

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Афанасьевой Ольги Геннадьевны на тему «Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов (экспериментальное исследование)».

Фамилия, Имя, Отчество	Сорокина Ирина Васильевна
Гражданство	РФ
Год рождения	23.02.1955 г.
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология; 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	нет
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д.9 Телефон: (383) 330-07-31 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru http://web.nioch.nsc.ru/
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 (кафедра / лаборатория и т.п.)	Лаборатория фармакологических исследований
Должность	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Histological validation of fast macromolecular proton fraction mapping as a quantitative myelin imaging method in the cuprizone demyelination model / M. Yu. Khodanovich, **I. V. Sorokina**, V. Yu. Glazacheva, A. E. Akulov, N.M. Nemirovich-Danchenko, A.V. Romashchenko, T.G. Tolstikova, L.R. Mustafina, V.L. Yarnykh // Scientific Reports. – 2017. – 7:46686. – P. 1-12. – DOI: 10.1038/srep46686. – www.nature.com/scientificreports.
2. Комплексное исследование эффектов амида ламбертиановой кислоты у самок мышей, находящихся в условиях социального дискомфорта / Д.Ф. Августинovich, М.К. Фомина, **И.В. Сорокина**, Т.Г. Толстикова // Химико-фармацевтический журнал. – 2014. – Т. 157, № 5. – С. 599–603.
3. Analgesic effect of several nonsteroidal anti-inflammatory drug nanoaerosols / S.V. An'kov, T.G. Tolstikova, M.V. Khvostov, I.V. Sorokina, A.A. Onishchuk, A.M. Baklanov, V.M. Fomin, V.V. Boldyrev // Pharmaceutical chemistry journal. – 2016. – Т. 49, № 10. – С. 680–682.
4. Hepatoprotective properties of betulonic acid amide and heptal in toxic liver injury induced by carbon tetrachloride in combination with ethanol / N.A. Zhukova, E.P. Ivanova, **I.V. Sorokina**, D.S. Baev, T.G. Tolstikova, M.S. Biryukova, D.E. Semenov, G.I. Nepomnyashchikh // Bulletin of experimental biology and medicine. – 2015. – Т. 158, № 3. – С. 336–341.
5. Macromolecular Proton Fraction (MPF) Mapping Reveals Cortical Demyelination in the Cuprizone Model / M. Yu. Khodanovich, **I. V. Sorokina**, V. Yu. Glazacheva, N.M.

Nemirovich-Danchenko, A. V. Romashchenko, A. E. Akulov, O.B. Shevelev, T. G. Tolstikova and Vasily L. Yarnykh // Annals of Neurology. – 2015. – Vol 78, suppl 19. – S508.

6. Эффективность применения β -аланиламида бетулоновой кислоты при стафилококковом остеомиелите у крыс Вистар / И.П. Жураковский, Т.Г. Толстикова, **И.В. Сорокина**, Н.А. Жукова, М.С. Борисова, И.О. Маринкин, А.И. Аутеншлюс // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 5. – С. 42.

7. Кардиотоксический и дислипидемический эффект доксорубина и амида бетулоновой кислоты / М.Г. Клиникова, Е.Л. Лушникова, Е.В. Колдышева, Т.Г. Толстикова, **И.В. Сорокина**, Е.И. Южик, М.М. Мжельская // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2015. – Т. 162, № 8. – С. 247–252.

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

9. Простатотропный эффект бетамида в модели абактериального простатита у крыс / С.А. Низомов, Н.А. Жукова, **И.В. Сорокина** // Урологические ведомости. – 2017. – № 7. – С. 78–79.

10. Гепатопротекторная активность амидов бетулоновой кислоты, содержащих фрагменты пиперидин- или пирролидиннитроксильных радикалов / **И.В. Сорокина**, Д.С. Баев, Н.А. Жукова, Т.Г. Толстикова, А.Н. Антимонина, Н.И. Петренко, Э.Э. Шульц, И.А. Григорьев // Биоорганическая химия. – 2013. – Т. 39, № 6. – С. 749.

Официальный оппонент  И.В. Сорокина

Подпись Сорокиной И.В. заверяю
Ученый секретарь НИОХ СО РАН,
к.х.н.
МП



 Р.А. Бредихин