

**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](mailto:benzol@nioch.nsc.ru) <http://www.nioch.nsc.ru>  
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921  
ИНН/КПП 5408100191/540801001

Зам. Председателя  
диссертационного совета  
Д 002.198.02, созданного на базе  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
**Уфимского федерального  
исследовательского центра  
Российской академии наук**  
д.х.н., проф.  
Хурсан С.Л.

07.04.2020, № 15326-03-12/21

На № 15102-187-4/2020 от 06.04.2020г

О согласии ведущей  
организации по диссертации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Тагирова Артура Ринатовича на тему "Аддукты Михаэля левоглюкозенона с циклогексаноном и тетралоном: свойства, использование в синтезе нонано-9-лактонов" на соискание ученой степени кандидата химических наук научной специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Обсуждение данной работы предполагается на семинаре лаборатории медицинской химии.

7 апреля 2020 г.

И.о. директора



Подпись

к.х.н. Е.В. Суслов

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора ФГБУН  
Новосибирского Института  
органической химии им. Н.Н.  
Ворожцова СО РАН

Е.В. Суслов

2020 г.

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Тагирова Артура Ринатовича  
"Аддукты Михаэля левоглокозенона с циклогексаноном и тетралоном: свойства,  
использование в синтезе нонано-9-лактонов"

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, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Телефон:	+7(383)330-88-50
Адрес электронной почты:	benzol@nioch.nsc.ru
Веб-сайт	web.nioch.nsc.ru

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

1. Popov, S.A. Synthesis of cytotoxic urs-12-ene- and 28-nor-urs-12-ene- type conjugates with amino- and mercapto-1,3,4-oxadiazoles and mercapto-1,2,4-triazoles / S.A. Popov, M.D. Semenova, D.S. Baev, T.S. Frolova, E.E. Shults, C.-zh.Wang, M. Turks // *Steroids*. –2020. –V. 153. – Article N 108524.
2. Brusentzeva, O.I. Synthesis and spectroscopic studies of furan-bridged polyazamacrocycles through 15,16-bis((prop-2-ynylamino)methyl)labdatriene transformations / O.I. Brusentzeva, Y.V. Kharitonov, D.S. Fadeev, E.E. Shults // *J. Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. – 2020. – V. 96. – P. 245–250.
3. Миронов, М.Е. Синтез и оценка анальгетической активности 1,3,5-тризамещенных пиразолов, содержащих дитерпеноидный фрагмент / М.Е. Миронов, А.И. Полтанович, Т.В. Рыбалова, М.П. Долгих, Т.Г. Толстикова, Э.Э. Шульц // *Изв. РАН, Серия химическая*, – 2020. – N 3. – С. 537-546.
4. Cheremnykh, K.P. Design, Synthesis, Cytotoxicity, and Molecular Modeling Study of 2,4,6-trisubstituted Pyrimidines with Anthranilate Ester Moiety / K.P. Cheremnykh, V.A. Savelyev, M.A. Pokrovskii, D.S. Baev, T.G. Tolstikova, A.G. Pokrovskii, E.E. Shults //

- Medicinal Chemistry Research. – 2019. – V. 28. – No 4. – P. 545-558.
5. Lipeeva, A.V. A facile approach to 6-amino-2H-pyrano[2,3-g]isoquinolin-2-ones via sequential Sonogashira coupling of 6-cyanoumbelliferone triflate and annulations with alkyl amines / A.V. Lipeeva, M.M. Shakirov, E.E. Shults // Synth. Commun. – 2019. – V. 49. – N. 23. – P. 3301-3310.
  6. Mironov, M.E. 6-(4'-Aryl-1',2',3'-triazolyl)-spirostan-3,5-diol and 6-(4'-Aryl-1',2',3'-triazolyl)-7-hydroxy-1,4-spirostadien-3-one: 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. Shults. // Steroids. – 2019. – V. 151. – Article N 108460.
  7. Lipeeva, A.V. Design and Synthesis of 3-(N-Substituted)aminocoumarins as Anticancer Agents from 3-Bromopeuruthenicin / A.V. Lipeeva, D.O. Zakharov, Y.V. Gatilov, M.A. Pokrovskii, A.G. Pokrovskii, E.E. Shults // ChemistrySelect. – 2019. – V.4. – No 34. – P.10197-10201.
  8. Finke, A.O., Copper-catalyzed 1,3-Dipolar Cycloaddition Reaction of Spirosolane-derived Azide for the Preparation of Modified Solasodine Alkaloids / A.O. Finke, M.E. Mironov, A.B. Skorova, E.E. Shults // Chemistry Heterocyclic Compounds. – 2018. – V. 54. – No 4. – P. 411-416.
  9. Gromova, M.A. Efficient Synthesis of the N-(buta-2,3-dienyl)carboxamide of Isopimaric Acid and the Potential of This Compound towards Heterocyclic Derivatives of Diterpenoids M. A. Gromova, Y. V. Kharitonov, I. Yu. Bagryanskaya, E. E. Shults // Chemistry Open. – 2018. – V. 7. – P. 890-901.
  10. 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. Shults // Current Organic Synthesis. – 2018. – V. 15. – No 8. – P. 1147-1153.
  11. Patrushev, S.S. Synthesis of a New Class of Bisheterocycles Via the Heck Reaction of Eudesmane Type Methylene Lactones With 8-Bromoxanthines / S.S. Patrushev, T.V. Rybalova, E.E. Shults, V.A. Vavilin, I.D. Ivanov // Tetrahedron. – 2017. – V. 73. – No. 19. – P. 2717-2726.

07 апреля 2020 г.

Заведующий лабораторией  
медицинской химии, д.х.н., проф.

 Шульц Эльвира Эдуардовна