

Сведения о научном консультанте

по диссертации Павловой Аллы Викторовны «Изучение производных природных монотерпеноидов в качестве основы для создания высокоэффективных противопаркинсонических и анальгетических лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Фамилия, имя, отчество	Толстикова Татьяна Генриховна
Год рождения	1960
Ученая степень (с указанием шифра специальности/специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук 14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология
Ученое звание: (по какой кафедре/по какой специальности)	Профессор по специальности «Фармакология, клиническая фармакология»
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, ул. Воеводского, д. 8
Телефон	+7 (383) 3300731
Адрес электронной почты	tolstiktg@nioch.nsc.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория фармакологических исследований
Должность	Заведующая лабораторией
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Il'ina, I. Synthesis and analgesic activity of aliphatic ketones-derived chiral hexahydro-2H-chromenes / I. Il'ina, E. Morozova, A. Pavlova, D. Korchagina, T. Tolstikova, K. Volcho, N. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry Research. - 2020. - V. 29 (4). -P. 738-747.
2	Il'ina, I. Synthesis and Analgesic Activity of Monoterpenoid Aldehyde-derived Hydro-2H-chromeneols / I. Il'ina, E. Morozova, D. Korchagina, K. Volcho, T. Tolstikova, N. Salakhutdinov // Letters in Drug Design & Discovery. - 2020. - V. 17 (1). - P. 68-78.
3	Ardashov, O.V. A novel small molecule supports the survival of cultured dopamine neurons and may restore the dopaminergic innervation of the brain

	in the MPTP mouse model of Parkinson's disease / O.V. Ardashov, A.V. Pavlova, A.K. Mahato, Yu. Sidorova, E.A. Morozova, D.V. Korchagina, G.E. Salnikov, A.M. Genaev, O.S. Patrusheva, N. Li-Zhulanov, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N. Salakhutdinov // ACS Chemical Neuroscience. - 2019. - V. 10 (10). - P. 4337-4349.
4	Ильина, И.В. Синтез и анальгетическая активность октагидро-2H-хроменола -производных алифатических кетонов/ И.В. Ильина, Д.В. Корчагина, Е.А. Морозова, Т.Г. Толстикова, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2019. - Т. 68 (5). - С. 1061-1066.
5	Толстикова, Т.Г. Доступные метаболиты растений сибери как источники инновационных препаратов для медицины / Т.Г. Толстикова, И.В. Сорокина, Н.А. Жукова, Е.А. Морозова, Ю.В. Харитонов, М.Е. Миронов, С.А. Попов, Э.Э. Шульц //Химия в интересах устойчивого развития. - 2018. - Т. 26 (3) - С. 329-344.
6	Ponomarev, K.Yu. Synthesis and Analgesic Activity of 5,7- and 6-Substituted Diazaadamantanes Containing Monoterpene Moieties / K.Yu. Ponomarev, E.A. Morozova, E.V. Suslov, D.V. Korchagina, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Chemistry of Natural Compounds. - 2017. - V. 53 (6). - P. 1131-1136.
7	Patrusheva, O.S. Synthesis and Analgesic Activity of 4,7-Dimethyl-3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-2-Chromen-4,8-Diols Containing Alkyl-Substituted Aromatic Moieties / O.S. Patrusheva, A.V. Pavlova, D.V. Korchagina, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Chemistry of Natural Compounds. - 2017. - V. 53 (6). - P. 1066-1071.
8	Ponomarev, K. Synthesis and Analgesic Activity of Amines Combining Diazaadamantane and Monoterpene Fragments / K. Ponomarev, E. Morozova, A. Pavlova, E. Suslov, D. Korchagina, A. Nefedov, T. Tolstikova, K. Volcho, N. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry.- 2017. - V. 13 (8). - P. 773 - 779.
9	Il'ina, I. Synthesis and analgesic activity of monoterpenoid-derived alkyl-substituted chiral hexahydro-2H-chromenes / I. Il'ina, A. Pavlova, D. Korchagina, O. Ardashov, T. Tolstikova, K. Volcho, N. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry Research. - 2017. - V. 26 (7). - P. 1415-1426.
10	Pavlova, A. The Decisive Role of Mutual Arrangement of Hydroxy and Methoxy Groups in (3(4)-hydroxy-4(3)-methoxyphenyl)-4,7-dimethyl-3,4,4a,5,8,8ahexahydro- 2H-chromene-4,8-diols in their Biological Activity / A. Pavlova, O. Patrusheva, I. Il'ina, K. Volcho, T. Tolstikova, N. Salakhutdinov // Letters in Drug Design & Discovery. - 2017. - V. 14 (5). - P. 508-514.
11	Pavlova, A.V. Synthesis and Analgesic Activity of 4,7-Dimethyl-3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-2H-Chromen-4,8-Diols Containing Thiophene Substituents / A.V. Pavlova, E.V. Nazimova, O.S. Mikhal'chenko, I.V. Il'ina, D.V. Korchagina, O.V. Ardashov, E.A. Morozova, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Chemistry of Natural Compounds. - 2016. - V. 52 (5). - P. 813-820.

12	Sokolova, A. Synthesis and analgesic activity of new α -truxillic acid derivatives with monoterpenoid fragments / A. Sokolova, A. Pavlova, N. Komarova, O. Ardashov, A. Shernyukov, Yu. Gatilov, O. Yarovaya, T. Tolstikova, N. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry Research. - 2016. - V. 25 (8). - P. 1608-1615.
----	--

Научный консультант:

Зав. лабораторией

фармакологических исследований НИОХ СО РАН,

д.б.н., профессор

Т. Г. Толстикова

Подпись Т. Г. Толстиковой заверяю

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

к.х.н.



Р. А. Бредихин

06.08.2021.