

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, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Vasilevsky S., Krivenko O., Sorokina I., Baev D., Tolstikova T., Alabugin I. Cascade Transformations of 1-R-Ethynyl-9,10-anthraquinones with Amidines: Expanding Access to Isoaporphinoid Alkaloids // *Molecules*. – 2021. – Vol. 26. – № 22. – P. 6883.
2. Davydova, V.N., Sorokina, I.V., Volod'ko, A.V., Sokolova, E.V., Borisova, M.S., Yermak, I.M. The Comparative Immunotropic Activity of Carrageenan, Chitosan and Their Complexes // Chapter of the book “Marine Carbohydrate-Based Compounds with Medicinal Properties”. Eds. I. M. Yermak and V. Davydova. MDPI. – 2021. – P. 217–233.
3. Сорокина И. В., Жукова Н. А., Мешкова Ю. В., Баев Д. С., Толстикова Т. Г., Бакарев М. А., Лушников Е. Л. Моделирование доброкачественной гиперплазии предстательной железы высокой дозой тестостерона // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2022. – Т. 173. – № 5. – С. 656–663.
4. Semenova M.D., Popov S.A., Sorokina I. V., Meshkova Y. V., Baev D.S., Tolstikova T.G., Shults E.E. Conjugates of Lupane Triterpenoids with Arylpyrimidines: Synthesis and Anti-inflammatory Activity // *Steroids*. – 2022. – Vol. 184. – P. 109042.
5. Lvova M.N., Ponomarev D. V., Tarasenko A.A., Kovner A. V., Minkova G.A., Tsyganov M.A., Li M., Lou Y., Evseenko V.I., Dushkin A. V., Sorokina I. V., Tolstikova T.G., Mordvinov V.A., Avgustinovich D.F. Curcumin and Its Supramolecular Complex with Disodium Glycyrrhizinate as Potential Drugs for the Liver Fluke Infection Caused by *Opisthorchis felinus* // *Pathogens*. – 2023. – Vol. 12. – № 6. – P. 819.
6. Мешкова Ю.В., Баев Д.С., Сорокина И.В., Попадюк И.И., Саломатина О.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Салахутдинов Н.Ф. Экспериментальная оценка 3-мета-пиридин-1,2,4-оксадиазольного производного дезоксихолевой кислоты как прототипа ингибиторов 5- α -редуктазы в моделях *in silico* и *in vivo* // *Биоорганическая химия*. – 2023. – Т. 49. – № 1. – С. 79–92.
7. Сорокина И.В., Мешкова Ю.В., Айдагулова С. В., Толстикова Т.Г., Пономарев К. Ю., Суслов Е. В., Волчо К. П., Салахутдинов Н. Ф. Противовоспалительная и

анальгетическая активность азаадамантанов – аналогов амантадина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2023. – Т.31. – №6. – С. 712–717.

8. Питухин М.П., Сорокина И.В., Айдагулова С.В., Пономарев К.Ю., Мешкова Ю.В., Толстикова Т.Г., Суслов Е.В., Волчо К.П. Азааналоги амантадина – эффективные нейротрансмиттерные модуляторы в моделях *in vivo* // Химия в интересах устойчивого развития. – 2025. – Т. 33. – № 5. – С. 1–7.