

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Пашкиной Екатерины Александровны
**«ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСА ТАФТСИНА С
КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ»**

по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология и аллергология
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Фамилия, имя, отчество	Толстикова Татьяна Генриховна
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по специальности
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
Наименование подразделения	Лаборатория фармакологических исследований
Должность	заведующая
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. акад.Лаврентьева, 9. Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru http://www.nioch.nsc.ru
Публикации по теме диссертации за последние 5 лет	
1. Medvedeva E.N., Neverova N.A., Fedorova T.E., Babkin V.A., Meteleva E.S., Dushkin A.V., Tolstikova T.G., Khvostov M.V., Dolgikh M.P. Structural transformation of arabinogalactan from the <i>Siberian Larch</i> during mechanochemical processing and the biological properties of the products // <i>Journal of Bioorganic Chemistry</i> 2010, V.36, N 7, 853-859	
2 Tolstikova T. G., Khvostov M. V., Lifshits G. I., Dushkin A.V., Meteleva E.S. Alteration of Warfarin's Pharmacologic Properties in Clathrates with Glycyrrhizic Acid and Arabinogalactan <i>Letters in Drug Design & Discovery</i> , Vol. 8, No. 3, 2011, 201-204.	
3 Tolstikova T.G., Onischuk A.A., Sorokina I.V., Baklanov A.M., Karasev V.V., Boldyrev, V.V., Fomin V.M., Khvostov M.V., Bryzgalov A.O., Tolstikov G. A. Research and development of a new safe form of drug / <i>Aerosols Handbook Measurement, Dosimetry and Health effects</i> Ed. Ruser L.S. and Harley N. H.CRC Press, Taylor&Francis group London New York, 2012 Chapter 11, 249-285.	
4. Dushkin A.V., Tolstikova T.G., Khvostov M.V., Tolstikov G. A. Complexes of polysaccharides and glycyrrhizin acid with drugs molecules. Mechanochemical synthesis and pharmacological activity <i>The complex world of Polysaccharids</i> , Edited by <u>Desiree Nedra Karunaratne</u> , ISBN 978-953-51-0819-1, Hard cover, 634 pages, Publisher: InTech, Published: October 31, 2012 under <u>CC BY 3.0 license</u> , in subject <u>Life Sciences</u> DOI: 10.5772/294, 7573-602	
5. 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. <i>Carbohydrate Polymers</i> . 2014, №101, 1087-1093	
6. Душкин А.В., Чистяченко Ю.С., Комаров Д.А., Хвостов М.В., Толстикова Т.Г., Журко И.Ф., Кирилюк И.А., Григорьев И.А., Ляхов Н.З. О механизме увеличения мембранной проницаемости веществ из их межмолекулярных комплексов с полисахаридом арабиногалактаном из лиственницы <i>Larix sibirica</i> и <i>larix gmelinii</i> // Доклады АН, 2015, Т.406, №1, 107-110	

7. Chistyachenko YS, Dushkin A.V., Polyakov N.E., Khvostov M.V., Tolstikova T.G., Tolstikov GA, Lyakhov N.Z. Polysaccharide arabinogalactan from larch *Larix sibirica* as carrier for molecules of salicylic and acetylsalicylic acid: preparation, physicochemical and pharmacological study // Drug Deliv. 2015; 22(3) doi: 10.3109/10717544.2014.884655. 400-407

Подпись официального оппонента:

Т.Г. Толстикова

Подпись Т.Г. Толстиковой удостоверяю
Ученый секретарь ФГБУН
Новосибирского института органической
химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,
кандидат химических наук



И.А. Халфина