



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

14.04.2023 № 16358-1253.1/165

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 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации аспиранта кафедры органической химии факультета естественных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г.Новосибирск) **Ван Сыци** на тему: «Синтез полифторированных алкилароматических спиртов, содержащих ОН-группы в бензильных положениях, и их карбонилирование в суперкислотах» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться Салоутиным Виктором Ивановичем, д.х.н., профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, лаборатория фторорганических соединений.

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

Директор ИОС УрО РАН

д.х.н.



Е.В. Вербицкий

Сведения о ведущей организации

по диссертации аспиранта кафедры органической химии факультета естественных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (г. Новосибирск) **Ван Сыци** на тему: «Синтез полифторированных алкилароматических спиртов, содержащих ОН-группы в бензильных положениях, и их карбонилирование в суперкислотах» на соискание ученой степени кандидата 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	-
Почтовый индекс, адрес организации	620137, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Софьи Ковалевской, дом 22/20
Веб-сайт	https://iosuran.ru/
Телефон	8(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. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Burgart Y.V., Sinegubova E.O., Orshanskaya I.R., Zarubaev V.V., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Saloutin V. I. Alternative functionalization of 2-(3,4-dihalophenyl)-4*H*-chromen-4-ones via metal-free nucleophilic aromatic fluorine substitution and palladium-catalyzed cross-coupling reactions // ChemistrySelect 2022, 7(33), e202201775, doi.org/10.1002/slct.202201775
2. Elkina N.A., E.V. Shchegolkov, Burgart Y.V., Agafonova N.A., Perminova A.N., Gerasimova N.A., Makhaeva G.F., Rudakova E.V., Kovaleva N.V., Boltneva N.P., Serebryakova O.G., Borisevich S.S., Evstigneeva N.P., Zilberberg N.V., Kungurov N.V., Saloutin V.I. Synthesis and biological evaluation of polyfluoroalkyl-containing 4-arylhydrazinylideneisoxazoles as antifungal agents with antioxidant activity // J. Fluorine Chem. 2022. Vol. 254. 109935. doi:10.1016/j.jfluchem.2021.109935.
3. Shchegolkov E.V., Burgart Y.V., Matsneva D.A., Borisevich S.S., Kadyrova R.A., Orshanskaya I.R., Zarubaev V.V., Saloutin V.I. Polyfluoroalkylated antipyrines in Pd-catalyzed transformations // RSC Advances. 2021. V. 11. P. 35174–35181. Doi:10.1039/D1RA06967E.

4. Shchegolkov E.V., Shchur I.V., Burgart Y.V., Slepukhin P.A., Evstigneeva N.P., Gerasimova N.A., Zilberberg N.V., Kungurov N.V., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Copper(II) and cobalt(II) complexes based on methyl trifluorosallylate and bipyridine-type ligands: Synthesis and their antimicrobial activity // *Polyhedron*. 2021. V. 194. N. 114900. doi:10.1016/j.poly.2020.114900.
5. Shcherbakov K.V., Panova M.A., Burgart Ya.V., Zarubaev V.V., Gerasimova N.A., Evstigneeva N.P., Saloutin V.I. The synthesis and biological evaluation of A- and B-ring fluorinated flavones and their key intermediates // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2021. V. 249. N. 109857. Doi:10.1016/j.jfluchem.2021.109857.
6. Shchur I.V., Shchegolkov E.V., Burgart Y.V., Kozitsina A.N., Ivanova A.V., Alyamovskaya I.S., Evstigneeva N.P., Gerasimova N.A., Ganebnykh I.N., Zilberberg N.V., Kungurov N.V., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Metal complexes based on polyfluorosallylic acids and their antimycotic and antimicrobial activity // *Polyhedron*. 2020. V. 177. P. 114279. doi:10.1016/j.poly.2019.114279.
7. Elkina N.A., Burgart Y.V., Shchegolkov E.V., Krasnykh O.P., Maslova V.V., Triandafilova G.A., Solodnikov S.S., Muryleva A.A., Misiurina M.A., Slita A.V., Zarubaev V.V., Saloutin V.I. 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, P. 109648. DOI: 10.1016/j.jfluchem.2020.109648
8. Shcherbakov K.V., Artemyeva M.A., Burgart Ya.V., Saloutin V.I., Volobueva A.S., Misiurina M.A., Esaulkova Y.L., Sinegubova E.O., Zarubaev V.V., 7-Imidazolyl-substituted 4'-methoxy and 3',4'-dimethoxy-containing polyfluoroflavones as promising antiviral agents // *J. Fluorine Chem.* 2020, 240, 109657, <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2020.109657>
9. Saloutin V. I., Goryaeva M.V., Kushch S.O., Khudina O.G., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Burgart Ya.V. Competitive ways for three-component cyclization of polyfluoroalkyl-3-oxo esters, methyl ketones and amino alcohols // *Pure and Applied Chem.* 2020, V. 92, IS. 8, P 1265 – 1275. DOI: 10.1515/pac-2019-1216.
10. Burgart Y. V., Shchur I. V., Shchegolkov E. V., Saloutin V.I. Synthesis and biological activity of polyfluorinated p-aminosallylic acids and their amides // *Mendeleev Commun.* 2020, 30, 636–638. doi:10.1016/j.mencom.2020.09.028.
11. Goryaeva M.V., Kushch S.O., Khudina O.G., Burgart Ya.V., Kudyakova Yu.S., Ezhikova M.A., Kodess M.I., Slepukhin P.A., Sadretdinova L.S., Evstigneeva N.P., Gerasimova N.A., Saloutin V. I. Autocatalyzed three-component cyclization of polyfluoroalkyl-3-oxo esters, methyl ketones and alkyl amines: a novel approach to 3-alkylamino-5-hydroxy-5-polyfluoroalkylcyclohex-2-en-1-ones // *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2019, V. 17, N 17, P. 4273-4280. DOI: 10.1039/c9ob00293f
12. Agafonova N., Shchegolkov E., Burgart Ya., Saloutin V., Trefilova A., Triandafilova G., Solodnikov S., Maslova V., Krasnykh O., Borisevich S., Khursan S. Synthesis and Biological Evaluation of Polyfluoroalkylated Antipyrines and their Isomeric O-Methylpyrazoles // *Medicinal Chemistry*, 2019, V. 15, N 5, P. 521-536. DOI: 10.2174/1573406414666181106145435
13. Shcherbakov K.V., Artemyeva M.A., Burgart Ya.V., Evstigneeva N.P., Gerasimova N.A., Zilberberg N.V., Kungurov N.V., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Transformations of 3-acyl-4H-polyfluorochromen-4-ones under the action of amino acids and biogenic amines // *Journal of Fluorine Chemistry*. 2019, 226, <https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2019.109354>

14. Shchur I.V., Shchegolkov E.V., Burgart Ya.V., Triandafilova G.A., Maslova V.V., Solodnikov S.Yu., Krasnykh O.P., Borisevich S.S., Khursan S.L., Saloutin V.I. Synthesis and Biological Activity of 4-Cycloaminopolyfluorosalicic Acids // ChemistrySelect. 2019. V. 4. N 4. P. 1483-1490. DOI: 10.1002/slct.201803523.
15. Щербakov K.B., Артемьева M.A., Бургарт Я.В., Герасимова Н.А., Евстигнеева Н.П., Салоутин В.И. Синтез N-алкиламещённых енаминокетонов на основе 3-ацил-4H-полифторхромен-4-онов и оценка их антимикробной активности // Журн. Орг. Хим. 2020, 56(9), 1445 (Russ. J. Org. Chem. 2020, 56, 1606, <https://doi.org/10.1134/S1070428020090171>)

Верно

Главный научный сотрудник, доктор химических наук,
профессор, член-корреспондент РАН, лаборатория фторорганических соединений

Салоутин Виктор Иванович

Ученый секретарь ИОС Уро РАН
К.т.н.

О.В. Красникова

«18» апреля 2023 г.

