

Лившиц В.А. Список основных публикаций

1. Zakataeva N.P., Livshits V.A., Gronsky S.V., Kutukova E. A., Novikova A.E., Kozlov Yu.I. Method for producing purine nucleosides and nucleotides by fermentation using bacterium belonging to the genus *Bacillus* or *Escherichia*. United States Patent 9,012,182, 2015.
2. Дорошенко В.Г., Лившиц В.А., Айрих Л.Г., Шмагина И.С., Саврвсова Е.А., Овсиенко М.В., Машко С.В. Метаболическая инженерия *Escherichia coli* для продукции фенилаланина и родственных соединений. Биотехнология, (2014). № 4, 8-27.
3. Закатаева Н.П., Юсупова Ю.Р., Романенков Д.В., Лившиц В.А. Современные методы генетического конструирования промышленных штаммов на основе бактерий рода *Bacillus*. Биотехнология (2013). №5, 8-23.
4. Zakataeva N. P., Romanenkov D. V., Skripnikova, V.S., Vitushkina M.V., Livshits V.A. *et al.*, Wild-type and feedback-resistant phosphoribosyl pyrophosphate synthetases from *Bacillus amyloliquefaciens*: purification, characterization, and application to increase purine nucleoside production. Appl Microbiol Biotechnol (2012). 93(5):2023-33. doi: 10.1007/s00253-011-3687-3.
5. Sheremet A.S., Gronskiy S.V., Akhmadyshin R.A., Novikova A.E., Livshits V.A., *et al.*, Enhancement of extracellular purine nucleoside accumulation by *Bacillus* strains through genetic modifications of genes involved in nucleoside export. Ind Microbiol Biotechnol. (2011). 38(1):65-70. doi: 10.1007/s10295-010-0829-z.
6. Vitushkina M. V., Livshits V. A., Mashko S.V., Doroshenko V. G., Biryukova I.V., Katashkina Zh.I. *et al.*, Method for producing a lower alkyl ester of α -L-aspartyl-L-phenylalanine. United States Patent 7,935,506, 2011.
7. Kutukova E.A., Zakataeva N.P., Livshits V.A. Method for producing purine nucleosides and nucleotides by fermentation using a bacterium belonging to the genus *Escherichia* or *Bacillus* United States Patent 8034767, 2011.
8. Zakataeva N.P., Nikitina O.V., Gronskiy S.V., Dmitriy V. Romanenkov D.V., & Livshits V.A. A simple method to introduce marker-free genetic modifications into the chromosome of naturally nontransformable *Bacillus amyloliquefaciens* strains. Appl Microbiol Biotechnol (2010). 85:1201–1209. doi:10.1007/s00253-009-2276-1.
9. Vitushkina M. V., Livshits V. A., Mashko S.V., Doroshenko V. G., Biryukova I.V., Katashkina Zh.I. *et al.*, *Escherichia* bacteria transformed with the *yddG* gene to enhance L-amino acid producing activity. United States Patent 7,666,655, 2010
10. Asahara T, Mori Y, Zakataeva NP, Livshits VA, Yoshida K, Matsuno K. Accumulation of gene-targeted *Bacillus subtilis* mutations that enhance fermentative inosine production. Appl Microbiol Biotechnol. 2010 Aug;87(6):2195-207. doi: 10.1007/s00253-010-2646-8. Epub 2010 Jun 4.
11. Aleshin V.V., Semenova E.V., Doroshenko V.G., Jomantas Y.V., Tarakanov B.V., Livshits V.A. The broad host range plasmid pLF1311 from *Lactobacillus fermentum* VKM1311. (1999). FEMS Microbiology Letters 178:47-53.
12. Алешин В.В., Семенова Е.В., Тараканов Б.В., Лившиц В.А. Семейство челночных векторов для молочнокислых и других грамположительных бактерий, основанных на репликоне плазмиды pLF Микробиология, 2000, 69/1/, с. 75-80.
13. Livshits V.A., Zakataeva N.P., Aleshin V.V., Vitushkina M.V. Identification and characterization of the new gene *rhtA* involved in threonine and homoserine efflux in *Escherichia coli*. Res. Microbiol., 154, 123–135, 2003.
14. Наумов Д.Г. и Лившиц В.А. Молекулярная структура локуса утилизации сахарозы *Lactobacillus plantarum*: сравнение с *Pediococcus pentosaceus* // Молекулярная биология, 2001, т. 35, No1, стр. 19-27.
15. Doroshenko VG, Livshits VA. Structure and mode of transposition of Tn2555 carrying sucrose utilization genes. FEMS Microbiol Lett. 2004 Apr 15;233(2):353-9.