

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

25.06.2021 № 15326- 03-67/289

На № _____ от _____

О согласии ведущей
организации по диссертации

Глубокоуважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Альмухаметова Айдара Зуфаровича «(3aR,6R,6aS)-6-(триметилсилил)-3,3a,6,6a-тетрагидро-1H-циклопента[c]фуран-1-он: синтетический потенциал и использование в подходах к 15-дезоксидельта^{12,14}-простагландину J₂» на соискание ученой степени кандидата химических наук научной специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Подтверждаю, что НИОХ СО РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.).

Обсуждение данной работы предполагается на заседании научного семинара отдела медицинской химии Федерального государственного бюджетного

Председателю диссертационного
совета
Д 002.198.02 на базе Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского
федерального исследовательского
центра Российской академии наук
д.х.н., проф.

Хурсану С.Л.

учреждения науки Новосибирского Института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук по предварительному согласованию с доктором химических наук, заведующей лабораторией медицинской химии НИОХ СО РАН Шульц Э.Э.

«11» июня 2021 г.

Директор НИОХ СО РАН
д.ф.-м.н., проф.



Багрянская Е. Г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного учреждения науки Новосибирского Института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук, д.ф.-м.н., проф. _____ Е. Г. Багрянская



«11» июня 2021 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Альмухаметова Айдара Зуфаровича «(3aR,6R,6aS)-6-(триметилсилил)-3,3a,6,6a-тетрагидро-1H-циклопента[c]фуран-1-он: синтетический потенциал и использование в подходах к 15-дезоксид- $\Delta^{12,14}$ -простагландину J₂»

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 сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. 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.
2. Zhu, Z. Cascade reactions of 2,3-naphthalenediol with benzene in the presence of aluminum halides / Z. Zhu, G. E. Salnicov, K. Y. Koltunov // Tetrahedron Lett. – 2019. – V. 60. – № 12. – P. 857-859.
3. Chernyshow, V. V. Single-stage synthesis of heterocyclic alkaloid-like

- compounds from (+)-camphoric acid and their antiviral activity / V. V. Chernyshow, O. I. Yarovaya, D. S. Fadeev, Y. V. Gatilov, N. F. Salakhutdinov, Y. L. Esaulkova, A. S. Muryleva, K. O. Sinegubova, V. V. Zarubaev // *Mol. Divers.* – 2019. – V. 26. – P. 61-67.
4. 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, I. Yu. Bagryanskaya, A. G. Pokrovskii, E. E. Shul'ts // *Chem. Nat. Compd.* – 2019. – V. 50. – № 1. – P. 52-59.
 5. Vasilyev, E. S. Synthesis of chiral fused 4,5-diazafluorene-bis(nopinane) derivatives / E. S. Vasilyev, S. N. Bizyaev, V. Yu. Komarov, A. V. Tkachev // *Mendeleev Commun.* – 2019. – V. 29. – № 5. – P. 584-586.
 6. 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, T. V. Rybalova, V. K. Pechurov, A. G. Pokrovskii, S. V. Cheresis, S. V. Mishinov, V. V. Stupak, E. E. Shul'ts // *Steroids.* – 2019. – V. 151. – P. 108460.
 7. Хвостов, М. В. 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.
 8. Ильина, И. В. Синтез и анальгетическая активность октагидро-2Н-хроменолов – производных алифатических кетонов / И. В. Ильина, Д. В. Корчагина, Е. А. Морозова, Т. Г. Толстикова, К. П. Волчо, Н. Ф. Салахутдинов // *Изв. АН. Сер. хим.* – 2019. – № 5. – С. 1061-1066.
 9. Фролова, Т. С. Новые ионные конъюгаты на основе α -токоферилсукцината как потенциальные цитотоксические агенты / Т. С. Фролова, С. Ж. Шарпапов, О. И. Синицина, Т. Г. Толстикова, И. А. Григорьева, С. В. Морозов, Ю. В. Юшкова // *Биоорг. хим.* – 2018. – Т. 44. – № 3. – С. 325-332.
 10. Gromova, M.A. 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.
 11. Kharitonov, Y.V. Highly Selective Gold-Catalyzed Cycloisomerization of Furanolabdanoid Dialkynes with Alkynyl Substituents in the Furan Ring / Y.V. Kharitonov, M.M. Shakirov, E.E. Shul'ts // *Current Organic Synthesis.* – 2018. – V. 15. – P.1147-1153.
 12. 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.

«11» июня 2021 г.

Председатель семинара отдела
медицинской химии НИОХ СО РАН
д.х.н., проф.



Шульц Э.Э.