

Председателю диссертационного совета  
24.1.218.01, созданного на базе УФИЦ  
РАН, д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.  
от старшего научного сотрудника,  
доктора биологических наук по  
специальности 03.02.07- генетика,  
Щербаня Андрея Борисовича

### Заявление

Я, Щербань Андрей Борисович, доктор биологических наук, зав. лаборатории инновационных средств защиты растений ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», даю свое согласие выступать в качестве официального оппонента по диссертации Шеина Михаила Юрьевича на тему «Роль РНК-интерференции в формировании защитных систем растения пшеницы против возбудителя септориоза *Stagonospora nodorum* Berk», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. - генетика, биологические науки и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: Щербань Андрей Борисович; д.б.н.; 03.02.07; генетика; ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»; с.н.с.; +7-913-456-4836; atos@bionet.nsc.ru; научные публикации.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте (портале) УФИЦ РАН и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с момента подписания настоящего согласия.

Подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации

Приложение: сведения об официальном оппоненте

« 16 » 10 2023 г.      подпись Щербань / Щербань А.Б./

Подпись Г.В. Орлова заверено

Ученый секретарь ИЦиГ СОРАН Орлова Г.В. /Орлова Г.В./



## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шеина Михаила Юрьевича на тему «Роль РНК-интерференции в формировании защитных систем растения пшеницы против возбудителя септориоза *Stagonospora nodorum* Berk», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. - Генетика, биологические науки на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Щербань Андрей Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03-02-07 (генетика)
Ученое звание	Доцент кафедры цитологии и генетики НГУ
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЦиГ СО РАН
Тип организации	Министерство образования и науки РФ
Ведомственная принадлежность	Российская Академия наук (Сибирское отделение)
Полное наименование лаборатории	Лаборатория молекулярной генетики и цитогенетики растений (основное место)
Занимаемая должность	С.н.с.
Почтовый индекс, адрес организации	630090
Веб-сайт	<a href="https://www.icgbio.ru/">https://www.icgbio.ru/</a>

Телефон	+7-913-456-4836
Адрес электронной почты	atos@bionet.nsc.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>1. Gorbenko, I.V.; Petrushin, I.S.; <b>Shcherban, A.B.</b>; Orlov, Y.L.; Konstantinov, Y.M. Short Interrupted Repeat Cassette (SIRC)—Novel Type of Repetitive DNA Element Found in <i>Arabidopsis thaliana</i>. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 11116. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms241311116">https://doi.org/10.3390/ijms241311116</a></p> <p>2. Egorova, A.A., Saboiev, I.A., Kostina, N.E., D. D. Kuvaeva, <b>A. B. Shcherban</b>, S. M. Ibragimova, E. A. Salina &amp; A. V. Kochetov. Genotype-Specific Features of Cold-Induced Sweetening Process Regulation in Potato Varieties Nikulinsky, Symfonia, and Nevsky. <i>Mol Biol</i> 57, 193–203 (2023). <a href="https://doi.org/10.1134/S0026893323020061">https://doi.org/10.1134/S0026893323020061</a></p> <p>3. Perfil'ev, R.; <b>Shcherban, A.</b>; Potapov, D.; Maksimenko, K.; Kiryukhin, S.; Gurinovich, S.; Panarina, V.; Polyudina, R.; Salina, E. Impact of Allelic Variation in Maturity Genes E1–E4 on Soybean Adaptation to Central and West Siberian Regions of Russia. <i>Agriculture</i> 2023, 13, 1251. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture13061251">https://doi.org/10.3390/agriculture13061251</a></p> <p>4. <b>Щербань А.Б.</b> Модификация геномов растений: от индуцированного мутагенеза до геномного редактирования. <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i> 2022, 26(7):684-696, DOI 10.18699/VJGB-22-83, Scopus, РИНЦ</p> <p>5. Adonina I.G., <b>Shcherban A.B.</b>, Zorina M.V., Mehdiyeva S.P., Timonova E.M., Salina E.A. (2021) [Genetic Features of Triticale–Wheat Hybrids with Vaviloid-Type Spike Branching] (<a href="https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/58">https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/58</a>) <i>Plants</i> (Basel). 11(1):58. doi: 10.3390/plants11010058</p> <p>6. <b>Shcherban A.B.</b>, Kuvaeva D.D., Mitrofanova O.P., Khverenets S.E., Pryanishnikov A.I., Salina E.A. (2021) [Targeting the B1 Gene and Analysis of Its Polymorphism Associated with Awned/Awnless Trait in Russian Germplasm Collections of Common Wheat] (<a href="https://www.mdpi.com/2223-7747/10/11/2285">https://www.mdpi.com/2223-7747/10/11/2285</a>) <i>Plants</i> (Basel). 10(11):2285. doi: 10.3390/plants10112285</p> <p>7. Перфильев Р.Н., <b>Щербань А.Б.</b>, Салина Е.А. (2021) [Разработка панели маркеров для генотипирования отечественных сортов сои по генам, контролирующим срок вегетации и реакцию на фотопериод] (<a href="https://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/3180">https://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/3180</a>)</p>

	<p>Вавиловский журнал генетики и селекции. 25(7):761-769. DOI 10.18699/VJ21.087</p> <p>8. <b>Щербань А.Б.</b> (2020) [Физиолого-биохимические и генетические основы селекции амаранта (<i>Amaranthus L.</i>) для пищевых и кормовых целей] (<a href="https://elpub.vir.nw.ru/jour/article/view/826">https://elpub.vir.nw.ru/jour/article/view/826</a>) Труды по прикладной ботанике генетике и селекции. 181(4): 213–221. <a href="https://doi.org/10.30901/2227-8834-2020-4-213-221">https://doi.org/10.30901/2227-8834-2020-4-213-221</a></p> <p>9. Terletskaya N., <b>Shcherban A.</b>, Nesterov M., Perfil'ev R., Salina E., Altayeva N., Blavachinskaya I. (2020) [Drought stress tolerance and photosynthetic activity of alloplasmic lines <i>T. dicoccum x T. aestivum</i>] (<a href="https://www.mdpi.com/1422-0067/21/9/3356">https://www.mdpi.com/1422-0067/21/9/3356</a>) International Journal of Molecular Sciences. 21 (9), 3356; doi:10.3390/ijms21093356</p> <p>10. <b>Щербань А.Б.</b>, Стасюк А.И. (2020) [Полиморфизм гена SQS, кодирующего сквален-синтазу у видов амаранта (<i>Amaranthus L.</i>)] (<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S102279542003014X">https://link.springer.com/article/10.1134/S102279542003014X</a>) Генетика. Том 56, N 3, С.292-301. DOI 10.31857/S0016675820030145</p> <p>11. <b>Щербань А.Б.</b> (2019) [Гены HD-Zip и их роль в адаптации растений к факторам внешней среды] (<a href="https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1022795419010125">https://link.springer.com/article/10.1134%2FS1022795419010125</a>) Генетика. Том 55, N 11, С.3-11. DOI 10.1134/S0016675819010120</p> <p>12. <b>Щербань А.Б.</b> (2019) [Перспективы маркер-ориентированной селекции томата <i>Solanum lycopersicum L.</i>] (<a href="http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/07_Shcherban.pdf">http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/07_Shcherban.pdf</a>) Вавиловский журнал генетики и селекции. 23(5):534-541. DOI 10.18699/VJ19.522</p>
<p>Являетесь ли Вы работником организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?</p>	<p>Не являюсь</p>
<p>Являетесь ли Вы работником организации, где</p>	<p>Не являюсь</p>

<p>ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем)?</p>	
<p>Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?</p>	<p>Не являюсь</p>
<p>Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?</p>	<p>Не являюсь</p>
<p>Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?</p>	<p>Не являюсь</p>

« 16 » 10 2023 г.  подпись Щербань А.Б. / Щербань А.Б./  
 Ученый секретарь ИЦиГ СО РАН Орлова Г.В. / Орлова Г.В./