

Сведения

об официальном оппоненте Соловьева Александра Александровича по диссертации Таиповой Рагиды Мухтаровны на тему «Физиолого-биохимическая характеристика генетически трансформированных и мутантных форм *Amaranthus spp*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Соловьев Александр Александрович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор биологических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.00.15 – генетика 06.01.05 – селекция и семеноводство
4.	Ученое звание	Профессор
5.	Академическое звание (при наличии)	Профессор РАН
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений»
7.	Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
8.	Наименование структурного подразделения	-
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	Московская область, Раменский г.о., п. Быково, ул. Пограничная, д. 32, (7-499) 707-2227.
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
	<p>1. Щуклина О.А., Аленичева А.Д., Квитко Е.В., Груздев И.В., Клименкова И.Н., Завгородний С.В., Гарибян Ц.С., Соловьёв А.А. Продуктивность, качество и питательная ценность зерна яровой тритикале (<i>×Triticosecale wittm. ex. a. sativus</i>) нового сорта ботаническая 4 // Кормопроизводство. - 2022. - № 8. - С. 19-24.</p> <p>2. Пырсигов А.С., Сыксин С.В., Милюкова Н.А., Груздев И.В., Полховская Е.С., Гарибян Ц.С., Соловьёв А.А. Применение нового молекулярного маркера и метода SDS-Page для установления взаимосвязи аллельного состава генов глютенинов с качественными</p>	

показателями зерна тритикале // Кормопроизводство. - 2022. - № 9. - С. 27-33.

3. Tretiakova P., Voegelé R.T., Link T.I., **Soloviev A.** Successful silencing of the mycotoxin synthesis gene *tri5* in *Fusarium culmorum* and observation of reduced virulence in vigs and sigs experiments // *Genes*. - 2022. - Т. 13, № 3. <https://doi.org/10.3390/genes13030395>.

4. Kirov I., Polkhovskaya E., Dudnikov M., Merkulov P., Vlasova A., Karlov G., **Soloviev A.** Searching for a needle in a haystack: cas9-targeted nanopore sequencing and DNA methylation profiling of full-length glutenin genes in a big cereal genome // *Plants*. - 2022. - Т. 11, № 1. doi: 10.3390/plants11010005.

5. Kirov I.V., Merkulov P.Yu., Polkhovskaya E.S., Konstantinov Z.S., Kazantsev M.N., Saenko K.Yu., Polkhovsky A.V., Dudnikov M.V., Garibyan Ts.S., Demurin Ya.N., **Soloviev A.** Epigenetic stress and long-read CDNA sequencing of sunflower (*Helianthus annuus* L.) Revealed the origin of the plant retrotranscriptome // *Plants*. - 2022. - Т. 11, № 24. - С. 3579. doi: 10.3390/plants11243579.

6. Груздев И.В., Крупин П.Ю., Большакова Л.С., Дивашук М.Г., **СОЛОВЬЕВ А.А.** Оценка полевой устойчивости и идентификация некоторых Lr-генов у образцов яровой тритикале // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 3. - С. 17-41.

7. Третьякова П.Я., **СОЛОВЬЕВ А.А.** Малые РНК в защите растений от болезней // Экологическая генетика. - 2020. Т. 18, № 4. - С. 467-482.

8. 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 sunflower (*Helianthus annuus* L.) // *International Journal of Molecular Sciences*. - 2020. - Т. 21, № 23. - С. 1-20.

9. Крупин П.Ю., Груздев И.В., Дивашук М.Г., Баженов М.С., Кочешкова А.А., Черноок А.Г., Дудников М.В., Карлов Г.И., **СОЛОВЬЕВ А.А.** Анализ коллекции яровой тритикале по генам устойчивости к листовой ржавчине с помощью ПЦР-маркеров // *Генетика*. - 2019. - Т. 55, № 8. - С. 893-903.

Заместитель председателя
диссертационного совета



[Handwritten signature]

М.Ю. Шарипова

Ученый секретарь
диссертационного совета

[Handwritten signature]

А.С. Григориади