

Список публикаций Ю.М. Константинова, вышедших в 2012 – 2016 гг

1. Tarasenko V.I., Katyshev A.I., Yakovleva T.V., Garnik E.Y., Chernikova V.V., Konstantinov Y.M., Koulintchenko M.V. RPOTmp, an Arabidopsis RNA polymerase with dual targeting, plays an important role in mitochondria, but not in chloroplasts // *Journal of Experimental Botany*. 2016. V. 67. P. 5657-5669.
2. Гарник Е.Ю., Бельков В.И., Тарасенко В.И., Корзун М.А., Константинов Ю.М. Экспрессия генов глутатионредуктазы *Arabidopsis thaliana* зависит от хлоропластных сигналов // *Биохимия*. 2016. Т.81. № 4. С. 505-516.
3. Константинов Ю.М., Дитриш А., Вебер-Лотфи Ф., Ибрагим Н., Клименко Е.С., Тарасенко В.И., Болотова Т.А., Кулинченко М.В. Импорт ДНК в митохондриях // *Биохимия*. 2016. Т.81. № 10. С. 1307-1321.
4. Weber-Lotfi F., Koulintchenko M.V., Ibrahim N., Hammann P., Mileschina D.V., Konstantinov Y.M., Dietrich A. Nucleic acid import into mitochondria: New insights into the translocation pathways // *Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Res.* 2015. V. 1853. P. 3165–3181.
5. Зубо Я.О., Потапова Т.В., Тарасенко В.И., Бернер Т., Константинов Ю.М. Интенсивность транскрипции хлоропластных генов арабидопсиса зависит от уровня активности альтернативной оксидазы в митохондриях // *Доклады академии наук*. 2014. Т. 455, № 5. С. 599–602.
6. Тарасенко В.И., Гарник Е.Ю., Константинов Ю.М. Экспрессия генов субъединиц дыхательных комплексов в листьях арабидопсиса зависит от света // *Доклады академии наук*. 2014. Т. 456, № 2. С. 236–240.
7. Zubo Y.O., Potapova T.V., Yamburenko M.V., Tarasenko V.I., Konstantinov M.V., Börner Th. Inhibition of the electron transport strongly affects transcription and transcript levels in *Arabidopsis* mitochondria // *Mitochondrion*. 2014. V. 19. P. 222-230. doi: 10.1016/j.mito.2014.03.011.
8. Koulintchenko M., Ibrahim N., Klimentenko E. S., Konstantinov Yu. M., Weber-Lotfi F., Dietrich A. Specificity of DNA import into isolated mitochondria from plants and mammals // *Biopolymers and Cell*. 2014. V. 30. P. 68–70.
9. Weber-Lotfi F. DNA import competence and mitochondrial genetics / F. Weber-Lotfi, D.V. Mileschina, N. Ibrahim, M.V. Koulintchenko, G.G.M. D'Souza, V. Saxena, Yu.M. Konstantinov, R.N. Lightowers, A. Dietrich // *Biopolymers and Cell*. - 2014. - V. 30. - P. 71–73.
10. Тарасенко В.И., Гарник Е.Ю., Константинов Ю.М. Интенсивность альтернативного пути транспорта электронов в митохондриях арабидопсиса влияет на экспрессию гена глутаматдегидрогеназы *gdh2* // *Доклады академии наук*. 2013. Т. 452, № 1, С. 106–109.

11. Щелкунов С.Н., Константинов Ю.М., Дейнеко Е.В. Транспластомные растения // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2011. Т. 15, № 4. С. 808-816.
12. Tarasenko V.I., Garnik E.Y., Shmakov V.N., Konstantinov Y.M. Modified alternative oxidase expression results in different reactive oxygen species contents in Arabidopsis cell culture but not in whole plants // Biologia Plantarum. 2012. V. 56. P. 635-640.
13. Tarasenko V.I., Katyshev A.I., Subota I.Y., Konstantinov Y.M. Recombinant Arabidopsis WHY2 protein binds unspecifically to single-stranded DNA and is phosphorylated by mitochondrial protein kinases // Plant Omics Journal. 2012. V. 5. P. 372-375.
14. Klimenko E.S., Zaporozhchenko I.A., Mileyko V.A., Morozkin E.S., Koulintchenko M.V., Laktionov P.P., Konstantinov Yu.M. Human cultured cells are capable to incorporate isolated plant mitochondria loaded with exogenous DNA // Biopolymers and Cell. 2012. V. 28. P. 310-313.
15. Tarasenko V.I., Garnik E.Yu., Konstantinov Yu.M. Expression of *Arabidopsis gdh2* gene depends on activity of alternative electron transfer pathway in mitochondria // Biopolymers and Cell. 2012. V. 28. P. 363-367.

Список публикаций Ю.М. Константинова,
вышедших в 2012-2017 гг. заверю.

Ученый секретарь Сергей Сорокин,
к.б.н. Константинов



15.06.2017г.