

Портфолио преподавателя

Эльдаров Михаил Анатольевич



Ученая степень	кандидат биологических наук
Ученое звание	-
Должность	в.н.с., рук. группы генетической инженерии грибов
Эл. почта	meldarov@mail.ru
Образование и повышение квалификации	высшее, МГУ им. М.В. Ломоносова
Область научных интересов	генетическая инженерия, дрожжи, антибиотики, ферменты, биофармацевтика, полифосфаты, эволюционная геномика, белковая инженерия, гетерологичная экспрессия
Премии и награды (при наличии)	Награжден 2 бронзовыми медалями ВДНХ СССР, медалью к 850-летию Москвы. 1994 - Лауреат Президентской Стипендии «Выдающийся ученый России» 1997 - Лауреат Президентской Стипендии «Выдающийся ученый России» 2005 – Диплом Министерства Образования и Науки Российской Федерации как руководителя лучшей научной работы студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам 2007- Диплом Министерства Образования и Науки Российской Федерации как руководителя лучшей научной работы студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам 2012 - Диплом Федерального Института Промышленной Собственности за изобретения, вошедшие в 100 лучших изобретений России по итогам года
Избранные публикации	1: Eldarov MA, Beletsky AV, Tanashchuk TN, Kishkovskaya SA, Ravin NV, Mardanov AV. Whole-Genome Analysis of Three Yeast Strains Used for Production of Sherry-Like Wines Revealed Genetic Traits Specific to Flor Yeasts. Front Microbiol. 2018 May 15;9:965. 2: Andreeva N, Ryazanova L, Zvonarev A, Trilisenko L, Kulakovskaya T, Eldarov M. Inorganic polyphosphate in methylotrophic yeasts. Appl

	<p>Microbiol Biotechnol. 2018 Jun;102(12):5235-5244.</p> <p>3: Zhdanov DD, Pokrovsky VS, Pokrovskaya MV, Alexandrova SS, Eldarov MA, Grishin DV, Basharov MM, Gladilina YA, Podobed OV, Sokolov NN. Inhibition of telomerase activity and induction of apoptosis by Rhodospirillum rubrum L-asparaginase in cancer Jurkat cell line and normal human CD4+ T lymphocytes. Cancer Med. 2017 Nov;6(11):2697-2712.</p> <p>4: Barinova KV, Eldarov MA, Khomyakova EV, Muronetz VI, Schmalhausen EV. Isolation of recombinant human untagged glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from E. coli producer strain. Protein Expr Purif. 2017 Sep;137:1-6.</p> <p>5: Andreeva N, Trilisenko L, Eldarov M, Kulakovskaya T. Polyphosphatase PPN1 of Saccharomyces cerevisiae: switching of exopolyphosphatase and endopolyphosphatase activities. PLoS One. 2015 Mar 5;10(3):e0119594.</p> <p>6: Andreeva N, Trilisenko L, Kulakovskaya T, Dumina M, Eldarov M. Purification and properties of recombinant exopolyphosphatase PPN1 and effects of its overexpression on polyphosphate in Saccharomyces cerevisiae. J Biosci Bioeng. 2015 Jan;119(1):52-6.</p> <p>7: Dumina MV, Zhgun AA, Novak MI, Domratcheva AG, Petukhov DV, Dzhavakhiya VV, Eldarov MA, Bartoshevitch IuE. Comparative gene expression profiling reveals key changes in expression levels of cephalosporin C biosynthesis and transport genes between low and high-producing strains of Acremonium chrysogenum. World J Microbiol Biotechnol. 2014 Nov;30(11):2933-41.</p> <p>8: Ravin NV, Eldarov MA, Kadnikov VV, Beletsky AV, Schneider J, Mardanova ES, Smekalova EM, Zvereva MI, Dontsova OA, Mardanov AV, Skryabin KG. Genome sequence and analysis of methylotrophic yeast Hansenula polymorpha DL1. BMC Genomics. 2013 Nov 27;14:837.</p> <p>9. Эльдаров М.А., Кишковская С.А., Танащук Т.Н., Марданов А.Н. Геномика и биохимия винных штаммов дрожжей Saccharomyces cerevisiae. Успехи Биологической Химии, 2016, Т.56, С.155-196.</p> <p>10. Соколов, Н.Н., Эльдаров, М.А., Покровская, М.В., Александрова, С.С., Абакумова, О.Ю., Подобед, О.В., Мелик-Нубаров, Н.С., Кудряшова, Е.В., Гришин, Д.В., Арчаков, А. . (2015). Бактериальные рекомбинантные L-аспарагиназы: свойства, строение и анти-пролиферативная активность. Биомедицинская химия, 61(3), 312–324.</p> <p>11. Эльдаров М.А., Скляренко А.В, Марданов А.В., Белецкий, А.В., Жгун А.А., Думина М.В., Медведева Н.В., Сатарова Д.З. Равин Н.В., Яроцкий С.В. (2015). Синтетаза цефалоспоринов-кислот штамма Escherichia coli ВКПМ В-10182: геномный контекст, идентификация гена, создание штамма–продуцента. Прикладная биохимия и микробиология. 51. 465-471.</p>
Преподаваемые дисциплины	Биотехнология дрожжей и прокариот
Общий стаж работы, лет	40
Стаж работы по специальности, лет	40