

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе
Лукашенко Антона Владимировича

**«Циклоприсоединение пуш-пульных олефинов к *o*-метиленхинонам.
Синтез и свойства высокополяризованных 3-замещенных 4*H*-хроменов»**
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Полное и сокращенное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»).

Местонахождение: Россия, 620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Почтовый адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Телефон: +7 (343) 375-44-44

e-mail: sd@urfu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.urfu.ru/>

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

1. D. L. Obydenov, E. V. Chernyshova, V. Y. Sosnovskikh. Self-Condensation of Enaminodiones as a Method for Benzene Ring Construction: Synthesis of Diacyl-Substituted Phenols and Catechols. *J. Org. Chem.* **84**, 6491 (2019).

2. В. Ю. Коротаев, И. Б. Кутяшев, А. Ю. Барков, В. Я. Сосновских. Последние достижения в химии 3-нитро-2*H*- и 3-нитро-4*H*-хроменов. *Успехи химии*, **88**, 27 (2019).

3. Л. В. Политанская, Г. А. Селиванова, Е. В. Пантелеева, Е. В. Третьяков, В. Е. Платонов, П. В. Никульшин, А. С. Виноградов, Я. В. Зонов, В. М. Карпов, Т. В. Меженкова, А. В. Васильев, А. Б. Колдобский, О. С. Шилова, С. М. Морозова, Я. В. Бургарт, Е. В. Щегольков, В. И. Салоутин, В. Б. Соколов, А. Ю. Аксиненко, В. Г. Ненайденко, М. Ю. Москалик, В. В. Астахова, Б. А. Шаинян, А. А. Таболин, С. Л. Иоффе, В. М. Музалевский, Е. С. Баленкова, А. В. Шастин, А. А. Тютюнов, В. Э. Бойко, С. М. Игумнов, А. Д. Дильман, Н. Ю. Адонин, В. В. Бардин, С. М. Масоуд, Д. В. Воробьева, С. Н. Осипов, Э. В. Носова, Г. Н. Липунова, В. Н. Чарушин, Д. О. Прима, А. Г. Макаров, А. В. Зибарев, Б. А. Трофимов, Л. Н. Собенина, К. В. Беляева, В. Я. Сосновских, Д. Л. Обыденнов, С. А. Усачев. Перспективные точки роста и вызовы фторорганической химии. *Успехи химии*, **88**, 425 (2019).

4. D. L. Obydenov, L. R. Khammatova, O. S. Eltsov, V. Y. Sosnovskikh. A chemo- and regiocontrolled approach to bipyrazoles and pyridones *via* the reaction of ethyl 5-acyl-4-pyrone-2-carboxylates with hydrazines. *Org. Biomol. Chem.* **16**, 1692 (2018).
5. D. L. Obydenov, A. I. El-Tantawy, V. Ya. Sosnovskikh. Bio-based triacetic acid lactone in the synthesis of azaheterocycles *via* a ring-opening transformation. *New J. Chem.* **42**, 8943 (2018).
6. В. Я. Сосновских. Синтез и свойства 2-моно- и 2,3-дизамещенных тиохромонов. *Успехи химии*, **87**, 49 (2018).
7. 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.* **6**, 58188 (2016).
8. E. M. Buev, V. S. Moshkin, V. Y. Sosnovskikh. Reagents for Storage and Regeneration of Nonstabilized Azomethine Ylides: Spiroanthraceneoxazolidines. *Org. Lett.* **18**, 1764 (2016).
9. V. Y. Sosnovskikh, A. V. Safrygin, 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.* **6**, 30056 (2016).
10. D. L. Obydenov, E. O. Pan'kina, V. Y. Sosnovskikh. Synthesis of Diketohexenoic Acid Derivatives by Alkenylation of Indoles and Pyrroles with 4-Pyrones. *J. Org. Chem.* **81**, 12532 (2016).
11. 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.* **72**, 2026 (2016).
12. V. Yu. Korotaev, A. Yu. Barkov, I. B. Kutyashev, I. V. Kotovich, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, V. Ya. Sosnovskikh. Highly regio- and stereoselective addition of aminoenones to 2-substituted 3-nitro-2*H*-chromenes. Unexpected synthesis of 5-(trifluoromethyl)-5*H*-chromeno[3,4-*b*]pyridines. *Tetrahedron.* **71**, 2658 (2015).
13. V. Ya. Sosnovskikh, V. Yu. Korotaev, A. Yu. Barkov, I. B. Kutyashev, A. V. Safrygin, One-Pot Domino Synthesis of Polyfunctionalized Benzophenones, Dihydroxanthones, and *m*-Terphenyls from 2-(Polyfluoroalkyl)chromones: Fluorine-Containing Polysubstituted Aromatics. *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, 1932–1944 (2015).
14. R. A. Irgashev, A. V. Safrygin, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, G.-V. Röschenthaler, V. Y. Sosnovskikh, Synthesis of 2-(trifluoroacetyl)chromones and their reactions with 1,2-diamines. *Tetrahedron.* **71**, 1822–1830 (2015).