

Список публикаций Шпильмана Алексея Александровича

Статьи в журналах:

Shpi'man AA, Nadezhdina ES. Stochastic computer model of cellular microtubule dynamics. Biofizika. 2006 Sep-Oct;51(5):880-4. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17131828>

Usova EV, Burakov AV, Spil'man AA, Nadezhdina ES. Disturbance of the radial system of interphase microtubules in the presence of excess serum in cell culture medium. Biofizika. 2008 Nov-Dec;53(6):972-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19137680>

Nadezhdina ES, Lomakin AJ, Shpilman AA, Chudinova EM, Ivanov PA. Microtubules govern stress granule mobility and dynamics. Biochim Biophys Acta. 2010 Mar;1803(3):361-71. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20036288>

Тезисы на конференциях:

ICMBB 2006, Puschino, Russia. Microtubule dynamics stochastic modeling.

46th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology 2006, San-Diego CA, USA.

Computational Stochastic Modeling of Cellular Microtubule Network.

Biological Motility 2008, Puschino, Russia. In silico vs in vitro: Mimitation v1.0 program allows to predict morphological and dynamic changes of tubulin cytoskeleton caused by microtubule stabilization.

48th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology 2008, San-Francisco CA, USA.

Imitational Modeling of Cytoskeleton: Dynamics, Differentiation, Active Transport and Membrane Interactions.

49th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology 2009, San-Diego CA, USA. Simple Computer Model Reveals Possibility of Non-Motor Microtubule Binded Gradient Transport.

III съезд Общества клеточной биологии 2012, г. Санкт-Петербург, Россия. Молекулы, организующие систему клеточных микротрубочек, и зачем они это делают.

Ежегодная Научная Конференция Иститута Белка РАН 2013, г.Пушино, Россия. Роль микротрубочек в образовании стрессовых гранул.