

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ламанова Алексея Николаевича на тему «Морфологические изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия, 1.5.22. Клеточная биология

Фамилия, имя, отчество	Сорокина Ирина Васильевна
Год рождения, гражданство	1955, Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология
Ученое звание	нет
Основное место работы	
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
Адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 9
Наименование подразделения	Лаборатория фармакологических исследований Отдела медицинской химии
Должность	Ведущий научный сотрудник
Телефон (оппонента)	+7383 330 07 31
e-mail (оппонента)	sorokina.irina55@gmail.com

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации

1. Сорокина И. В., Мешкова Ю.В., Айдагулова С. В., Толстикова Т. Г., Пономарев К. Ю., Суслов Е. В., Волчо К. П., Салахутдинов Н. Ф. Противовоспалительная и анальгетическая активность азаадамантанов – аналогов амантадина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2023. – Т. 31– С. 712-717.
DOI: 10.15372/KhUR2023518
2. Meshkova Yu. V., Baev D. S., Sorokina I. V., Popadyuk I. I., Salomatina O. V., Zhukova N. A., Tolstikova T. G., and Salakhutdinov N. F. Experimental Evaluation of 3-meta-Pyridine-1,2,4-Oxadiazole Derivative of Deoxycholic Acid as a Prototype of 5- α -Reductase Inhibitors in In Silico and In Vivo Models // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. - 2023. Vol. 49, No. 1, pp. 52–64.
DOI: 10.1134/S1068162023010181
3. Sorokina I. V., Zhukova N. A., Meshkova Yu. V., Baev D. S., Tolstikova T. G., Bakarev M. A., and Lushnikova E. L. Modeling of Benign Prostatic Hyperplasia in Rats with a High Dose of Testosterone // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2022. Vol. 173, No. 5, pp.

4. M. D. Semenova, S. A. Popov, I. V. Sorokina,... E. E. Shults. Conjugates of Lupane Triterpenoids with Arylpyrimidines: Synthesis and Anti-inflammatory Activity // *Steroids*. - 2022. Vol. 184, No. 9, p. 109042
DOI: 10.1016/j.steroids.2022.109042
5. Vasilevsky S. F., Krivenko O. L., Sorokina I. V., Baev D. S., Tolstikova T. G. and Alabugin I. V. Cascade Transformations of 1-R-Ethynyl-9,10-anthraquinones with Amidines: Expanding Access to Isoaporphinoid Alkaloids // *Molecules*. - 2021. Vol. 26, p. 6883.
<https://doi.org/10.3390/molecules26226883>.
6. Davydova V. N., Sorokina I. V., Volod'ko A.V., Sokolova E. V., Borisova M. S. and Yermak I. M.. The Comparative Immunotropic Activity of Carrageenan, Chitosan and Their Complexes / Chapter of the book "Marine Carbohydrate - Based Compounds with Medicinal Properties". Published: MDPI, November 2021. Pages: 217-233.
DOI <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2092-6>
7. 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. Оксadiaзольные производные дезоксихолевой кислоты, обладающие простатопротекторным действием, гипохолестеринемической и противовоспалительной активностями / Патент RU2750488 C1. Опубликовано 28.06.2021. Бюл. №19.
8. Nizomov, S.A., Sorokina, I.V., Zhukova, N.A., Borisov, S.A., Tolstikova, T.G., Semenov, D.E., Bakarev, M.A. Prostatotropic Action of Glycyrrhizic Acid Disodium Salt in Benign Prostatic Hyperplasia Models // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2020. Vol. 169, No 1, pp. 114-118.
DOI: 10.1007/s10517-020-04836-3
9. Khlebnicova, T.S., Piven, Y.A., Lakhvich, F.A., Sorokina, I.V., Frolova, T.S., Baev, D.S., Tolstikova, T.G. Betulinic acid-azaprostanoïd hybrids: Synthesis and pharmacological evaluation as anti-inflammatory agents // *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry*. – 2020. Vol. 19, No 3, pp. 254-267.
DOI: 10.2174/1871523018666190426152049

Предварительно ознакомившись с диссертацией и публикациями соискателя Ламанова Алексея Николаевича на тему «Морфологические изменения эндотелия кровеносных капилляров миокарда при COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия, 1.5.22. Клеточная биология, даю согласие выступить на защите диссертации в качестве официального оппонента.

В соответствии с п. 34 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 4.12 приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор,

систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации.

«20» сентября 2024 г.



И. В. Сорокина