

Сведения о ведущей организации по кандидатской диссертации
ОБАНДО Сандовала Тобиаса Амилкара
«ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРАНСПОРТА СИДЕРОФОРОВ
У ЦИАНОБАКТЕРИИ *SYNECHOCYSTIS* SP. PCC 6803»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.07 – генетика.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИГенетика»)

Адрес: 117545, Россия, Москва, Дорожный 1-й проезд, дом 1
Телефон: 8 (495) 315-37-47, 8 (916) 932-89-93, 8 (495) 315-56-22
Веб-сайт: www.genetika.ru
Электронная почта: genetika@genetika.ru

Директор НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИГенетика»: д.б.н. профессор А.С. Яненко

Список публикаций сотрудников ведущей организации по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Мелькина О.Е., Горянин И.И., Манухов И.В., Баранова А.В., Колб В.А., Светлов М.С., Завильгельский Г.Б. Триггер – фактор осуществляет рефолдинг гетеродимерных, но не мономерных люцифераз. // 2014. Биохимия. Т. 79, №1, С. 79-86.
2. Г.Б. Завильгельский, В.Ю. Котова, О.Е. Мелькина, К.С. Пустовойт // Антирестрикционная активность ргутного неконъюгативного транспозона Tn5053 контролируется протеазой ClpXP // 2014, Генетика, Т. 50, №9, С. 1033-1039.
3. Goryanin I.I., Melkina O.E., Manukhov I.V., Zavilgelsky G.B., Wall J.G. Comparative chaperone activities of trigger factor from mesophilic and psychrophilic bacteria. // (2014)/ Current topics in Peptide & Protein Research. V. 15. P. 28-33.
4. Г. Б. Завильгельский, В. Ю. Котова, О. Е. Мелькина, В. П. Балабанов, С. З. Миндлин // Протеолитический контроль антирестрикционной активности неконъюгативных транспозонов Tn21, Tn5053, Tn5045, Tn501, Tn402 // 2015, Молекулярная биология, Т. 49, №2, С. 334-341.
5. Мелькина О.Е., Котова В.Ю., Коноплева М.Н., Манухов И.В., Пустовойт К.С., Завильгельский Г.Б. // Фотореактивация УФ-облученных бактерий *Escherichia coli* AB1886 *uvrA6*, индуцируемая свечением люциферазы *Photobacterium leiognathi* // 2015. Мол. биол. Т. 49. №6. С. 1035-1040.
6. Г.Б. Завильгельский, О.Е. Мелькина, В.Ю. Котова, М.Н. Коноплева, И.В. Манухов, К.С. Пустовойт // Фотореактивирующая активность биолуминесценции: репарация УФ-повреждений ДНК *Escherichia coli* с участием lux-генов морских бактерий // Биофизика, 2015, Т60, № 5, с. 898–905

7. A. Baranova, O. Melkina, I. Goryanin, G. Zavilgelskiy, J. Wall. // Comparative chaperone activities of trigger factors from mesophilic and psychrophilic bacteria. // 2015. – The FASEB Journal. – V. 29. – №. 1. – Supplement 713.6
8. Olga E. Melkina, Ignatiy I. Goryanina, Gennadii B. Zavilgelsky // The DNA-mimic antirestriction proteins ArdA ColIB-P9, Arn T4, and Ocr T7 as activators of H-NS-dependent gene transcription // Microbiological Research, 192 (2016) 283–291. <http://dx.doi.org/10.1016/j.micres.2016.07.008>
9. О. Е. Мелькина, И. И. Горянин, Г. Б. Завильгельский // Гистон-подобный белок H-NS участвует в негативной регуляции систем “Quorum Sensing” у грамотрицательных бактерий // Генетика, 2017, Vol. 53, No. 2, pp. 165–172. DOI:10.1134/S1022795417020065
10. Olga E. Melkina, Inessa A. Khmel, Vladimir A. Plyuta, Olga A. Koksharova, Gennadii B. Zavilgelsky // Ketones 2-heptanone, 2-nonanone and 2-undecanone inhibit DnaK-dependent refolding of heat-inactivated bacterial luciferases in *Escherichia coli* cells lacking small chaperon IbpB. // AMAB, 2017, V101 (14), pp 5765–5771, DOI 10.1007/s00253-017-8350-1
11. Olga E. Melkina, Vasilii S. Koval, Alexander A. Ivanov, Alexei L. Zhuze, Gennadii B. Zavilgelsky // DNA sequence-specific dimeric bisbenzimidazoles DBP(n) and DBPA(n) as inhibitors of H-NS silencing in bacterial cells // Microbiological Research, 2017 <https://doi.org/10.1016/j.micres.2017.11.007>

Сведения верны.

Директор НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИгенетика»

д.б.н. профессор

А.С. Яненко

02 апреля 2019 года

