

### Сведения об официальном оппоненте

в Диссертационный совет 24.1.242.03 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) (630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2) по диссертации Позмоговой Татьяны Николаевны «Биологические эффекты разноразмерных частиц диоксида кремния, допированных кластерным комплексом молибдена, в культуре клеток», по специальности 1.5.22 – клеточная биология (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук

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
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

Основных публикаций по профилю отрасли науки (03.00.00 - биологические науки) оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях имеется более 100, в том числе в соответствующей сфере исследования (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология) за последние 5 лет (не более 15):

1. Semenova M.D., Popov S.A., Sorokina I.V., Meshkova Y.V., Baev D.S., Tolstikova T.G., Shults E.E. Conjugates of lupane triterpenoids with arylpyrimidines: synthesis and anti-inflammatory activity // *Steroids*. 2022. Т. 184. С. 109042.

2. Vasilevsky S.F., Krivenko O.L., Sorokina I.V., Baev D.S., Tolstikova T.G., Alabugin I.V. Cascade transformations of 1-r-ethynyl-9,10-anthraquinones with amidines: expanding access to isoaporphinoid alkaloids // *Molecules*. 2021. Т. 26. № 22.

3. Khlebnicova 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.

4. Molodykh O.P., Vinogradova E.V., Kapustina V.I., Sorokina I.V., Khodakov A.A. Ultrastructure of the liver in response to cyclophosphamide and triterpenoids // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2020. Т. 168. № 3. С. 400-405.

5. 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 глицирризиновой кислоты при моделировании доброкачественной гиперплазии предстательной железы //

Бюл. exper. биол. 2020. Т. 169, № 1. С. 124-129.

6. Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Проценко А.Е. Морфологическая оценка простатотропной активности (3,5-диметил-4-гидрокси)бензилтиододекана на модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы у крыс // Бюл. exper. биол. 2019. Т. 167, № 6. С. 772-776.

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. Khlebnicova T.S., Piven Yu.A., Baranovsky A.V., Lakhvich F.A., Sorokina I.V., Tolstikova T.G. Fluorine-containing lupane triterpenoid acid derivatives: Design, synthesis and biological evaluation as potential anti-inflammatory agents // Steroids. 2019. Vol. 147. P. 62-69.

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. Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Проценко А.Е. Морфологическая оценка простатотропной активности (3,5-диметил-4-гидрокси)бензилтиододекана на модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы у крыс // Бюл. exper. биол. 2019. Т. 167, № 6. С. 772-776.

11. Avgustinovich D., Tsyganov M., Vishnivetskaya G., Kovner A., Mordvinov V., Sorokina I., Tolstikova T., Orlovskaya I., Toporkova L., Goiman E., 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. Т. 194. С. 1-12.

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации и согласие на обработку и распространение персональных данных с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.04.2014 № 326, Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842).

Подтверждаю, что не являюсь Министром образования и науки 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, 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 или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем) 22 «Положения о присуждении ученых степеней», Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842).

Официальный  
доктор

Сорокина Ирина Васильевна

05.04.2023

Подпись  
Спец. по кадрам  
05.04.2023

заверено.  
Л.В. Куркина