



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
им. И.Я. ПОСТОВСКОГО
Уральского отделения
Российской академии наук
(ИОС УрО РАН)

620108, г. Екатеринбург
ул. Софьи Ковалевской, д. 22/20
тел./факс (343) 3693058

E-mail: verbitsky@ios.uran.ru <http://www.ios.uran.ru>
ОКПО 04739512, ОГРН 1026604959842 ИНН/КПП 6660000992/667001001

06.06.2022 № 16358-2171/197

На № _____ от _____

Г О СОГЛАСИИ Г

Ученому секретарю

совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 24.1.192.01 по
специальности 1.4.3. Органическая химия
(химические науки), на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.01, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН (ИОС УрО РАН) ведущей организацией по диссертации заведующей лабораторией изучения нуклеофильных и ион-радикальных реакций (ЛИНИРР) НИОХ СО РАН (г. Новосибирск) кандидата химических наук **Политанской Ларисы Владимировны** на тему: «Разработка универсальных подходов к синтезу полифторированных азот-, кислород- и серосодержащих бензоаннелированных гетероциклов» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией фторорганических соединений (д.х.н., в.н.с. Горбуновой Татьяной Ивановной).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Политанской Ларисы Владимировны** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ИОС УрО РАН

д.х.н.



Вербицкий Е.В.

Исп. Горбунова Т.И.
Тел. +7(343)3623487

Сведения о ведущей организации

по диссертации заведующей лабораторией изучения нуклеофильных и ион-радикальных реакций (ЛИНИРР) НИОХ СО РАН (г. Новосибирск) кандидата химических наук **Политанской Ларисы Владимировны** на тему: «Разработка универсальных подходов к синтезу полифторированных азот-, кислород- и серосодержащих бензоаннелированных гетероциклов», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОС УрО РАН
Полное наименование кафедры	Лаборатория фторорганических соединений
Почтовый индекс, адрес организации	620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22 / Академическая, 20
Веб-сайт	https://www.ios.uran.ru/
Телефон	+7 (343) 369-30-58
Адрес электронной почты	verbitsky@ios.uran.ru

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

1. Gusein A. Sadykhov, Danila V. Belyaev, Diana V. Vakhrusheva, Natalya I. Ereemeeva, Ekaterina E. Khramtsova, Marina G. Pervova, Gennady L. Rusinov, Egor V. Verbitskiy, Oleg N. Chupakhin, Valery N. Charushin. New Approach to Biologically Active Indolo[2,3-b]quinoxaline Derivatives through Intramolecular Oxidative Cyclodehydrogenation // ChemistrySelect. 2022. V. 7(18). e202200497. <https://doi.org/10.1002/slct.202200497>

2. Tatiana S. Svalova, Anna A. Saigushkina, Egor V. Verbitskiy, Konstantin A. Chistyakov, Mikhail V. Varaksin, Gennady L. Rusinov, Valery N. Charushin, Alisa N. Kozitsina. Rapid and sensitive determination of nitrobenzene in solutions and commercial honey samples using a screen-printed electrode modified by 1,3-/1,4-diazines // Food Chemistry. 2022. V. 372. 131279. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131279>

3. Natalia A. Elkina, Evgeny V. Shchegolkov, Yanina V. Burgart, Natalia A. Agafonova, Anastasia N. Perminova, Natalia A. Gerasimova, Galina F. Makhaeva, Elena V. Rudakova, Nadezhda V. Kovaleva, Natalia P. Boltneva, Olga G. Serebryakova, Sophia S. Borisevich, Natalia P. Evstigneeva, Natalia V. Zilberberg, Nikolai V. Kungurov, Victor I. Saloutin. Synthesis and biological evaluation of polyfluoroalkyl-containing 4-aryl-hydrazinylidene-isoxazoles as antifungal agents with antioxidant activity // Journal of Fluorine Chemistry. 2022. V. 254. 109935. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2021.109935>

4. Yulia O. Edilova, Yulia S. Kudyakova, Mikhail A. Kiskin, Yanina V. Burgart, Victor I. Saloutin, Denis N. Bazhin. Expanding 1,2,4-triketone toolbox for use as fluorinated building blocks in

the synthesis of pyrazoles, pyridazinones and β -diketohydrazones // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2022. V. 253. 109932. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2021.109932>

5. Egor V. Verbitskiy, Gennady L. Rusinov, Oleg N. Chupakhin, Valery N. Charushin. Azines as unconventional anchoring groups for dye-sensitized solar cells: The first decade of research advances and a future outlook // *Dyes and Pigments*. 2021. V. 194. 109650. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2021.109650>

6. Egor V. Verbitskiy, Yuriy A. Kvashnin, Pavel I. Bogdanov, Margarita V. Medvedeva, Tatyana S. Svalova, Alisa N. Kozitsina, Lubov G. Samsonova, Konstantin M. Degtyarenko, Denis V. Grigoryev, Alexander E. Kurtceevich, Ruslan M. Gadirov, Gennady L. Rusinov, Oleg N. Chupakhin, Valery N. Charushin. The effect of molecular structure on the efficiency of 1,4-diazine-based D-(π)-A push-pull systems for non-doped OLED applications // *Dyes and Pigments*. 2021. V. 187. 109124. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.109124>

7. Egor V. Verbitskiy, Sylvain Achelle, Filip Bureš, Pascal le Poul, Alberto Barsella, Yuriy A. Kvashnin, Gennady L. Rusinov, Françoise Robin-le Guen, Oleg N. Chupakhin, Valery N. Charushin. Synthesis, photophysical and nonlinear optical properties of [1,2,5]oxadiazolo[3,4-b]pyrazine-based linear push-pull systems // *Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry*. 2021. V. 404. 112900. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2020.112900>

8. Konstantin V. Shcherbakov, Mariya A. Panova, Yanina V. Burgart, Vladimir V. Zarubaev, Natalya A. Gerasimova, Natalya P. Evstigneeva, Victor I. Saloutin. The synthesis and biological evaluation of A- and B-ring fluorinated flavones and their key intermediates // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2021. V. 249. 109857. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2021.109857>

9. Marina V. Goryaeva, Svetlana O. Kushch, Olga G. Khudina, Yanina V. Burgart, Marina A. Ezhikova, Mikhail I. Kodess, Pavel A. Slepukhin, Alexandrina S. Volobueva, Alexander V. Slita, Iana L. Esaulkova, Maria A. Misiurina, Vladimir V. Zarubaev, Victor I. Saloutin. New multicomponent approach to polyfluoroalkylated pyrido[1,2-a]pyrimidine derivatives and bis-cyclohexenones // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2021. V. 241. 109686. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109686>

10. Egor V. Verbitskiy, Yuriy A. Kvashnin, Anna A. Baranova, Konstantin O. Khokhlov, Roman D. Chuvashov, Il'ya E. Schapov, Yuliya A. Yakovleva, Ekaterina F. Zhilina, Aleksandr V. Shchepochkin, Nadezhda I. Makarova, Elena V. Vetrova, Anatoly V. Metelitsa, Gennady L. Rusinov, Oleg N. Chupakhin, Valery N. Charushin. Synthesis and characterization of linear 1,4-diazine-triphenylamine-based selective chemosensors for recognition of nitroaromatic compounds and aliphatic amines // *Dyes and Pigments*. 2020. V. 178. 108344. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.108344>

11. Yanina V. Burgart, Natalia A. Agafonova, Evgeny V. Shchegolkov, Olga P. Krasnykh, Svetlana O. Kushch, Natalia P. Evstigneeva, Natalia A. Gerasimova, Vera V. Maslova, Galina A. Triandafilova, Sergey Yu. Solodnikov, Maria V. Ulitko, Galina F. Makhaeva, Elena V. Rudakova, Sophia S. Borisevich, Natalia V. Zilberberg, Nikolai V. Kungurov, Victor I. Saloutin, Oleg N. Chupakhin. Multiple biological active 4-aminopyrazoles containing trifluoromethyl and their 4-nitroso-precursors: Synthesis and evaluation // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2020. V. 208. 112768. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.112768>

12. Konstantin V. Shcherbakov, Mariya A. Artemyeva, Yanina V. Burgart, Victor I. Saloutin, Alexandrina S. Volobueva, Maria A. Misiurina, Yana L. Esaulkova, Ekaterina O. Sinegubova, Vladimir V. Zarubaev. 7-Imidazolyl-substituted 4'-methoxy and 3',4'-dimethoxy-containing polyfluoroflavones as promising antiviral agents // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2020. V. 240. 109657. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109657>

13. Natalia A. Elkina, Yanina V. Burgart, Evgeny V. Shchegolkov, Olga P. Krasnykh, Vera V. Maslova, Galina A. Triandafilova, Sergey S. Solodnikov, Anna A. Muryleva, Maria A. Misiurina, Alexander V. Slita, Vladimir V. Zarubaev, Victor I. Saloutin. Competitive routes to cyclizations of polyfluoroalkyl-containing 2-tolylhydrazinylidene-1,3-diketones with 3-aminopyrazoles into bioactive pyrazoloazines // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2020. V. 240. 109648. <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109648>

14. K.V. Shcherbakov, M.A. Artemyeva, Ya.V. Burgart, N.A. Gerasimova, N.P. Evstigneeva, V.I. Saloutin. Synthesis of N-Alkyl Enamino Ketones Based on 3-Acyl-4H- polyfluorochromen-4-ones and Their Antimicrobial Activity // Russian Journal of Organic Chemistry. 2020. V. 56(9). P. 1606–1612. DOI: 10.1134/S1070428020090171

15. Yanina V. Burgart, Natalia A. Elkina, Evgeny V. Shchegolkov, Olga P. Krasnykh, Vera V. Maslova, Galina A. Triandafilova, Sergey Yu. Solodnikov, Galina F. Makhaeva, Olga G. Serebryakova, Elena V. Rudakova, Victor I. Saloutin. Synthesis of biologically active 6-(tolylhydrazinylidene)pyrazolo[1,5-a]pyrimidinones // Chemistry of Heterocyclic Compounds 2020. V. 56(2). P. 199–207. DOI 10.1007/s10593-020-02652-1

Верно

Ведущий научный сотрудник лаборатории фторорганических соединений
доктор химических наук

Горбунова Т.И.

Ученый секретарь ИОС УрО РАН

к.т.н. Красникова О.В.

«10» июня 2022 г.

