

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Каргаполовой Кристины Юрьевны
 «Совершенствование метода клонального микроразмножения картофеля с
 использованием ризосферных бактерий» по специальности 1.5.6.
 Биотехнология на соискание ученой степени сельскохозяйственных наук

Фамилия, имя, отчество	Марданшин Ильдар Салимьянович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
Ученое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	БАШНИИСХ УФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория селекции и семеноводства картофеля
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, Республика Башкортостан, Уфа, улица Рихарда Зорге, 19, 450059
Веб-сайт организации	http://ufabniish.ru/
Телефон	+7 (347) 223-07-08
Адрес электронной почты	bniishufa@yandex.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает	Не являюсь


соискатель ученой степени, его научный руководитель?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
<p align="center">Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не менее 5 публикаций)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lastochkina O., Maksimov I., Pusenkova L., Garshina D., Mardanshin I., Kasnak S., Palamutoglu R., Shpirnaya I. Improving the biocontrol potential of endophytic bacteria bacillus subtilis with salicylic acid against phytophthora infestans-caused postharvest potato tuber late blight and impact on stored tubers quality Horticulturae. 2022. Т. 8. № 2. https://doi.org/10.3390/horticulturae8020117 2. Марданшин И.С., Шпирная И.А., Пусенкова Л.И. Перспектива использования ингибиторного барьера в селекции картофеля на устойчивость к колорадскому жуку. - Аграрный вестник Урала. 2022. № 2 (217). С. 2-11. DOI: 10.32417/1997-4868-2022-217-02-2-11. 3. Марданшин И.С. Совершенствование методики отбора при селекции картофеля на устойчивость к колорадскому картофельному жуку // Картофель и овощи. - 2021.- № 11.- С.25-30. DOI: 10.32417/1997-4868-2022-217-02-2-11 4. Марданшин И.С., Савченко Р.Г., Сорокань А.В., Беньковская Г.В. способ выявления реакции сверхчувствительности у листьев растений картофеля на кладки яиц колорадского жука для отбора перспективных гибридов и сортов по признаку устойчивости к данным насекомым. Патент на изобретение 2751116 С1, 08.07.2021. Заявка № 2020122572 от 02.07.2020. 5. Пусенкова Л.И., Гарипова С.Р., Ласточкина О.В., Федорова К.А., Марданшин И.С. Влияние эндофитных бактерий Bacillus subtilis на урожай, качество клубней и послеуборочные болезни картофеля // Агрехимический вестник. – 2021. - № 5. – С. 73-78. DOI: 10.24412/1029-2551-2021-5-0013. 6. Яруллина Л. Г., Цветков В. О., Бурханова Г. Ф., Черепанова Е. А., 	


Сорокань А. В., Заикина Е. А., Марданшин И. С., Калацкая Ж. Н., Балюк Н. В. Влияние бактерий *Bacillus subtilis* и сигнальных молекул на состояние про-антиоксидантной системы и экспрессию генов защитных белков у растений картофеля при инфицировании возбудителем фитофтороза и недостатке влаги/ //Прикладная биохимия и микробиология. – 2021. – том 57.- № 6.- С. 594–604. DOI: 10.31857/S0555109921060131

7. Марданшин И.С., Сорокань А.В., Гордеев А.А., Беньковская Г.В. Метод определения сверхчувствительного ответа растений картофеля на кладки колорадского жука для использования в селекционной работе. - Экобиотех. 2021. Т. 4. № 4. С. 255-262. <http://ecobiotech-journal.ru/2021/pdf/ecbtch2104255.pdf>
8. Марданшин, И.С., Шакирзянов А.Х., Кираев Р.С. Совершенствование технологии размножения оздоровленного посадочного материала в условиях гидропонной культуры и питомника первого полевого поколения // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – № 4 (60). – С. 130-143. <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-tehnologii-razmnozheniya-ozdorovlennogo-posadochnogo-materiala-v-usloviyah-gidropnoy-kultury-i-pitomnika>
9. Sorokan A.V., Cherepanova E.A., Burkhanova G.F., Veselova S.V., Romyantsev S.D., Alekseev V., Mardanshin I.S., Sarvarova E.R., Khairullin R.M., Benkovskaya G.V., Maksimov I.V. Endophytic bacillus spp. As a prospective biological tool for control of viral diseases and non-vector *leptinotarsa decemlineata* say. In *solanum tuberosum* / // *Frontiers in Microbiology*. - 2020. - T.11. - № oct. С. - 569457. doi: 10.3389/fmicb.2020.569457

Руководитель организации

дата 21.03.2023 г. |

 / Марданшин И.С.

 д.с.-х.н. Шакирзянов А.Х.

