

В диссертационный совет 24.1.242.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», по адресу: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2.

Ознакомившись с диссертацией и публикациями Клюшовой Любови Сергеевны, даю согласие выступить на защите ее диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку персональных данных.

Я, Сорокина Ирина Васильевна, являюсь доктором наук; не являюсь Министром науки и высшего образования Российской Федерации, государственным(муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии (ВАК), членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе, работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель (научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Клюшовой Любови Сергеевны:

Фамилия, имя, отчество	Сорокина Ирина Васильевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук Отрасль науки: 03.00.00 – Биологические науки Специальность: 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология. 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология
Ученое звание	-
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом, адрес)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова» Сибирского отделения Российской академии наук (630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9)
Наименование подразделения	Лаборатория фармакологических исследований
Должность	Ведущий научный сотрудник

Телефон	8(383) 330-88-50
Электронная почта	benzol@nioch.nsc.ru

Основные публикации по профилю отрасли науки (03.00.00 - биологические науки) за последние 5 лет (не более 15):

1. Semenova M. D., Popov S. A., Sorokina I. V.,... E. E. Shults. Conjugates of Lupane Triterpenoids with Arylpyrimidines: Synthesis and Anti-inflammatory Activity // *Steroids*, 2022, 184(9):109042, DOI: 10.1016/j.steroids.2022. 109042.

2. Davydova, V.N.; Sorokina, I.V.; Volod'ko, A.V.; Sokolova, E.V.; Borisova, M.S.; Yermak, I.M. The Comparative Immunotropic Activity of Carrageenan, Chitosan and Their Complexes // Chapter of the book "Marine Carbohydrate-Based Compounds with Medicinal Properties". Eds. I. M. Yermak and V. Davydova. Published: MDPI, November 2021. Pages: 217-233. <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2092-6> (registering DOI).

3. S. F. Vasilevsky, O. L Krivenko, I. V. Sorokina, D. S. Baev , T. G. Tolstikova and I. V. Alabugin. Cascade Transformations of 1-R-Ethynyl-9,10-anthraquinones with Amidines: Expanding Access to Isoaporphinoid Alkaloids // *Molecules* 2021, 26, 6883. <https://doi.org/10.3390/molecules26226883>.

4. Сорокина И.В. Попадюк И.И., Жукова Н.А., Низомов С.А., Мешкова Ю.В., Баев Д.С., Борисов С.А., Саломатина О.В., Толстикова Т.Г., Салахутдинов Н.Ф., 1,2,4-Оксадиазольные производные дезоксихолевой кислоты, обладающие простатопротекторным действием, гипохолестеринемической и противовоспалительной активностями.- Патент RU2750488 С1. Опубликовано 28.06.2021. Бюл. №19.

5. Khlebnikova T.S., Piven Yu.A., Lakhvich F.A., Sorokina I.V., Frolova T.S., Baev D.S., Tolstikova T.G. Betulinic Acid-Azaprostanoic Hybrids: Synthesis and Pharmacological Evaluation as Anti-inflammatory Agents // *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry – Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents)*. 2020. Vol. 19, N 3. P. 254-267.

6. Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Борисов С.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Бакарев М.А. Простатотропное действие динатриевой соли глицерризиновой кислоты при моделировании доброкачественной гиперплазии предстательной железы // *Бюл. экспер. биол.* 2020. Т. 169, № 1. С. 124-129.

7. Popov S.A., Semenova M.D., Baev D.S., Sorokina I.V., Zhukova N.A., Frolova T.S., Tolstikova T.G., Shults E.E., Turks M. Lupane-type conjugates with aminoacids, 1,3,4-oxadiazole and 1,2,5-oxadiazole-2-oxide derivatives: synthesis, anti-inflammatory activity and in silico evaluation of target affinity // *Steroids*. 2019. Vol. 150. 108443.

8. Молодых О.П., Сорокина И.В., Виноградова Е.В., Капустина В.И., Ходаков А.А. Ультрaструктура печени при воздействии циклофосаида и тритерпеноидов // *Бюл. экспер. биол.* 2019. Т. 168, № 9. С. 376-382.

9. Avgustinovich D., Tsyganov M., Vishnivetskaya G., Kovner A., Sorokina I., Orlovskaya I., Toporkova L., Goiman E., Tolstikova T., Dushkin A., Lyakhov N. Effects

of supramolecular complexation of praziquantel with disodium glycyrrhizinate on the liver fluke *Opisthorchis felineus*: an in vitro and in vivo study // Acta Tropica. 2019. Vol. 194. P. 1-12.

10. 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 диэтилнитрозамина при торможении его метаболизма у мышей // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2017. Т. 103, № 5. С. 527-532.

11. Клиникова М.Г., Лушников Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г., Сорокина И.В., Южик Е.И., Мжельская М.М. Кардиотоксический и дислипидемический эффект доксорубина и амида бетулоновой кислоты // Бюл. exper. биол. 2016. Т. 162, № 8. С. 247-252.

Официальный оппонент,
доктор биологических наук

Сорокина Ирина Васильевна

20 сентября 2022 г

Подпись И.В. Сорокиной заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ

НИОХ СО РАН
АФЛЯТУНОВА И.А.

2

