

Сведения об официальном оппоненте

Сорокина Ирина Васильевна, доктор биологических наук, специальность 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология; 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, ведущий научный сотрудник лаборатории фармакологических исследований, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, г. Новосибирск

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. M. Yu. Khodanovich , **I. V. Sorokina**, V. Yu. Glazacheva, A. E. Akulov¹, N.M. Nemirovich-Danchenko, A.V. Romashchenko, T.G. Tolstikova, L.R. Mustafina, V.L. Yarnykh. Histological validation of fast macromolecular proton fraction mapping as a quantitative myelin imaging method in the cuprizone demyelination model // *Scientific Reports*, 7:46686, p. 1-12. DOI: 10.1038/srep46686 (2017). www.nature.com/scientificreports.
2. Irina M. Yermak, Natalia P. Mischchenko, Viktoria N. Davydova, Valery P. Glazunov, Daria V. Tarbeeva, Anna O. Kravchenko, Evgeniya A. Pimenova and **Irina V. Sorokina**. Carrageenans-Sulfated Polysaccharides from Red Seaweeds as Matrices for the Inclusion of Echinochrome // *Marine Drugs* 2017, p. 1-15, 337; doi:10.3390/md15110337.
3. Каледин В.И., **Сорокина И.В.**, Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Семенов Д.Е. Усиление общетоксического и ослабление гепатотоксического действия диэтилднитрозамина при торможении его метаболизма у мышей // *Росс. Физиол. Журнал им. И.М. Сеченова*. 2017, т. 103, №5, с. 527-532.
4. Семенов Д.Е., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., **Сорокина И.В.**, Лушников Е.Л. Особенности течения паразитарной инвазии, вызванной OPISTHORCHIS FELINEUS, у золотистых хомяков // *Бюлл. exper. биол. и мед.* 2016. Т. 161. № 4. С. 468-474.
5. Onischuk A.A., Baklanov A.M., Valiulin S., Dultseva G.G., Tolstikova T.G., An'kov S.V., Khvostov M.V., **Sorokina I.V.**, Zhukova N.A. Ibuprofen, indomethacin and diclofenac sodium nanoaerosol: Generation, inhalation delivery and biological effects in mice and rats // *Journal of Aerosol Science*, vol. 100 (2016) 164-177.
6. Клиникова М.Г., Лушников Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г., **Сорокина И.В.**, Южик Е.И., Мжельская М.М. Кардиотоксический и дислипидемический

эффекты доксорубина и амида бетулоновой кислоты // *Бюл. exper. биол. и мед.* – 2016. – Т. 162, № 8. – С.247 – 252.

7. **Сорокина И.В.**, Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Попов С.А., Шульц Э.Э. Бетамид – средство с противоопухолевой активностью, снижающее гепато- и нефротоксические эффекты цитостатической полихимиотерапии // *Российский биотерапевтический журнал*. 2016. Т. 15, № 1. С. 103-104.

8. A.I. Govdi, S.F. Vasilevsky, N.V. Sokolova, **I.V. Sorokina**, T.G. Tolstikova, V.G. Nenajdenko. Synthesis of new betulinic acid-peptide conjugates and in vivo and in silico studies of influence of peptide moieties on the triterpenoid core activity // *Med. Chem. Com.* 2015, V 6,230-238.

9. Volod'ko A.V., Davydova V.N., Chusovitin E.I., **Sorokina I.V.**, Dolgikh M.P., Tolstikova T.G., Balagan S.A., Galkin N.G., Yermak I.M. Soluble Chitosan-Carrageenan Polyelectrolyte Complexes and Their Gastroprotective Activity// *Carbohydrate Polymers*. 2014. V 101. P. 1087-1093.

10. M. P. Davydova · **I. V. Sorokina** · T. G. Tolstikova · V. I. Mamatyuk · D. S. Fadeev · S. F. Vasilevsky Synthesis of new combretastatin A-4 analogues and study of their anti-inflammatory activity // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. 01/2015; 41(1):70-76. DOI:10.1134/S1068162015010033