

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

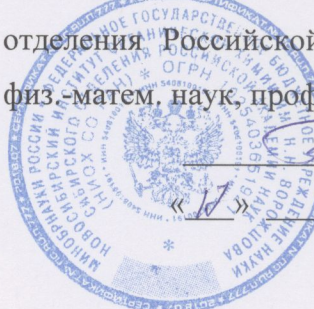
просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск,
630090, Российская Федерация
Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52
E-mail: benzol@nioch.nsc.ru <http://www.nioch.nsc.ru>
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921
ИНН/КПП 5408100191/540801001

17.10.2023 № 15326-03-68/716

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Новосибирского Института органической
химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского
отделения Российской академии наук, д-р.
физ.-матем. наук, проф. Е.Г. Багрянская



07 октября 2023 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Саяхова Расуля Рустэмовича
«Синтез сложноэфирных ациклических и макроциклических конъюгатов бетулина
и его производных»

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
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИОХ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Академика Лаврентьева, дом 9
Телефон	+7 (383) 330-88-50
Адрес электронной почты	benzol@nioch.nsc.ru
Веб-сайт	www.nioch.nsc.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Mironov, M. E. Synthesis of fully functionalized spirostane 1,2,3-triazoles by the three component reaction of diosgenin azides with acetophenones and aryl aldehydes and their biological evaluation as antiproliferative agents / M. E. Mironov, T. V. Pybalova, M. A. Pokrovskii [et al.] // Steroids. – 2023. – V. 190. – Article N 109133.
2. Finke, A. O. Cross-coupling-cyclocondensation reaction sequence to access a library of ring-C bridged pyrimidino-tetrahydrothebaines and pyrimidinotetrahydrooripavines / A.

- O. Finke, M. Y. Ravaeva, V. I. Krasnov [et al.] // Chemistry Select. – 2021. – V. 6. – № 29. – P. 7391–7397.
3. Patrushev, S. S. Synthetic transformations of sesquiterpent lactones. Controllable synthesis of 11,13-dihydroisoalantolactone azides and 13-(1,2,3-triazolyl)eudesmanolides based on sesquiterpene lactones / S. S. Patrushev, T. V. Rybalova, E. E. Shults // Chem. Heterocycl. Comp. – 2021. – V. 57. – № 11. – P. 1116 – 1129.
 4. Тен, Ю. А. Метод получения алкилированных 1,3-дифенилпропан-2-онов – компонентов сборки графеновых наноструктур / Ю. А. Тен, Н. М. Трошкова, Е. В. Третьяков // Изв. АН. Сер. хим. – 2020. – № 1. – С. 172 – 175.
 5. Бородкин Г.И. Карбокатионный катализ органических реакций / Г. И. Бородкин, И. Р. Еланов, В. Г. Шубин // Журн. орг. хим. – 2021. – Т. 57. – № 3. – С. 307 – 338.
 6. Single-stage synthesis of heterocyclic alkaloid-like compounds from (+)-camphoric acid and their antiviral activity / V. V. Chernyshow, O. I. Yarovaya, D. S. Fadeev [et al.] // Mol. Divers. – 2019. – V. 26. – P. 61 – 67.
 7. Gromova, M. A. Synthetic transformations of higher terpenoids. 37. synthesis and cytotoxicity of 4-(oxazol-2-yl)-18-norisopimaranes / M. A. Gromova, Yu. V. Kharitonov, M. A. Pokrovskii [et al.] // Chem. Nat. Compd. – 2019. – V. 50. – № 1. – P. 52 – 59.
 8. Syntheses of chiral fused 4,5-diazafluorene–bis(nopinane) derivatives / E. S. Vasilyev, S. N. Bizyaev, V. Yu. Komarov [et al.] // Mendeleev Commun. – 2019. – V. 29. – № 5. – P. 584 – 586.
 9. Mironov, M. E. 6-(4'-Aryl-1',2',3'-triazolyl)-spirostan-3,5-diols and 6-(4'-aryl-1',2',3'-triazolyl)-7-hydroxyspirosta-1,4-dien-3-ones: Synthesis and analysis of their cytotoxicity / M. E. Mironov, O. S. Oleshko, M. A. Pokrovskii [et al.] // Steroids. – 2019. – V. 151. – Article N 108460.
 10. Применение природных полисахаридов в фармацевтике / М. В. Хвостов, Т. Г. Толстикова, С. А. Борисов, А. В. Душкин // Биоорг. химия. – 2019. – Т. 45. – № 6. – С. 563 – 575.
 11. Синтез и анальгетическая активность октагидро-2H-хроменолов – производных алифатических кетонов / И. В. Ильина, Д. В. Корчагина, Е. А. Морозова [et al.] // Изв. АН. Сер. хим. – 2019. – № 5. – С. 1061 – 1066.
 12. Патрушева, О. С. Синтезе кислородсодержащих гетероциклических соединений на основе монотерпеноидов / О. С. Патрушева, К. П. Волчо, Н. Ф. Салахутдинов // Успехи химии – 2018. – Т. 87. – № 8. – С. 771 – 796.
 13. Synthetic transformations of higher terpenoids. 36. Synthesis of 13-(oxazol-5-yl)-15,16-bisnorisopimaranes / M. A. Gromova, Yu. V. Kharitonov, T. V. Rybalova, E. E. Shul'ts // Chem. Nat. Compd. – 2018. – V. 54. – № 2. – P. 293 – 300.
 14. Taratayko, A. I. Synthesis of paramagnetic spiropyran derivatives / A. I. Taratayko, T. V. Rybalova, V. A. Reznikov // Chem. Heterocycl. Comp. – 2018. – V. 54. – P. 981 – 983.
 15. Кременко, О. И. Синтетические трансформации высших терпеноидов. XXXVI. Синтез гликоконъюгатов фуранолабданоидов с 1,2,3-триазольным линкером / О. И. Кременко, Ю. В. Харитонов, Э. Э. Шульц // Журн. орг. хим. – 2017. – Т. 53. – № 1. – С. 42 – 52.

«16» октября 2023 г.

Д.х.н, профессор,
Зав. лабораторией медицинской химии
НИОХ СО РАН

Э. Э. Шульц