

СПИСОК

основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Омеличкиной Юлии Викторовны «Ответные реакции растений на действие фитопатогена *Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus* при совместимых и несовместимых взаимоотношениях организмов» по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений на соискание ученой степени кандидата биологических наук в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Яруллина Л.Г., Трошина Н.Б., Черепанова Е.А., Заикина Е.А., Максимов И.В. Салициловая и жасмоновая кислоты в регуляции про-/антиоксидантного статуса пшеницы при инфицировании грибом *Septoria nodorum* BERK. // Прикл. биохимия и микробиол. 2011. Т. 47. № 5. С. 602–608.
2. Максимов И.В., Сорокань А.В., Черепанова Е.А., Сурина О.Б., Трошина Н.Б., Яруллина Л.Г. Влияние салициловой и жасмоновой кислот на компоненты про-/антиоксидантной системы в растениях картофеля при фитофторозе // Физиология растений. 2011. Т. 58, №2. С. 243-251.
3. Максимов И.В., Яруллина Л.Г., Бурханова Г.Ф., Заикина Е.А. Связь агрессивности возбудителя септориоза с активностью внеклеточной каталазы // Известия РАН. Серия биол. 2013. №5. С. 558-564.
4. Яруллина Л.Г., Заикина Е.А., Ахатова А. Р., Касимова Р.И. Активность защитных белков в листьях пшеницы при воздействии возбудителя септориоза и хитоолигосахаридов различной степени ацетилирования // Агрехимия. 2013. №12. С. 10-16.
5. Яруллина Л.Г., Заикина Е.А., Ахатова А.Р., Касимова Р.И. Влияние хитоолигосахаридов с различной степенью ацетилирования на активность защитных белков в листьях пшеницы при инфицировании возбудителем септориоза // Агрехимия. №12. 2013. С. 3-9.
6. Yarullina L.G. Veselova S.V., Ibragimov R.I., Shpirnaya I., Kasimova R.I., Akhatova A.R., Tsvetkov V.O., Maksimov I.V. Search of molecular markers of wheat resistance to fungal pathogens // Agricultural Sciences. 2014. V. 5. No 8. P. 722-729.
7. Yarullina L.G , Kasimova R. I., Kuluev B. R., Surina O. B., Yarullina L.M., Ibragimov R.I. Comparative Study of Bunt Pathogen Resistance to the Effects of Fungicides in Callus Co-Cultures *Triticum aestivum* with *Tilletia caries* // Agricultural Sciences. 2014. V. 5. No 10. P. 906-912.

8. Maksimov I., Troshina N., Surina O., Cherepanova E. Salicylic acid increases the defense reaction against bunt and smut pathogens in wheat calli // Journal of Plant Interactions, 2014. V.9 N.1. P. 306-314.
9. Яруллина Л.Г., Касимова Р.И. Ахатова А.Р. Активность защитных белков в растениях пшеницы при обработке хитоолигосахаридами с различной степенью ацетилирования и инфицировании *Bipolaris sorokiniana* // Прикл. биохимия и микробиол. 2014. Т. 50. №5. С. 526-532.
Яруллина Л.Г., Касимова Р.И. Ахатова А.Р. Сравнительная оценка транскрипционной активности генов защитных белков у разных сортов пшеницы в связи с устойчивостью к *Septoria nodorum* Berk. // Прикл. биохимия и микробиол. 2014. Т.50, №6. С. 599 – 603.
10. Яруллина Л.Г., Трошина Н.Б., Сурина О.Б., Кулуев Б.Р., Исаев Р.Ф., Ахатова А.Р., Яруллина Л.М., Ибрагимов Р.И. Морфофизиологическая и генетическая характеристика возбудителя твердой головки пшеницы *Tilletia caries* из агроценозов Южного Урала с различной пестицидной нагрузкой // Агрехимия. 2014, № 2. С. 60-65.
11. Максимов И.В., Абизгильдина Р.Р., Сорокань А.В., Бурханова Г.Ф. Регуляция пероксидазной активности под влиянием сигнальных молекул и *Bacillus subtilis* 26Д в инфицированных *Phytophthora infestans* растениях картофеля // Прикладная биохимия и микробиология. 2014, Т 50, № 2, с. 197–202.
12. Shakirova F., Maslennikova D., Bezrukova M., Fatkhutdinova R., Avalbaev A., Isaev R., Kuznetsov V. Endogenous cytokinins mediate growth-stimulating and protective action of the HUM1 preparation on wheat plants inoculated with *Tilletia caries* // Journal of Plant Interactions. 2014. V. 9. No. 1. P. 175-181.
13. Яруллина Л.Г., Касимова Р.И., Бурханова Г.Ф., Ахатова А.Р. Влияние салициловой и жасмоновой кислот на активность и спектр защитных белков пшеницы при заражении возбудителем септориоза // Известия РАН. Серия биол. 2015. №1. С. 34-41.

Ученый секретарь ИБГ УНЦ РАН,
д.б.н.



Гималов Ф.Р.

450054, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71;
тел/факс: (347) 235-60-88;
E-mail: molgen@anrb.ru