

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕМ УЧРЕЖДЕНИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук (ИМГ РАН)

Адрес: 123182 Москва, площадь академика И.В. Курчатова, д. 2

Телефон: +7 (499) 196-00-00

Официальный сайт в сети «Интернет»: <http://www.img.ras.ru/about/>

Отзыв составили:

д.б.н., профессор, заведующая лабораторией геномной изменчивости, Елена Генриховна Пасюкова

Список основных публикаций работников ведущей организации:

1. Medvedeva EV, Dmitrieva VG, Povarova OV, Limborska SA, Skvortsova VI, Myasoedov NF, Dergunova LV. Effect of semax and its C-terminal fragment Pro-Gly-Pro on the expression of VEGF family genes and their receptors in experimental focal ischemia of the rat brain. *Journal of Molecular Neuroscience*. 2013, 49 (2): 328–33.
2. Makarova AV, Grabow C, Gening LV, Tarantul VZ, Tahirov TH, Bessho T, Pavlov YI. Inaccurate DNA synthesis in cell extracts of yeast producing active human DNA polymerase iota. 2011. *PLoS One*, 6(1): e16612.
3. Rybina OY, Pasyukova EG. A naturally occurring polymorphism at *Drosophila melanogaster* Lim3 Locus, a homolog of human LHX3/4, affects Lim3 transcription and fly lifespan. 2010, 5(9):e12621
4. S.N. Illarioshkin, M. Periquet, N. Rawal, Ch. Lucking, T.B. Zagorovskaya, P.A. Slominsky, O.V. Miloserdova, E.D. Markova, S.A. Limborska, I.A. Ivanova-Smolenskaya, A. Brice. Mutation analysis of the parkin gene in Russian families with autosomal recessive juvenile Parkinsonism. *Movement disorders*. 2003. V.18, P. 914-919
5. Zenkin N., Naryshkina T., Kuznedelov K., Severinov K. The molecular mechanism of replication primer synthesis by RNA polymerase. *Nature*, 2006, 439, 617-620
6. Zenkin N., Yuzenkova Y., Severinov K. Transcriptional proofreading through a ribozyme-like activity of the nascent transcript. *Science*, 2006, 313, 518-520
7. Филатов Д. А., Пасюкова Е. Г. (1998) Корреляция между числом сайтов, количеством транскрипта и частотой транспозиций ретротранспозона *coria* у *Drosophila melanogaster*. *Генетика*, 43:1-4.
8. Демкин В.В. Облигатные внутриклеточные бактерии: биоразнообразие, генетическая изменчивость и вопросы таксономии. В кн. Проблемы и перспективы молекулярной генетики. Т. 2. / Отв. Ред. Е.Д. Свердлов.- М.: Наука.- 2004.- Стр. 72-109
9. Круглова, А.И., Николаева, Н.П., Нюхалова, Ю.В., Баринский, И.Ф., Алимбарова, Л.М., Демкин, В.В. Анализ генетического полиморфизма ДНК вируса простого герпеса 1 и 2 типов из лабораторных штаммов и клинического материала от пациентов с генитальным герпесом. *Вопросы вирусологии*. 2004, №1, стр. 23-27.