

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Саитовой Зили Равиловны на тему «Физиолого-биохимические механизмы приспособления лишайника *Physcia stellaris* (L.) Nyl. к уровню промышленного загрязнения и природно-климатическим условиям Башкирского Предуралья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

1. Максимов Игорь Владимирович

2. 1967 г.р., гражданство РФ

3. Почтовый адрес: 450054, РБ, г. Уфа, проспект Октября, д. 71.

Телефон: +7(347)2356088

Адрес электронной почты igor.mak2011@yandex.ru

4. Место основной работы: Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН), должность – главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биохимии иммунитета растений

4. Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.01.05 (1.5.21.) – Физиология и биохимия растений

5. Ученое звание: профессор

6. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Sorokan A.V., Burhanova G.F., **Maksimov I.V.** Anionic peroxidase-mediated oxidative burst requirement for jasmonic acid-dependent *Solanum tuberosum* defence against *Phytophthora infestans*. // Plant Pathology. 2018. Т. 67. № 2. С. 349-357.

2. Яруллина Л.Г., Сорокань А.В., Бурханова Г.Ф., Черепанова Е.А., **Максимов И.В.** Влияние хитоолигосахаридов с различной степенью ацетилирования на содержание H₂O₂ и активность PR-белков в растениях картофеля при инфицировании *Phytophthora infestans*. // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. Т. 54. № 5. С. 532-539.

3. **Максимов И.В.**, Хайруллин Р.М. Фитоиммунитет и микробиом растений. // Аграрная наука. 2019. № S2. С. 40-44.

4. **Maksimov I.V.**, Sorokan A.V., Burkhanova G.F., Veselova S.V., Alekseev V.Y., Shein M.Y., Avalbaev A.M., Khairullin R.M., Dhaware P.D., Mehetre G.T., Singh B.P. Mechanisms of plant tolerance to RNA viruses induced by plant-growth-promoting microorganisms // Plants. 2019. Т. 8. № 12. С. 575.

5. **Максимов И.В.**, Сорокань А.В., Шеин М.Ю., Хайруллин Р.М. Биологические методы защиты растений от вирусов: проблемы и перспективы (обзор). // Прикладная биохимия и микробиология. 2020. Т. 56. № 6. С. 536-550.

6. Veselova S.V., Nuzhnaya T.V., Burkhanova G.F., Rumyantsev S.D., Khusnutdinova E.K., **Maksimov I.V.** Ethylene-cytokinin interaction determines early defense response of wheat against *Stagonospora nodorum* Berk. // Biomolecules. 2021. Т. 11. № 2. С. 1-31.

7. **Максимов И.В.**, Шеин М.Ю., Бурханова Г.Ф. РНК-интерференция в защитных системах растений. // Физиология растений. 2021. Т. 68. № 4. С. 356-370.

8. Veselova S.V., Sorokan A.V., Burkhanova G.F., Rumyantsev S.D., Cherepanova E.A., Alekseev V.Y., Sarvarova E.R., Kasimova A.R., **Maksimov I.V.** By modulating the hormonal balance and ribonuclease activity of tomato plants *Bacillus subtilis* induces defense response against potato virus X and potato virus Y. // Biomolecules. 2022. Т. 12. № 2.

9. Yarullina L.G., Burkhanova G.F., Cherepanova E.A., Zaikina E.A., Sorokan A.V., **Maksimov I.V.**, Tsvetkov V.O., Maksutova V.O., Kalatskaya J.N. Stimulation of the protective mechanisms of *Solanum tuberosum* by the bacteria *Bacillus subtilis* and chitoooligosaccharides upon infection with *Phytophthora infestans*. // Applied Biochemistry and Microbiology. 2022. Т. 58. № 2. С. 166-174.

30.05.2022 г.
(число, подпись)

заверение подписи, печать

