

## Список публикаций сотрудников ведущей организации

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

1. Шугаев А.Г., Шугаева Н.А., Лаштабега Д.А., Вискребенцева Э.И. Влияние КСI-среды на окисление сукцината и генерацию перекиси водорода в митохондриях корнеплода сахарной свеклы // Физиология растений. – 2010. – Т. 57, №2. – С. 200-208.
2. Белозерова Н.С., Пожидаева Е.С., Шугаев А.Г., Кузнецов В.В. Салициловая кислота дифференциально регулирует интенсивность транскрипции митохондриальных генов *Lupinus luteus* L. // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 440, № 2. – С. 266-269.
3. Жигачёва И.В., Мишарина Т.А., Теренина М.Б., Крикунова Н.Н., Бурлакова Е.Б., Генерозова И.П., Шугаев А.Г., Фаттахов С.Г., Коновалов А.И. Жирнокислотный состав мембран митохондрий проростков гороха в условиях недостатка увлажнения и умеренного охлаждения // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 437, № 4. – С. 558-560.
4. Абдрахимова Й.Р., Андреев И.М., Шугаев А.Г. Участие диссипативных систем в контроле энергетической эффективности дыхания в митохондриях этиолированных проростков озимой пшеницы // Физиология растений. – 2011. – Т. 58, № 4. – С. 509-517.
5. Синькевич М.С., Нарайкина Н.В., Трунова Т.И. Процессы, препятствующие повышению интенсивности перекисного окисления липидов у холодостойких растений при гипотермии // Физиология растений. – 2011. – Т. 58, № 6. – С. 875-882.
6. Brykov V.O., Shugaev A.G., Generozova I.P. Ultrastructure and metabolic activity of pea mitochondria under clinorotation // Cytology and Genetics. – 2012. – V. 46, N 3. – P. 144-149.
7. 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.
8. Бинюков В.И., Миль Е.М., Жигачёва И.В., Албантова А.А., Генерозова И.П., Шугаев А.Г., Фаттахов С.Г., Коновалов А.И. Недостаточное увлажнение и мелафен изменяют морфологию митохондрий проростков гороха // Доклады Академии наук. – 2012. – Т. 446, № 2. – С. 222-225.
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. Белозёрова 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.