

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, дом 10, Тел.: (383) 363-49-80
<http://www.bionet.nsc.ru/>

Список публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Фролова Т.С., Липеева А.В., Баев Д.С., Цепилов Я.А., Сеницына О.И. Апоптоз как основной механизм цитотоксического действия урсоловой и помоловой кислот в клетках глиомы // Молекуляр. биология. – 2017. – Т. 51 (5) – С. 809–816.
2. 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 α -tocopheryl succinate conjugates with nitroxides // Eur. J. Med. Chem. – 2016. – V. 122. – P. 127–137.
3. 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 (P1) – P. 233–238.
4. Болсуновский А.Я., Сеницына О.И., Фролова Т.С., Васюнина Е.А., Деметьев Д.В. Оценка генотоксичности малых доз гамма-излучения с помощью SOS-хроматеста и теста Эймса // Доклады Академии наук. – 2016. – Т. 469 (6) – С. 742–745.
5. Sergeeva S., Demidova E., Sinitsyna O., Goryachkovskaya T., Bryanskaya A., Semenov A., Meshcheryakova I., Dianov G., Popik V., Peltek S. 2.3THz radiation: Absence of genotoxicity/mutagenicity in Escherichia coli and Salmonella typhimurium // Mutat. Res. Genet. Toxicol. Environ. Mutagen. – 2016. – V. 803–804. – P. 34–38.
6. Фролова Т.С., Сеницына О.И., Каледин В.И. Мутагенная активность в тесте Эймса четырех аминокислот с различной канцерогенностью для печени крыс // Биофизика. – 2015. – Т. 60 (5) – С. 990–994.
7. Лощенова П.С., Сеницына О.И., Федосеева Л.А., Стефанова Н.А., Колосова Н.Г. Накопление делеций в ДНК митохондрий гиппокампа преждевременно стареющих крыс OXYS и влияние на него антиоксиданта SkQ1 // Биохимия. – 2015. – Т. 80 (5) – С. 707–715.
8. Фролова Т.С., Кукина Т.П., Сеницына О.И. Генотоксические и мутагенные

свойства бетулиновой и бетулоновой кислот // Биоорг. химия. – 2015. – Т. 41 (4) – С. 462–467.

9. Фролова Т.С., Сальникова О.И., Дударева Т.А., Кукина Т.П., Сеницына О.И. Выделение помоловой кислоты из *Chamaenerion angustifolium* и оценка ее потенциальной генотоксичности в бактериальных тест-системах // Биоорг. химия. – 2014. – Т. 40 (1) – С. 92–98.
10. Sattarova E.A., Sinitsyna O.I., Vasyunina E.A., Duzhak A.B., Kolosova N.G., Zharkov D.O., Nevinsky G.A. Age-dependent guanine oxidation in DNA of different brain regions of Wistar rats and prematurely aging OXYS rats // Biochim. Biophys. Acta. – 2013. – V. 1830 (6) – С. 3542–3552.