

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное**  
**бюджетное учреждение науки**  
**Новосибирский институт органической**  
**химии им. Н.Н. Ворожцова**  
**Сибирского отделения**  
**Российской академии наук**  
**(НИОХ СО РАН)**

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск,  
630090, Российская Федерация

Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52

E-mail: [benzol@nioch.nsc.ru](mailto:benzol@nioch.nsc.ru) <http://www.nioch.nsc.ru>

ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921

ИНН/КПП 5408100191/540801001

12.09.2018 № 15326- 07-9317/343

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ  
Д 003.011.01,  
созданный на базе ИЦиГ СО РАН  
от ведущего научного сотрудника  
Лаборатории фармакологических  
исследований НИОХ СО РАН  
д.б.н. Сорокиной И.В.

Я, **Сорокина Ирина Васильевна** даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Тюменцева Михаила Алексеевича** на тему: «Анализ вклада дисфункции митохондрий в развитие признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

О себе сообщаю:

Дата рождения 23.02.1955 г. Место рождения: г. Прокопьевск Кемеровской области  
Место и адрес работы: Лаборатория фармакологических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9. Кафедра химии ИЕЭСН НГПУ, г. Новосибирск, ул. Виллойская, 28.

Должность: ведущий научный сотрудник, профессор Кафедры химии НГПУ (по совместительству). Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология; 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология. Ученое звание не имею

Согласна на обработку моих персональных данных. Информирована о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации ( за последние 5 лет, не более 15 публикаций) прилагается.

Список основных публикаций д.б.н. Сорокиной в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. M. Yu. Khodanovich, **I. V. Sorokina**, V. Yu. Glazacheva, A. E. Akulov1, N.M. Nemirovich-Danchenko, A.V. Romashchenko, T.G. Tolstikova, L.R. Mustafina, V.L. Yarnykh. Histological validation of fast macromolecular proton fraction mapping as a quantitative myelin imaging method in the cuprizone demyelination model // *Scientific Reports*, 7:46686, p. 1-12. DOI: 10.1038/srep46686 (2017). [www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports).

2. Fedorishin D Akulov A Glazacheva V Nemirovich-Danchenko N Khodanovich M Yarnykh V Sorokina I Tolstikova T. Effects of insulin-like growth factor 1 on pathologic processes in the cuprizone model of multiple sclerosis // *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 886, issue 1 (2017), p. 1-4.
3. Irina M. Yermak, Natalia P. Mischchenko, Viktoria N. Davydova, Valery P. Glazunov, Daria V. Tarbeeva, Anna O. Kravchenko, Evgeniya A. Pimenova and **Irina V. Sorokina**. Carrageenans-Sulfated Polysaccharides from Red Seaweeds as Matrices for the Inclusion of Echinochrome // *Marine Drugs* 2017, p. 1-15, 337; doi:10.3390/md15110337.
4. Каледин В.И., **Сорокина И.В.**, Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Семенов Д.Е. Усиление общетоксического и ослабление гепатотоксического действия диэтиднитрозамина при торможении его метаболизма у мышей // *Росс. Физиол. Журнал им. И.М. Сеченова*. 2017, т. 103, №5, с. 527-532.
5. Onischuk A.A., Baklanov A.M., Valiulin S., Dultseva G.G., Tolstikova T.G., An'kov S.V., Khvostov M.V., **Sorokina I.V.**, Zhukova N.A. Ibuprofen, indomethacin and diclofenac sodium nanoaerosol: Generation, inhalation delivery and biological effects in mice and rats // *Journal of Aerosol Science*, vol. 100 (2016) 164-177.
6. Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г., **Сорокина И.В.**, Южик Е.И., Мжельская М.М. Кардиотоксический и дислипидемический эффекты доксорубина и амида бетулоновой кислоты // *Бюл. exper. биол. и мед.* 2016. – Т. 162, № 8. – С.247 – 252.
7. **Сорокина И.В.**, Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Попов С.А., Шульц Э.Э. Бетамид – средство с противоопухолевой активностью, снижающее гепато- и нефротоксические эффекты цитостатической полихимиотерапии // *Российский биотерапевтический журнал*. 2016. Т. 15, № 1. С. 103-104.
8. A.I. Govdi, S.F. Vasilevsky, N.V. Sokolova, **I.V. Sorokina**, T.G. Tolstikova, V.G. Nenajdenko. Synthesis of new betulinic acid-peptide conjugates and in vivo and in silico studies of influence of peptide moieties on the triterpenoid core activity // *Med. Chem. Com.* 2015, V 6, 230-238.
9. 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 // *Carbohydrate Polymers*. 2014. V 101. P. 1087-1093.
10. М. P. Davydova · **I. V. Sorokina** · T. G. Tolstikova · V. I. Mamatyuk · D. S. Fadeev · S. F. Vasilevsky Synthesis of new combretastatin A-4 analogues and study of their anti-inflammatory activity // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. 01/2015; 41(1):70-76. DOI:10.1134/S1068162015010033

Подпись:

Подпись И.В. Сорокиной заверяю  
Ученый секретарь НИОХ СО РАН  
Кандидат химических наук



*И.В. Сорокина* / И.В. Сорокина

*Р.А. Бредихин* / Р.А. Бредихин

*12. сентября 2018*