

СВЕДЕНИЯ

об авторе отзыва ведущей организации на кандидатскую диссертацию Фроловой Татьяны Сергеевны на тему
« Исследование механизма цитотоксического действия тригерпеновых кислот урсанового ряда»

по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные научные труды
Спивак Ирина Михайловна	Старший научный сотрудник лаборатории радиационной цитологии Института цитологии РАН	Кандидат биологических наук, доцент, -03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология	1.Skulachev V.P., Anisimov V.N....., Spivak I.M., Zorov D.B. An attempt to prevent senescence: a mitochondrial approach. – Biochem.Biophys.Acta. 2009.1787(5):437-461. 2..Bernadotte A., Mikhelson V.M., Spivak I.M. Markers of senescence. Telomere shortening as a marker of cellular senescence. – Aging (Albany NY), 2016, 8(1): 3-11. 3.Спивак И.М., Хесина А.А., Спивак Д.Л. Старение и долголетие на клеточном и организменном уровнях. – Lambert Academic Publishing. 2015. 190 pp. 4.Kuprianova V. A., Zakharchuk A. G., Zherebtsov S. V., Spivak I. M., and Spivak D. L. 2014. Factor Analysis Results for the Relationship of Sociodemographic and Clinical and Functional Indicators with the Probability of Detection of Age Related Diseases in the Population of Northwestern Russia. Advances in Gerontology, Vol. 4, No. 2, pp. 128–133. 5.Kuranova M. L., Ledashcheva T. A., Tulush E. K., Belyaev D. L., Zherebtsov S. V., Pleskach N. M., Prokofieva V. V., Mikhelson V. M., and Spivak I. M. 2014 Diagnostics of Ataxia-Telangiectasia by an Express Test Based on the Indirect Immunofluorescence Method. Cell and Tissue Biology, Vol. 8, No. 1, pp. 91–96. 6.Arkadieva A.A., Mamonov A. A, Popovich I. G., Anisimov V. N., Mikhelson V. M., Spivak I. M. Metformin Slows down Ageing Processes at the Cellular

		Level in SHR Mice. Cell and Tissue Biology, 2011, Vol. 5, No. 2, pp. 151–159 7. Kuranova M.L., Pleskach N.M., Ledasheva T.A., Mikhelson V.M., Spivak I.M. Mosaic forms of ataxia telangiectasia. – Cell & Tissue Biol., 2015, 9, 1: 53-63. IF 0.396. 8. Stefanov V. E., Shchegolev B. F., Kriyachko O. V., Kuzmenko N. V., Surma S. V., and Spivak I. M. 2015 Model Study of Biological Effects of Weak Static Magnetic Fields at the Organismic and Subcellular Levels. Doklady Biological Sciences, 2015, Vol. 461, pp. 116–119. 9. Chovanec, M., M. Naslund, I. Spivak, M. Dusinska, B. Cedervall, and A. Kolman. 1998. Rejoining of DNA strand breaks induced by propylene oxide and epichlorohydrin in human diploid fibroblasts. Environment. Mol. Mut. 32:223- 228 10. Spivak I.M., Kuranova M.L., Mavropulo-Stolyarenko G.R., Surma S.V., Shchegolev B.F., Stefanov V.E. The cell's response to extremely weak static magnetic fields. – Biophysics, 2016, 61, N 3, p.435-439. 11. Bernadotte A., Mikhelson V. M., Spivak I. M., Ryzak G. A, 2014. Influence Of Donor Age On Cellular Ability To Carry Out DNA Repair Via Homologous Recombination. Advances in Gerontology Vol. 4, No. 3, pp. 171–175. 12. Спивак И.М., Михельсон В.М., Спивак Д.Л. Длина теломер, активность теломеразы, стресс и старение. - Успехи геронтологии, 2015, 28, 3: 412-420. 13. Spivak, I. M., A.D. Kolman. 1998. Alteration of p53 by gamma-rays in stationary phase. - Mutat. Res. 397:345-352. 14. Смирнова Н.В., В.М. Михельсон Спивак И.М. 1999. Изменение p53-статуса клеток при прогерии и
--	--	--

			атаксии-телеангиэктазии после ионизирующего облучения. Цитология, т.41:721-727. 15.Сливак И.М. 1999. Наследственные болезни с первичными и вторичными дефектами репарации ДНК. Цитология, т.41, с.338-380.
--	--	--	---

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук
194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 4

Тел.: +7 (812) 297

Факс: +7 (812) 2970341

E-mail: cellbio@incras.ru

WWW: www.cytspb.rssi.ru

