

Сведения об официальном оппоненте М.Б. Евгеньеве

Михаил Борисович Евгеньев - доктор биологических наук по специальности 03.01.03–

"молекулярная биология", профессор, заведующий лабораторией молекулярных механизмов биологической адаптации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгарта Российской академии наук.

М.Б. Евгеньев - ведущий российский специалист в области молекулярной и клеточной биологии, генетики развития и молекулярной генетики. Под его руководством в течение многих лет проводятся исследования роли мобильных генетических элементов в онтогенезе и при различных патологиях. Получены приоритетные результаты при исследовании функциональной роли белка теплового шока hsp70 в развитии нейробиологических и иммунологических патологий у разных видов животных. М.Б. Евгеньев является автором более 120 статей в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах. Под руководством М.Б. Евгеньева выполнены и защищены 4 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Адрес: ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32.

ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгарта

Российской академии наук (ИМБ РАН)

Телефоны: 8(499)135-23-11, 8(499)135-11-60

Факс: 8 (499) 135-14-05

Эл.почта: isinfo@eimb.ru

misha672011@yahoo.com

Избранные публикации М.Б. Евгеньеве по проблемам регуляции генной экспрессии

1. Bobkova NV, Garbuz DG, Nesterova I, Medvinskaya N, Samokhin A, Alexandrova I, Yashin V, Karpov V, Kukharsky MS, Ninkina NN, Smirnov AA, Nudler E, Evgen'ev M. Therapeutic effect of exogenous hsp70 in mouse models of Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis.* 2014;38(2):425-35.
2. Bobkova N, Guzhova I, Margulis B, Nesterova I, Medvinskaya N, Samokhin A, Alexandrova I, Garbuz D, Nudler E, Evgen'ev M. Dynamics of endogenous Hsp70 synthesis in the brain of olfactory bulbectomized mice. *Cell Stress Chaperones.* 2013;18(1):109-18.
3. Antonova OY, Yurinskaya MM, Evgen'ev MB, Vinokurov MG. The role of the TLR-dependent signaling pathway in the mechanism of phagocyte protection by exogenous heat shock protein HSP70 from the endotoxin action. *Dokl Biol Sci.* 2013;452:305-9.
4. Rozhkova E, Yurinskaya M, Zatsepina O, Garbuz D, Karpov V, Surkov S, Murashev A, Ostrov V, Margulis B, Evgen'ev M, Vinokurov M. Exogenous mammalian extracellular HSP70 reduces endotoxin manifestations at the cellular and organism levels. *Ann N Y Acad Sci.* 2010;1197:94-107.
5. Schostak N, Pyatkov K, Zelentsova E, Arkhipova I, Shagin D, Shagina I, Mudrik E, Blintsov A, Clark I, Finnegan DJ, Evgen'ev M. Molecular dissection of Penelope transposable element regulatory machinery. *Nucleic Acids Res.* 2008 May;36(8):2522-9.
6. Kustanova GA, Murashev AN, Karpov VL, Margulis BA, Guzhova IV, Prokhorenko IR, Grachev SV, Evgen'ev MB. (2006). Exogenous heat shock protein 70 mediates sepsis manifestations and decreases the mortality rate in rats. *Cell Stress Chaperones.* 11(3):276-86.
7. Savvateeva-Popova E, Popov A, Grossman A, Nikitina E, Medvedeva A, Molotkov D, Kamyshev N, Pyatkov K, Zatsepina O, Schostak N, Zelentsova E, Pavlova G, Panteleev D, Riederer P, Evgen'ev M. Non-coding RNA as a trigger of neuropathologic disorder phenotypes in transgenic *Drosophila*. *J Neural Transm.* 2008;115(12):1629-42.
8. Lebedeva LA, Nabirochkina EN, Kurshakova MM, Robert F, Krasnov AN, Evgen'ev MB, Kadonaga JT, Georgieva SG, Tora L. (2005) Occupancy of the *Drosophila* hsp70 promoter by a subset of basal transcription factors diminishes upon transcriptional activation. *Proc Natl Acad Sci USA.* 102(50):18087-92
9. Arkhipova IR, Pyatkov KI, Meselson M, Evgen'ev MB. Retroelements containing introns in diverse invertebrate taxa. *Nat Genet.* 2003;33(2):123-4.
11. Pyatkov KI, Arkhipova IR, Malkova NV, Finnegan DJ, Evgen'ev MB (2004). Reverse transcriptase and endonuclease activities encoded by *Penelope*-like retroelements. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 101: 14719-14724.
12. Korochkin LI, Aleksandrova MA, Bashkirov VN, Trukhacheva AA, Dzitoyeva SG, Pavlova GV, Murkin EA, Evgen'ev MB, Revischin AV, Modestova EA. Xenografts of embryonic nerve tissue from *Drosophila* neuromutants stimulate development of neural homografts in rat brain and block glial scar formation. *Tsitologiya.* 2002;44(12):1181-5.

16/X - 2014

