.A., Chebotar V.K. POTATO PHYTOPATOGENS OF GENUS *Dickeya* — A MINI REVIEW OF SYSTEMATICS AND ETIOLOGY OF DISEASES // Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. 2018. Vol. 53. № 1. p. 123-131. doi: 10.15389/agrobiology.2018.1.123

12. Saynakova, A. B., Romanova M. S., Krasnikov S. N., Litvinchuk O. V., Alekseev Ya. I., Nikulin A.V., Terentjeva E. V. Testing potato collection samples for the presence of genes for resistance to phytopathogens by means of DNA markers // VAVILOVSKII ZHURNAL GENETIKI I SELEKTSII. 2018. Том: 22. Выпуск: 1. Стр.: 18-24. DOI: 10.18699/VJ18.326

13. Arkhipov A.V., Vishnichenko V.K. Pattern-Triggered Immunity (PTI) induction and transcriptional reprogramming in persistent allexivirus infection // Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. 2018. Volume 53. Issue 5. Pages 947-957. DOI: 10.15389/agrobiology.2018.5.947rus

14. Butenko K.O., Chaban I.A., Skurat E.V., Kondakova O.A., Drygin Y.F. Chimeric virus made from crtmv rna and the coat protein of potato leafroll virus is targeted to the nucleolus and can infect nicotiana benthamiana mechanically // High-Throughput. — 2020. — Volume 9. — Issue 2. — Номер статьи 11. — DOI: 10.3390/ht9020011

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИСБ

к.б.н.

Печать



Федина Екатерина Игоревна