

## Сведения об официальном оппоненте

**Толстикова Татьяна Генриховна**, доктор биологических наук, профессор, специальность 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, заведующий лабораторией 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. Сорокина И.В., Майнагашев И.Я., Жукова Н.А., Корчагина Д.В., Толстикова Т.Г., Николин В.П., Попова Н.А., Покровский М.А., Покровский А.Г., Салахутдинов Н.Ф. Противоопухолевая активность амидов дигидробетулоновой кислоты *in vitro* и *in vivo* // Биоорг. хим. – 2013. – Т. 39. – № 2. – С. 221.
2. Семенов Д.Е., Жукова Н.А., Иванова Е.П., Сорокина И.В., Баев Д.С., Непомнящих Г.И., Толстикова Т.Г., Бирюкова М.С. Гепатопротекторный свойства амида бетулоновой кислоты и гептрала при токсическом поражении печени тетрахлорметаном в сочетании с этанолом // Бюлл. эксп. биол. мед. – 2014. – Т. 158. – № 9. – С. 320-326.
3. Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Удут Е.В., Мирошниченко Л.А., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Демкин В.П., Удут В.В., Толстикова Т.Г., Шульц Э.Э., Агафонов В.И., Дыгай А.М. Роль NF- $\kappa$ B/IKK-зависимого сигналинга в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгорином // Бюлл. эксп. биол. мед. – 2014. – Т. 158. – № 11. – С. 572-575.
4. Lipeeva A.V., Pokrovsky M.A., Baev D.S., Shakirov M.M., Bagryanskaya I.Y., Tolstikova T.G., Pokrovsky A.G., Shults E.E. Synthesis of 1H-1,2,3-triazole linked aryl(arylamidomethyl)-dihydrofurocoumarin hybrids and analysis of their cytotoxicity // Eur. J. Med. Chem. – 2015. – V. 100. P. 119-128. – doi: 10.1016/j.ejmech.2015.05.016.
5. Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удут Е.В., Чайковский А.В., Симанина Е.В., Данилец М.Г., Минакова М.Ю., Удут В.В., Толстикова Т.Г., Шульц Э.Э., Ставрова Л.А., Бурмина Я.В., Дыгай А.М. Участие PI3K, MAPK ERK1/2 и P38 в стимуляции функций мезенхимных клеток-предшественников алкалоидом зонгерином // Бюлл. эксп. биол. мед. – 2015. – Т. 159. – № 1. – С. 67-70.

6. D'yakonov V.A., Dzhemileva, L.U. Makarov A.A., Mulyukova A.R., Baev D.S., Khusnutdinova E.K. Tolstikova T.G., Dzhemilev U.M. nZ,(n + 4)Z-Dienoic fatty acids: a new method for the synthesis and inhibitory action on topoisomerase I and II $\alpha$  // *Med. Chem. Res.* – 2015. – V. 25. – N 1. – P. 31-39. – doi: 10.1007/s00044-015-1446-1
7. D'yakonov V.A., Dzhemileva L.U., Makarov A.A., Mulukova A.R., Baev D.S., Khusnutdinova E.K., Tolstikova T.G., Dzhemilev U.M. 11-Phenylundeca -5Z,9Z-dienoic acid: stereoselective synthesis and dual topoisomerase I/II $\alpha$  inhibition // *Curr. Cancer Drug Targets.* – 2015. – V. 15. – N 6. – P.504-510. – doi:10.2174/1568009615666150506093155
8. Khvostov M.V., Borisov S.A., Tolstikova T.G., Dushkin A.V., Tsyrenova B.D., Chistyachenko Y.S., Polyakov N.E., Dultseva G.G., Onischuk A.A., An'kov S.V. Supramolecular complex of ibuprofen with larch polysaccharide arabinogalactan: studies on bioavailability and pharmacokinetics // *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.* – 2017. – V. 42. – P. 431-440. – doi: 10.1007/s13318-016-0357-y.
9. Khodanovich M.Y., Sorokina I.V., Glazacheva V.Y., Akulov A.E., Nemirovich-Danchenko N.M., Romashchenko A.V., Tolstikova T.G., Mustafina L.R., Yarnykh V.L. Histological validation of fast macromolecular proton fraction mapping as a quantitative myelin imaging method in the cuprizone demyelination model // *Sci. Rep.* – 2017. – V. 24. – P. 46686. – doi: 10.1038/srep46686.
10. Lipeeva A.V., Baev D.S., Dolgikh M.P., Tolstikova T.G., Shults E.E. Rapid access to oxazine fused furocoumarins and in vivo and in silico studies of their biological activity // *Med. Chem.* – 2017. – V. 13. – P. 625-632. – doi: 10.2174/1573406413666170601114527.