

Список публикаций сотрудников ведущей организации

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (ФГБУН ИФР РАН), г. Москва.

1. Синькевич М.С., Селиванов А.А., Антипина О.В., Кропачева Е.В., Алиева Г.П., Суворова Т.А., Астахова Н.В., Мошков И.Е. Активность антиоксидантных ферментов у растений *Arabidopsis thaliana* при закаливании к гипотермии // Физиология растений. – 2016. – Т. 63, № 6. – Р. 777-782.

2. Шугаев А.Г., Буцанец П.А., Шугаева Н.А. Салициловая кислота индуцирует протонную проницаемость внутренней мембраны митохондрий семян люпина // Физиология растений. – 2016. – Т. 63, № 6. – С. 765-776.

3. Абдрахимова Й.Р., Андреев И.М., Шугаев А.Г. Определение скорости генерации АФК в митохондриях растений *in vitro* с помощью флуоресцентных индикаторов: неспецифические эффекты ингибиторов терминальных оксидаз // Физиология растений. – 2015. – Т. 62, № 1. – С. 146-152.

4. Schmitt F.J., Renger G., Friedrich T., Kreslavski V.D., Zharmukhamedov S.K., Los D.A., Kuznetsov V.V., Allakhverdiev S.I. Reactive oxygen species: re-evaluation of generation, monitoring and role in stress-signaling in phototrophic organisms // Biochimica et Biophysica Acta. – 2014. – V.1837, № 6. – Р. 835-848.

5. Белозерова Н.С., Байк А.С., Буцанец П.А., Кузнецов В.В., Шугаев А.Г., Пожидаева Е.С. Влияние салициловой кислоты на альтернативный путь дыхания люпина желтого // Физиология растений. – 2014. – Т. 61, № 1. – С. 43-52.

6. Рахманкулова З.Ф. Дыхательные суперкомплексы растительных митохондрий: структура и возможные функции // Физиология растений. – 2014. – Т. 61, № 6. – С. 765–777.

7. Шугаев А.Г., Буцанец П.А., Андреев И.М., Шугаева Н.А. Влияние салициловой кислоты на метаболическую активность митохондрий растений // Физиология растений. – 2014. – Т. 61, № 4 – С. 555-564.

8. Krylova V., Andreev I.M., Zartdinova R., Izmailov S.F. Biochemical characteristics of the Ca²⁺ pumping ATPase in the peribacteroid membrane from broad bean root nodules // Protoplasma. – 2013. – V. 250, № 2. – Р. 531-538.

9. Жигачева И.В., Бурлакова Е.Б., Мишарина Т.А., Теренина М.Б., Крикунова Н.И., Генерозова И.П., Шугаев А.Г., Фаттахов С.Г. Жирнокислотный состав липидов мембран и энергетика митохондрий

проростков гороха в условиях дефицита воды // Физиология растений. – 2013. – Т. 60, № 2. – С. 205-213.

10. Шевырева Т.А., Пиотровский М.С., Белугин Б.В., Жесткова И.М., Трофимова М.С. Использование голубого нативного электрофореза для выделения белковых комплексов плазмалеммы, содержащих РІР-аквапорины // Физиология растений. – 2013. – Т. 60, № 4. – С. 596-603.

11. Жигачева И.В., Бурлакова Е.Б., Генерозова И.П., Шугаев А.Г. Роль адаптогенов в регуляции биоэнергетических функций митохондрий в условиях стресса // Биологические мембраны. – 2013. – Т. 30, № 4. – С. 313-321.

12. Mironov K.S., Sidorov R.A., Trofimova M.S., Bedbenov V.S., Tsydendambaev V.D., Allakhverdiev S.I., Los D.A. Light-dependent cold-induced fatty acid unsaturation, changes in membrane fluidity, and alterations in gene expression in *Synechocystis* // Biochimica et Biophysica Acta. – 2012. – V. 1817, № 8. – P. 1352-1359.

13. Попов В.Н., Антипина О.В., Пчёлкин В.П., Цыдендамбаев В.Д. Изменения содержания и жирнокислотного состава липидов листьев и корней табака при низкотемпературном закаливании // Физиология растений. – 2012. – Т. 59, № 2. – С. 203-208.

14. Генерозова И.П., Шугаев А.Г. Дыхательный метаболизм митохондрий проростков гороха разного возраста в условиях недостатка влаги и реоводнения // Физиология растений. – 2012. – Т. 59, № 2. – С. 262-273.

15. Brykov V.O., Shugaev A.G., Generozova I.P. Ultrastructure and metabolic activity of pea mitochondria under clinorotation // Cytology and Genetics. – 2012. – V. 46, № 3. – P. 144-149.