

Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Отромышенского Дмитрия Игоревича на тему «Состав хромоцентров мыши *in silico* и их основной компонент, тандемные повторы, у мышевидных грызунов», представленную к защите по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Крамеров Дмитрий Александрович – доктор биологических наук по специальности 03.01.03 Молекулярная биология, заведующий лабораторией эволюции геномов эукариот ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук. Д.А. Крамеров – высококвалифицированный специалист в области структуры и эволюции геномов.

Список некоторых научных публикаций Д.А. Крамерова за период 2007 -20017 г.г.:

1. Татосян КА, Коваль АП, Гоголевская ИК, Крамеров ДА. (2017). 4.5SI и 4.5SH РНК: экспрессия в разных органах грызунов, содержание и распределение в клетке. Молекулярная биология, 51: 142-149.
2. Borodulina OR, Golubchikova JS, Ustyantsev IG, Kramerov DA. (2016). Polyadenylation of RNA transcribed from mammalian SINEs by RNA polymerase III: Complex requirements for nucleotide sequences. Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms, 1859: 355-365.
3. Tatosyan KA, Kramerov DA. (2016). Heat shock increases lifetime of a small RNA and induces its accumulation in cells. Gene, 587: 33-41.
4. Koval AP, Gogolevskaya IK, Tatosyan KA, Kramerov DA. (2015) A 5'–3' terminal stem in small non-coding RNAs extends their lifetime. Gene, 555:464-468.
5. Vassetzky NS, Kramerov DA. (2013). SINEBase: a database and tool for SINE analysis. Nucleic Acids Research, 41: D83-D89.
6. Koval AP, Gogolevskaya IK, Tatosyan KA, Kramerov DA. (2012). Complementarity of end regions increases the lifetime of small RNAs in mammalian cells. PLoS One, 7(9): e44157.
7. Makarova JA, Kramerov DA. (2011). SNOntology: Myriads of Novel SnoRNAs or Just a Mirage? BMC Genomics, 12: 543
8. Kramerov DA, Vassetzky NS. (2011). SINEs. Wiley Interdisciplinary Reviews. RNA, 2: 772-786.
9. Kramerov DA, Vassetzky NS. (2011). Origin and evolution of SINEs in eukaryotic genomes. Heredity, 107: 487-495.
10. Gogolevskaya IK, Veniaminova NA, Kramerov DA. (2010). Nucleotide Sequences of B1 SINE and 4.5SI RNA Support a Close Relationship of Zokors to Blind Mole Rats (Spalacinae) and Bamboo Rats (Rhizomyinae). Gene, 460: 30-38.
11. Gogolevskaya IK, Kramerov DA. (2010). 4.5SI RNA Genes and the Role of Their 5'-Flanking Sequences in the Gene Transcription. Gene, 451: 32-37.
12. Gogolevsky K.P., Vassetzky N.S., Kramerov D.A. (2009). 5S rRNA-derived and tRNA-derived SINEs in Fruit Bats. Genomics, 93: 494-500.
13. Borodulina OR and Kramerov DA. (2008). Transcripts Synthesized by RNA Polymerase III Can Be Polyadenylated in AAUAAA-Dependent Manner. RNA, 14: 1865-1873.
14. Veniaminova NA, Vassetzky NS, Kramerov DA. (2007). B1 SINEs in Different Rodent Families. Genomics, 2007, 89: 678-686.



