



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования  
«Воронежский государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.  
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.  
E-mail: office@main.vsu.ru  
http://www.vsu.ru  
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510  
ИНН/КПП 3666029505/366601001

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

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

14.10.2022 № 1003-57  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, 20

### СОГЛАСИЕ ведущей организации

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию **Шатохиной Нины Сергеевны** "Функционализированные изоксазолы на основе хлоралкенов и нитрилоксидов. Синтез и антимикробная активность", представленной на соискание ученой степени кандидата 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.

Проректор по науке,  
инновациям и цифровизации  
д.х.н., доц.



(подпись)

/Козадеров Олег Александрович/  
(Ф.И.О)

«14» октября 2022 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 образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»	Российская Федерация, г. Воронеж	Почтовый адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1 Телефон: +7 (473) 220-75-21 E-mail: <a href="mailto:office@main.vsu.ru">office@main.vsu.ru</a> <a href="http://www.vsu.ru">www.vsu.ru</a>

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

1. Tashchilova A., Podoplelova N., Sulimov A., Kutov D., Ilin I., Panteleev M., Shikhaliev K., Medvedeva S., Novichikhina N., Potapov A., Sulimov V. New Blood Coagulation Factor XIIa Inhibitors: Molecular Modeling, Synthesis, and Experimental Confirmation. *Molecules*, 2022, 27 (4), 1234.
2. Yu. Vandyshv D., Kosheleva E.A., Polikarchuk V.A., Mangusheva D.A., Denisov G.L., Shikhaliev K.S. Regioselective synthesis of novel imidazo[1,5-b]pyridazine derivatives from diaminoimidazoles and  $\alpha$ -acylacrylonitriles. *Mendeleev Commun.*, 2021, 31 (6), 821 – 823.
3. Novichikhina N.P., Shestakov A.S., Skoptsova A.A., Ashrafova Z.E., Stolpovskaya N.V., Kosheleva E.A., Shatalov G.V., Ledenyova I.V., Shikhaliev K.S. Synthesis of New 1-Hydroxy-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-2(1H)-one Derivatives. *Russ. J. Org. Chem.*, 2021, 57 (10), 1592 – 1599.
4. Kryl'skii E.D., Chupandina E.E., Popova T.N., Shikhaliev K.S., Mittova V.O., Popov S.S., Verevkin A.N., Filin A.A. Neuroprotective effect of 6-hydroxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline mediated via regulation of antioxidant system and inhibition of inflammation and apoptosis in a rat model of cerebral ischemia/reperfusion. *Biochimie*, 2022, 186, 130 – 146.
5. Potapov A.Y., Paponov B.V., Podoplelova N.A., Panteleev M.A., Potapov M.A., Ledenyova I.V., Stolpovskaya N.V., Shikhaliev K.S. Synthesis of 2H-pyrano[3,2-g]quinolin-2-ones containing a pyrimidinone moiety and characterization of their anticoagulant activity via inhibition of blood coagulation factors Xa and XIa. *Chem. Heterocycl. Compd*, 2021, 57 (5), 574 – 580.
6. Paponov B.V., Rakityansky D.A., Samokhvalova M.S., Denisov G.L., Potapov A.Y., Shikhaliev K.S. Ring switching tricomponent synthesis of pyrano[2,3-b]pyridine multifunctional derivatives. *Mendeleev Commun.*, 31 (3), 407 – 408.
7. Shmoylova Y.Y., Kovygin Y.A., Ledenyova I.V., Prezent M.A., Baranin S.V., Shikhaliev K.S. Synthesis of new tetrahydropyrido[1,2-a]benzimidazoles based on recyclization of N-arylitaconimides with 2-cyanomethylbenzimidazole. *Mendeleev Commun.*, 2021, 31 (2), 254 – 256.
8. Shmoylova Y.Y., Kovygin Y.A., Ledenyova I.V., Prezent M.A., Baranin S.V., Shikhaliev K.S. An efficient synthesis of new polyfunctional hexahydro pyrido[1,2-a]pyrazin-1-ones. *Mendeleev Commun.*, 2021, 31 (2), 259 – 261.
9. Kovygin Y.A., Vandyshv D.Y., Ledenyova I.V., Kosheleva E.A., Polikarchuk V.A., Kozaderov O.A., Shikhaliev K.S. Efficient synthesis of (5-oxo-6,7-dihydro-4H-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]pyrimidin-6-yl)acetanilides based on the recyclization of N-arylitaconimides with 3-amino[1,2,4]triazoles. *Russ. Chem. Bull.*, 70 (3), 520 – 526.

10. Potapov A.Y., Polikarchuk V.A., Paponov B.V., Ledeneva I.V., Stolpovskaya N.V., Kryl'skii D.V., Shikhaliev K.S. Three-Component Condensations of 3-Amino-1,2,4-triazoles, Methyl 3-(2-Cycloamino-4-methylpyrimidin-5-yl)-3-oxopropionoates, and a Series of C1 Synthons as a Convenient Approach to Pyrimidin-5-yl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines. *Russ. J. Org. Chem.*, 2021, 57 (2), 219 – 225.
11. Sotnikov N.M., Kovygin Y.A., Vandyshev D.Y., Ledenyova I.V., Kosheleva Y.A., Kozadyorov O.A., Shikhaliev K.S. Recyclization of N-arylitaconimides with carboximidamides – a novel efficient method for the synthesis of 2-(2-amino-6-oxo-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-5-yl)acetanilides. *Chem. Heterocycl. Compd.*, 2021, 57 (2), 154 – 158.
12. Mawlood M.N., Potapov M.A., Ledenyova I.V., Kozaderov O.A., Stolpovskaya N.V., Shikhaliev K.S., Potapov A.Y. Synthesis of new pyrido[4,3-e][1,2,4]triazolo-[5,1-c][1,2,4]triazin-6(7H)-ones. *Chem. Heterocycl. Compd.*, 2020, 56 (10), 1348 – 1352.
13. Novichikhina N., Ilin I., Tashchilova A., Sulimov A., Kutov D., Ledenyova I., Krysin M., Shikhaliev K., Gantseva A., Gantseva E., Podoplelova N., Sulimov V. synthesis, docking, and in vitro anticoagulant activity assay of hybrid derivatives of pyrrolo[3,2,1-Ij]quinolin-2(1H)-one as new inhibitors of factor Xa and factor XIa. *Molecules*, 25 (8), 25081889.
14. Alekseeva K.A., Kvyatkovskaya E.A., Nikitina E.V., Zaytsev V.P., Eroshkina S.M., Shikhaliev K.S., Truong H.H., Khrustalev V.N., Zubkov F.I. Transposition of Aromaticity from a Furan to a Cyclohexane Ring in Furoisindoles during the Interaction of 3-(Furyl)allylamines with Bromomaleic Anhydride. *Synlett*, 2020, 31 (3), 255 – 260.
15. Kartsev V., Shikhaliev K.S., Geronikaki A., Medvedeva S.M., Ledenyova I.V., Krysin M.Y., Petrou A., Ciric A., Glamoclija J., Sokovic M. Appendix A. dithioloquinolinethiones as new potential multitargeted antibacterial and antifungal agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. *Eur. J. Med. Chem.*, 2019, 175, pp. 201 – 214.

Проректор по науке,  
инновациям и цифровизации  
Д.Х.Н., доц.



(подпись)

Козадеров Олег Александрович/  
(Ф.И.О)

«14» октября 2022 г.