

Сведения об официальном оппоненте

Кочетов Алексей Владимирович, доктор биологических наук, специальность 03.02.07 – генетика, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Kochetov A.V., Prayaga P.D., Volkova O.A., Sankararamakrishnan R. Hidden coding potential of eukaryotic genomes: non-AUG started ORFs // *J. Biomol. Struct. Dyn.* – 2013. – V. 31. – P. 103-114.
2. Sommer B., Kormeier B., Demenkov P., Arrigo P., Hippe K., Ates O., Kochetov A.V., Ivanisenko V., Kolchanov N.A., Hofstaedt R. Subcellular localization charts: a new visual methodology for the semi-automatic localization of protein-related data sets // *J. Bioinf. Comput. Biol.* – 2013. – V. 11. – P. 1340005.
3. Кочетов А.В., Филипенко Е.А., Смирнова О.Г., Шумный В.К. Эnhансеры трансляции для геномной инженерии растений // *Вавиловский журнал генетики и селекции.* – 2014. – V. 18. – P. 610-617.
4. Kochetov A.V. The alien replicon: Artificial genetic constructs to direct the synthesis of transmissible self-replicating RNAs // *BioEssays.* – 2014. – V. 36. – P. 1204-1212
5. Has C., Lashin, S.A.; Kochetov A.V., Allmer J. PGMminer reloaded, fully automated proteogenomic annotation tool linking genomes to proteomes // *Journal of Integrative Bioinformatics.* – 2016. – V. 13. – P. 16-23.
6. Kochetov A.V., Allmer J., Klimenko A.I., Zuraev B.S., Matushkin Yu. G., Lashin S.A. AltORFev facilitates the prediction of alternative open reading frames in eukaryotic mRNAs // *Bioinformatics.* – 2017. – V. 33. – P. 923-925.