

**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)  
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921, ИНН/КПП 5408100191/540801001

22.01.2024 № 15326- 03-69/42  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласии ведущей организации

Председателю диссертационного совета  
24.1.165.01 (Д 003.052.01)  
на базе ФГБУН Иркутского института химии  
имени А.Е. Фаворского  
академику Трофимову Борису Александровичу

664033, г. Иркутск,  
ул. Фаворского, д. 1

**СОГЛАСИЕ**  
ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию **Шабалина Дмитрия Андреевича** "Неароматические азаетероциклы на основе реакции Трофимова", представленную на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Организация обязуется направить отзыв в диссертационный совет и соискателю не позднее 15 дней до дня защиты диссертации.

Директор,  
д.ф.-м.н., профессор



/ Елена Григорьевна Багрянская/

(подпись)

(Ф.И.О)

«22» января 2024 г.



**СВЕДЕНИЯ**  
о ведущей организации

<b>Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</b>	<b>Место нахождения (страна, город)</b>	<b>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)</b>
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук	Российская Федерация, г. Новосибирск	Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9 Телефон: (383)330-88-50 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru <a href="http://web.nioch.nsc.ru/">http://web.nioch.nsc.ru/</a>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

1. A. I. Taratayko, Yu. I. Glazachev, I. V. Eltsov, E. I. Chernyak, I. A. Kirilyuk K.S. 3,4-Unsubstituted 2-tert-Butyl-pyrrolidine-1-oxyls with Hydrophilic Functional Groups in the Side Chains. *Molecules* 2022, 27, 1922.
2. K. S. Ivanov, T. Riesebeck, A. Skolyapova, I. Liakisheva, M. S. Kazantsev, A. A. Sonina, R. Yu Peshkov, E. A. Mostovich. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Promoted Cyclization of Di[aryl(hetaryl)methyl] Malonic Acids as a Pathway to Fused Spiro[4.4]nonane-1,6-Diones. *J. Org. Chem.*, 2022, 87, 2456.
3. V. A. Proshchenkova, V. Yu. Shuvalov, L. V. Glyzdinskaya, A. S. Fisyuk, S. A. Chernenko, M. V. Khvostov, T. G. Tolstikova, M. A. Vorontsova, G. P. Sagitullina. Synthesis of 4-Ethoxycarbonyl(cyano)-β-Carbolines via Thermolysis of 4-Aryl-3(5)-Azidopyridine Derivatives and the Study of their Optical and Hypoglycemic Properties. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2021, 57, 187.
4. S. F. Vasilevsky, O. L. Krivenko, I. V. Sorokina, D. S. Baev, T. G. Tolstikova, I. V. Alabugin. Cascade Transformations of 1-R-Ethynyl-9,10-anthraquinones with Amidines: Expanding Access to Isoaporphinoid Alkaloids. *Molecules*, 2021, 26, 6883.
5. S. S. Patrushev, T. V. Rybalova, E. E. Shults Synthetic transformations of sesquiterpene lactones. Controllable synthesis of 11,13-dihydroisoalantolactone azides and 13-(1,2,3-triazolyl)eudesmanolides based on sesquiterpene lactones. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2021, 57, 1116.
6. K. Kovaleva, E. Mamontova, O. Yarovaya, O. Zakharova, A. Zakharenko, O. Lavrik, N. Salakhutdinov. Dehydroabietylamine-based thiazolidin-4-ones and 2-thioxoimidazolidin-4-ones as novel tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibitors. *Molecular Diversity*, 2021, 25, 2389.



7. K. P. Cheremnykh, V. A. Savelyev, E. E. Shults. An Efficient Access to 3,5-Disubstituted Isoxazoles with Anthranilate Ester Moiety: Alkaloid Lappaconitine – Aryl Conjugates with an Isoxazole Linker. *Asian J. Org. Chem.*, 2021, 10, 2638.
8. D. S. Baranov, A. A. Popov, D. A. Nevostruev, A. A. Dmitriev, Yu. V. Gatilov, E. S. Kobeleva. One-Pot Synthesis of 2-R-Naphtho[2,3-b]thiophene-4,9-diones via Cyclization of 2-(R-Ethynyl)-1,4-naphthoquinones with Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *J. Org. Chem.*, 2021, 86, 11361.
9. G. T. Sukhanov, I. A. Krupnova, Yu. V. Filippova, Yu. V. Gatilov, A. G. Sukhanova, K. K. Bosov, E. V. Pivovarova. Synthesis and transformations of N-butyl-3(5)-nitro-1,2,4-triazoles under the conditions of acid-catalyzed alkylation of 3(5)-nitro-1H-1,2,4-triazoles with butyl alcohols. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2020, 56, 1440.
10. L. V. Politanskaya, E. V. Tretyakov. Directed synthesis of fluorine containing 2,3-dihydrobenzo[b][1,4]oxathiine derivatives from polyfluoroarenes. *J. Fluorine Chemistry*, 2020, 236, 109592.
11. S. A. Dobrynin, I. A. Kirilyuk, Yu. V. Gatilov, A. A. Kuzhelev, O. A. Krumkacheva, M. V. Fedin, M. K. Bowman, E. G. Bagryanskaya. Unexpected one-pot formation of the 1H-6a,8a-epiminotri-cyclopenta[a,c,e][8]annulene system from cyclopentanone, ammonia and dimethyl fumarate. Synthesis of highly strained polycyclic nitroxide and EPR study. *Beilstein J. Org. Chem.*, 2019, 15, 2664.
12. A. S. Filimonov, A. A. Chepanova, O. A. Luzina, A. L. Zakharenko, O. D. Zakharova, E. S. Ilina, N. S. Dyrkheeva, M. S. Kuprushkin, A. V. Kolotaev, D. S. Khachatryan, J. Patel, I. K. H. Leung, R. Chand, D. M. Ayine-Tora, J. Reynisson, K. P. Volcho, N. F. Salakhutdinov, O. I. Lavrik. New Hydrazinotiazole Derivatives of Usnic Acid as Potent Tdp1 Inhibitors. *Molecules* 2019, 24, 3711.
13. A. V. Lipeeva, M. M. Shakirov, E. E. Shults. A facile approach to 6-amino-2H-pyrano[2,3-g]isoquinolin-2-ones via a sequential Sonogashira coupling of 6-cyanoumbelliferone triflate and annulations with amines. *Synthetic Communications*, 2019, 49, 3301.
14. Yu. V. Khoroshunova, D. A. Morozov, A. I. Taratayko, P. D. Gladkikh, Yu. I. Glazachev, I. A. Kirilyuk. Synthesis of 1-azaspiro[4.4]nonan-1-oxyls via intramolecular 1,3-dipolar cycloaddition. *Beilstein J. Org. Chem.*, 2019, 15, 2036.
15. Zp. Zhua, G.E. Salmikov, K.Yu. Koltunov. Cascade reaction of 2,3-naphthalenediol with benzene in the presence of aluminum halides. *Tetrahedron Letters*, 2019, 60, 857.

Ученый секретарь НИОХ СО РАН



Р.А. Бредихин