

Список публикаций д.б.н. Жигачевой И.В.

1. Жигачева 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.
2. Жигачева И.В., Бурлакова Е.Б., Генерозова И.П., Шугаев А.Г., Фаттахов С.Г., Коновалов А.И. Регуляторы роста растений мелафен и пирафен предотвращают вызванную временным водным дефицитом дисфункцию митохондрий // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 441, № 5. – С. 707-710.
3. 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.
4. 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.
5. Жигачева И.В., Бурлакова Е.Б., Генерозова И.П., Шугаев А.Г. Роль адаптогенов в регуляции биоэнергетических функций митохондрий в условиях стресса // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. – 2013. – Т. 30, № 4. – С. 313-321.
6. Zhigacheva I., Burlakova E., Misharina T., Terenina M., Krikunova N., Generozova I., Shugaev A., Fattakhov S. Fatty acid composition and activity of the mitochondrial respiratory chain complex I of pea seedlings under water deficit // Biologija. – 2013. – V. 59, N 3. – P. 241-249.
7. Zhigacheva I., Mil E., Binukov V., Generozova I., Shugaev A. and Fatkullina L. Combined effect of insufficient watering, moderate cooling, and organophosphorous plant growth regulator on the morphology and functional properties of pea seedling mitochondria // Annual Research & Review in Biology. – 2014. – V. 4, N 19. – P. 3007-3025.
8. Mil E.M., Binyukov V.I., Zhigacheva I.V., Albantova A.A., Fattahov S.G. and Konovalov A.I. Melaphen prevents mitochondrial swelling caused by stress // Journal of Nature Science and Sustainable Technology. – 2014. – V. 8, N 3. – P. 451-460.
9. Zhigacheva I., Generozova I., Shugaev A., Misharina T., Terenina M. and Krikunova N. Organophosphorus plant growth regulators provides high activity complex I mitochondrial respiratory chain *Pisum sativum* L seedlings in conditions insufficient moisture // Annual Research & Review in Biology. – 2015. – V. 5, N 1. – P. 85-96.