



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

ул. Мира, 19, Екатеринбург, 620002,
факс: +7 (343) 375-97-78; тел.: +7 (343) 374-38-84
контакт-центр: +7 (343) 375-44-44, 8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)
e-mail: rector@urfu.ru, www.urfu.ru
ОКПО 02069208, ОГРН 1026604939855, ИНН/КПП 6660003190/667001001

27.07.2018 № 05-19/1-85
На № _____ от _____

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук,
Д 003.049.01 по химическим
наукам, на базе НИОХ СО РАН
профессору И.А. Григорьеву

Уважаемый Игорь Алексеевич!

В ответ на Ваше письмо Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Дян Ок Тона на тему: *«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАКЦИИ ДИЛЬСА-АЛЬДЕРА 1,1-ДИФТОРНАФТАЛИН-2(1H)-ОНОВ ДЛЯ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРЕНОВ»*, по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой органической химии и высокомолекулярных соединений.

Экземпляр диссертации поступил 13.07.2018 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19.
Телефон	Тел. (343) 389-95-97
Адрес электронной почты	vy.sosnovskikh@urfu.ru
Веб-сайт	http://urfu.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. M. Yu. Kornev, V. S. Moshkin, O. S. Eltsov, V. Ya. Sosnovskikh. Reactions of chromone-3-carboxylic acid and chromone-3-carboxamides with cyanoacetic acid hydrazide. *Mendeleev Commun.*, 2016, 26, 72–74.
2. V. Yu. Korotaev, I. V. Kotovich, A. Yu. Barkov, I. B. Kutyashev, M. I. Kodess, V. Ya. Sosnovskikh. Uncatalyzed, highly stereoselective addition of α -morpholinostyrene to 3-nitro-2-(trihalomethyl)-2H-chromenes. Synthesis of trans-cis- and trans-trans-3-nitro-4-phenacyl-(2-trihalomethyl)chromanes. *Tetrahedron*, 2016, 72, 216–226.
3. A. V. Safrugin, R. A. Irgashev, M. A. Barabanov, V. Y. Sosnovskikh. Synthesis of a new class of carbinol linked bis-heterocycles via the reaction of 2-(trifluoroacetyl)chromones with indoles and pyrroles. *Tetrahedron*, 2016, 72, 227–233.
4. A. V. Pestov, L. A. Khamidullina, V. Y. Sosnovskikh, P. A. Slepukhin, I. S. Puzyrev. New examples of chelating triketone-like ligands that promote formation of binuclear complexes. *Polyhedron*, 2016, 106, 75–83.
5. A. Yu. Barkov, V. Yu. Korotaev, I. B. Kutyashev, V. Ya. Sosnovskikh. Synthesis of polyfunctionalized benzophenones via the reaction of 3-formylchromones with tertiary push-pull enamines. *Tetrahedron*, 2016, 72, 2026–2033.
6. V. Y. Sosnovskikh, A. V. Safrugin, R. A. Irgashev, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess. Synthesis of 4-arylamino-3-(trifluoromethyl)pyridazines and pyridazino[3,4-b]quinoxalines (as by-products) from 3-arylmethyl-2-(trifluoromethyl)quinoxalines and hydrazine hydrate. *RSC Adv.*, 2016, 6, 30056–30069.

7. E. M. Buev, V. S. Moshkin, V. Y. Sosnovskikh. Reagents for Storage and Regeneration of Nonstabilized Azomethine Ylides: Spiroanthraceneoxazolidines. *Org. Lett.*, 2016, 18, 1764–1767.
8. V. Ya. Sosnovskikh, V. Yu. Korotaev, I. B. Kutyashev, A. Yu. Barkov, A. V. Safrygin. One-pot synthesis of functionalized benzo[c]coumarins and their precursors via the reaction of 2-(polyfluoroalkyl)chromones with 4-alkyl-3-cyanocoumarins. *RSC Adv.*, 2016, 6, 58188–58202.
9. E. M. Buev, V. S. Moshkin, V. Y. Sosnovskikh. Spiroanthraceneoxazolidine as a synthetic equivalent of methanimine in the reaction with donor–acceptor cyclopropanes. Synthesis of diethyl 5-arylpyrrolidine-3,3-dicarboxylates. *Tetrahedron Lett.*, 2016, 57, 3731–3734.
10. M. Yu. Kornev, V. Ya. Sosnovskikh. Synthesis and chemical properties of chromone-3-carboxylic acid (review). *Chem. Heterocycl. Compd.*, 2016, 52, 71–83.
11. Д. В. Севенард, Д. Лоренц, В. Я. Сосновских. Препаративный синтез 4-метил-2-трифторметил-1,3-оксазин-6-она. *Изв. АН, Сер. хим.*, 2016, 847–849.
12. V. Ya. Sosnovskikh. Synthesis and chemical properties of thiochromone and its 3-substituted derivatives (review). *Chem. Heterocycl. Compd.*, 2016, 52, 427–440.
13. A. Yu. Barkov, N. S. Zimnitskiy, V. Yu. Korotaev, I. B. Kutyashev, V. S. Moshkin, V. Ya. Sosnovskikh. Highly regio- and stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of stabilised azomethine ylides to 3,3,3-trihalogeno-1-nitropropenes: synthesis of trihalomethylated spiro[indoline-3,2'-pyrrolidin]-2-ones and spiro[indoline-3,3'-pyrrolizin]-2-ones. *Tetrahedron*, 2016, 72, 6825–6836.
14. Д. Л. Обыденнов, А. О. Гончаров, В. Я. Сосновских. Препаративный синтез этиловых эфиров 5-ацил-4-пирон-2-карбоновых кислот, а также 6-арил-, 6-алкил- и 5-ацилкомановых кислот на их основе. *Изв. АН, Сер. хим.*, 2016, № 9, 2233–2242.
15. D. L. Obydenov, L. R. Khammatova, V. Ya. Sosnovskikh. Synthesis of ethyl 4-(isoxazol-4-yl)butan-2,4-dione-carboxylates from ethyl 5-aro-yl-4-pyrone-2-carboxylates and hydroxylamine. *Mendeleev Commun.*, 2017, 27, 172–174.



Проректор по науке ФГАОУ ВО
ИрФУ имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина


В.В. Кружаев