

Сведения об официальном оппоненте

Синицына Ольга Ивановна, кандидат биологических наук, профессор, специальность 03.00.15 – генетика, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Frolova, T. S., Sharapov, S. Z., Sinitsyna, O. I., Tolstikova, T. G., Grigoriev, I. A., Morozov, S. V., Yushkova, Y. V. New ionic conjugates based on α -tocopheryl succinate as potential cytotoxic agents. // Russian Journal of Bioorganic Chemistry – 2018. – V. 44. – P. 330–336.
2. Bolsunovsky A., Frolova T., Dementyev D., Sinitsyna O. Low doses of gamma-radiation induce SOS response and increase mutation frequency in Escherichia coli and Salmonella typhimurium cells // Ecotoxicol Environ Saf. – 2016. – V. 134. – P. 233–238. – doi: 10.1016/j.ecoenv.2016.09.009.
3. Zakharova O.D., Frolova T.S., Yushkova Y.V., Chernyak E.I., Pokrovsky A.G., Pokrovsky M.A., Morozov S.V., Sinitsina O.I., Grigor'ev I.A., Nevinsky G.A. Antioxidant and antitumor activity of trolox, trolox succinate, and alpha-tocopheryl succinate conjugates with nitroxides // Eur J Med Chem. – 2016. – V. 122. – P. 127–137. – doi: 10.1016/j.ejmech.2016.05.051.
4. Sergeeva S., Demidova E., Sinitsyna O., Goryachkovskaya T., Bryanskaya A., Semenov A., Meshcheryakova I., Dianov G., Popik V., Peltek S. THz radiation: absence of genotoxicity/mutagenicity in Escherichia coli and Salmonella typhimurium. // Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen. – 2016. – V. 803–804. – P. 34–38. – doi: 10.1016/j.mrgentox.2016.05.005.
5. Frolova T. S., Sal'nikova O. I., Dudareva T. A., Kukina T. P., Sinitsyna O. I. Isolation of pomolic acid from Chamaenerion angustifolium and the evaluation of its potential genotoxicity in bacterial test systems. // Russian Journal of Bioorganic Chemistry – 2014. – V. 40. – P. 82–88.