

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. К. В. Кабардаева, А. А. Тюрин, О. Н. Мустафаев, И. В. Дейнеко, В. С. Фадеев, И. В. Голденкова-Павлова. Регуляторные контексты в 5'-области мРНК растений *Arabidopsis thaliana* и их роль в эффективности трансляции. Физиология растений. 2020. Т. 67, № 3. С. 259-270.
2. Irina V. Goldenkova-Pavlova, Olga S. Pavlenko, Orkhan N. Mustafaev, Igor V. Deyineko, Ksenya V. Kabardaeva and Alexander A. Tyurin. Computational and Experimental Tools to Monitor the Changes in Translation Efficiency of Plant mRNAs on a Genome-wide Scale: Advantages, Limitations, and Solutions. *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20(1), 33;
3. K. V. Kabardaeva, A. A. Tyurin, O. S. Pavlenko, O. A. Gra, I. V. Deyneko, F. Kouchoro, O.N. Mustafaev, and I. V. Goldenkova-Pavlova. Fine Tuning of Translation: A Complex Web of Mechanisms and Its Relevance to Plant Functional Genomics and Biotechnology. *Russian Journal of Plant Physiology*, 2019, Vol. 66, No. 6, p. 835-849.
4. Тюрин А. А., Кабардаева К.В., Гра О.А., Мустафаев О.Н., Садовская Н. С., Павленко О. С., Голденкова-Павлова И. В. Эффективность экспрессии гетерологичного гена в растениях зависит от нуклеотидного состава 5'-области мРНК. Физиология растений. 2016. Т.63., № 4. стр. 546-558.
5. Daria V. Vasina, Orkhan N. Mustafaev, Konstantin V. Moiseenco, Natalia S. Sadovskaya, Olga A. Glazunova, Alexander A. Tyurin, Tatiana V. Fedorova, Andrey R. Pavlov, Tatiana V. Tyazhelova, Irina V. Goldenkova-Pavlova, Olga V. Koroleva. The *Trametes hirsuta* 072 laccase multigene family: genes identification and transcriptional analysis under copper ions induction. *Biochimie.* 2015. V. 116. P. 154-164.
6. A. A. Tyurin, N. S. Sadovskaya, Kh. R. Nikiforova, O. N. Mustafaev, R. A. Komakhin, V. S. Fadeev, I. V. Goldenkova-Pavlova. *Clostridium thermocellum* thermostable lichenase with circular permutations and modifications in the N-terminal region retains its activity and thermostability. *Biochimica et Biophysica Acta.* 2015. V. 1854. P. 10-19

Голденкова-Павлова И. В.

09.08.2019 г.

Подпись Голденковой-Павловой И.В. «Удостоверяю»

Ученый секретарь ИФР РАН



Н.В. Щербакова