

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Петровой Полины Радиковны «Хинолизидиновые алкалоиды растений семейства *Fcbaceae* в синтезе новых противогриппозных агентов»

1. Соколова Анастасия Сергеевна
2. Год рождения: 1991
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 630090, РФ, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9.
5. Телефон: +7 (383) 330-88-50
6. E-mail: asokolova@nioch.nsc.ru
7. Место основной работы, должность:
старший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): кандидат
химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
10. Ученое звание: нет
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных
журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1 Yarovaya, O. I. Synthesis and structure-activity relationships of novel camphene analogues as anti-influenza agents / O. I. Yarovaya, **A. S. Sokolova**, I. Ya. Mainagashev, A. S. Volobueva, K. Lantsev, S. S. Borisevich, A. A. Shtro, V. V. Zarubaev, N. F. Salakhutdinov // *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*. – 2019. – V. 29. – P. 126745.

2 Кручинина, М. В. Особенности состава жирных кислот сыворотки крови и мембран эритроцитов у пациентов с воспалительными

заболеваниями кишечника (пилотное исследование) / М. В. Кручинина, А. В. Азгалдян, И. О. Светлова, М. В. Шашков, **А. С. Соколова**, В. Н. Кручинин // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 3. – С. 127.

3 **Соколова, А. С.** Синтез производных (1S)-(+)-камфора-10-сульфокислоты и изучение их противовирусной активности в качестве ингибиторов филовиральных инфекций *in vitro* и *in silico* / **А. С. Соколова**, Д. В. Баранова, О. И. Яровая, Д. С. Баев, О. А. Полежаева, А. В. Зыбкина, Д. Н. Щербаков, Т. Г. Толстикова, Н. Ф. Салахутдинов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – Т. 68. – N 5. – С. 1041-1046.

4 **Sokolova, A. S.** Synthesis and antiviral activity of camphor-based 1,3-thiazolidin-4-one and thiazole derivatives as Orthopoxvirus-reproduction inhibitors / **A. S. Sokolova**, O. I. Yarovaya, N. I. Bormotov, L. N. Shishkina, N. F. Salakhutdinov // MedChemComm. – 2018. – V. 9. – P. 1746-1753.

5 **Sokolova, A. S.** Discovery of a new class of inhibitors of Vaccinia virus based on (-)-borneol from *Abies sibirica* and (+)-camphor / **A. S. Sokolova**, O. I. Yarovaya, N. I. Bormotov, L. N. Shishkina, N. F. Salakhutdinov // Chemistry Biodiversity. – 2018. – V. 15. – P. e1800153.

6 Kononova, A. *N*-Heterocyclic borneol derivatives as the inhibitors of Marburg virus glycoprotein-mediated VSIV pseudotype entry / A. Kononova, **A. Sokolova**, S. Cheresiz, O. Yarovaya, R. Nikitina, A. Chepurnov, A. G. Pokrovsky, N. Salakhutdinov // MedChemComm. – 2017. – V. 8. – P. 2233-2237.

7 **Соколова, А. С.** Разработка и валидация методики определения нового эффективного ингибитора вируса гриппа H1N1 в плазме крови / **А. С. Соколова**, О. И. Яровая, А. А. Нефедов, Н. Ф. Салахутдинов // Химико-фармацевтический журнал. – 2017. – Т. 51. – №12. – С. 30-33.

8 **Sokolova, A. S.** Synthesis and *in vitro* study of novel borneol derivatives as potent inhibitors of the influenza A virus / **A. S. Sokolova**, O. I. Yarovaya, M. D. Semenova, A. A. Shtro, I. R. Orshanskaya, V. V. Zarubaev, N. F. Salakhutdinov // MedChemComm. – 2017. – V. 8. – P. 960-963.

9 **Sokolova, A. S.** Synthesis and biological activity of heterocyclic borneol derivatives / **A. S. Sokolova**, O. I. Yarovaya, A. A. Shtro, M. S. Borisova, E. A. Morozova, T. G. Tolstikova, V. V. Zarubaev, N. F. Salakhutdinov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2017. – V. 53. – P. 371-377.

10 **Соколова, А. С.** Курарепоподобные производные камфоры и их биологическая активность / **А. С. Соколова**, Е. А. Морозова, В. Г. Васильев, О. И. Яровая, Т. Г. Толстикова, Н. Ф. Салахутдинов // Биоорганическая химия. – 2015. – Т. 41. – № 2. – С. 203-211.

5 / марта / 2020 г.


_____ кандидат химических наук
Соколова Анастасия Сергеевна

Подпись Соколовой А. С. заверяю:

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

кандидат химических наук



 Бредихин Роман Андреевич