

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

09.10.2018 № 15326-42-2145/373

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
 Д 212.269.4 при Национальном
 исследовательском Томском
 политехническом университете
 д.х.н., профессору В.Д. Филимонову

Глубокоуважаемый Виктор Дмитриевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) дает согласие выступить ведущей организацией соискателя **Нагорной Марины** на тему: «Региоселективный синтез и свойства ацетильных производных фенолгликозидов», по специальности 02.00.03 – органическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)
Место нахождения	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9, тел.: (383)-330-88-50, benzol@nioch.nsc.ru , http://www.nioch.nsc.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. E.E. Shul'ts, M.E. Mironov, Yu.V. Kharitonov. Furanoditerpenoids of the Labdane Series: Occurrence in Plants, Total Synthesis, Several Transformations, and Biological Activity // Chem. Nat. Comp. – 2014. – V. 50. - N 1. – P. 2-21. 2. A.V. Lipeeva, E.E. Shults, M.M. Shakirov, M.A. Pokrovsky, A.G. Pokrovsky. Synthesis and Cytotoxic Activity of a New Group of Heterocyclic Analogues of the Combretastatins // Molecules. – 2014. – V. 19. – N 6. – P. 7881-7900. 3. V.E. Romanov, E.E. Shu'ts. Alkaloids of the Flora of

- Siberia and Altai. XXI. 5'-(1,2,3-Triazolyl)-Substituted Lappaconitine Derivatives // *Chem. Nat. Compd.* – 2015. – V. 51. – N 6. – P. 1142-1146.
4. G.K. Mukusheva, A.V. Lipeeva, P.Zh. Zhanymkhanova, E.E. Shults, Yu.V. Gatilov, M.M. Shakirov, S.M. Adekenov. The flavanone pinostrobin in the synthesis of coumarin-chalcone hybrids with a triazole linker // *Chem. Heterocyclic Compd.* – 2015. – V. 51. – N 2. – P. 146-152.
 5. A.V. Lipeeva, M.A. Pokrovsky, D.S. Baev, M.M. Shakirov, I.Y. Bagryanskaya, T.G. Tolstikova, A.G. Pokrovsky, E.E. Shults. Synthesis of 1*H*-1,2,3-triazole linked aryl(arylamidomethyl) - dihydrofurocoumarin hybrids and analysis of their cytotoxicity // *Eur. J. Med. Chem.* – 2015. – V. 100. – P. 119-128.
 6. M.E. Mironov, I.Yu. Bagryanskaya, E.E. Shults. Synthesis of 3-trimethylsiloxy-1-(furan-3-yl)-butadiene and its reactions with dienophiles // *Chem. Heterocyclic Compd.* – 2016. – V. 52. – N 6. – P. 364-373.
 7. A.V. Lipeeva, M.V. Khvostov, D.S. Baev, M.M. Shakirov, T.G. Tolstikova, E.E. Shults. Synthesis, in vivo anticoagulant evaluation and molecular docking studies of bicoumarins obtained from furocoumarin peucedanin // *Medicinal Chemistry.* – 2016. – V. 12 – N 7. – P. 674-683.
 8. M.A. Timoshenko, Yu.V. Kharitonov, M.M. Shakirov, I.Yu. Bagryanskaya, E.E. Shults. Synthetic Studies on Tricyclic Diterpenoids: Direct Allylic Amination Reaction of Isopimaric Acid Derivatives // *Chemistry Open.* – 2016. – V. 5. – N 1. – P. 65-70.
 9. Yu.V. Kharitonov, M.M. Shakirov, E.E. Shults. Synthesis and spectroscopic studies of chiral macrocyclic furanolabdanooids connected on the 16,17-positions by 1,2,3-triazole rings with methylene or oxamethylene units // *J. Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry.* – 2016. – V. 84. – No 3. – P. 197-202.
 10. О.И. Кременко, Ю.В. Харитонов, Э.Э. Шульц. Синтетические трансформации высших терпеноидов. XXXVI. Синтез гликоконъюгатов фуранолабданоидов с 1,2,3-триазольным линкером // *Журн. органической химии.* – 2017. – V. 53. – № 1. – P. 42-51.
 11. S.S. Patrushev, T.V. Rybalova, I.D. Ivanov, V.A. Vavilin, E.E. Shults. Synthesis of a new class of bisheterocycles via the Heck reaction of eudesmane type methylene lactones with 8-bromoxanthines // *Tetrahedron.* – 2017. – V. 73. - N 19. – P. 2717-2726.
 12. A.V. Lipeeva, D.S. Baev, M.P. Dolgikh, T.G. Tolstikova, E.E. Shults. Rapid Access to Oxazine

	Fused Furocoumarins and in vivo and in silico Studies of theirs Biological Activity // Medicinal Chemistry. – 2017. – V. 13. – N 7. – P. 625-632. 13. S.A. Dobrynin, Yu.I. Glazachev, Yu.V. Gatilov, E.I. Chernyak, G.E. Salnikov, I.A. Kirilyuk. Synthesis of 3,4-Bis-(hydroxymethyl)-2,2,5,5-tetraethylpyrrolidin-1-oxyl via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylide to Activated Alkene // J. Org. Chem. – 2018. – V. 83. – N 10. – P. 5392-5397. 14. A. O. Bryzgalov, T. G. Tolstikova, E. E. Shults, K.O. Petrova Natural Products as a Source of Antiarrhythmic Drugs // Mini-Rev. Med. Chem. 2018. – V.18. – Issue 4. – P. 345-362. 15. A.O. Finke, M.E. Mironov, A.B. Skorova, E.E. Shults. Copper-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition reaction of spirostanederived azide for the preparation of modified solasodine alkaloid. // Chem. Heterocyclic Compd. – 2018. – V. 54. – N 4. – P. 411-416.
--	--

Директор Института
д.ф.-м.н., профессор

Е.Г. Багрянская