

Сведения об официальных оппонентах
диссертации Бугаенко Дмитрия Ивановича
«Новые реакции арилирования с образованием связей углерод–азот и углерод–фосфор без использования переходных металлов»

ФИО: Воскресенский Леонид Геннадьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Должность: декан факультета физико-математических и естественных наук

Место работы: ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов"

Адрес места работы: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3

Тел: +7 495 952-26-44

E-mail: voskresensky-lg@rudn.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Golantsov Nikita E., Golubenkova Alexandra S., Festa Alexey A., Varlamov Alexey V., Voskressensky Leonid G. A Domino Route toward Polysubstituted Pyrroles from 2-Imidazolines and Electron-Deficient Alkynes. *Org. Lett.*, **2020**, 22, 4726-4731.
2. Sbei Najoua, Titov Alexander A., Markova Ekaterina B., Elinson Michail N., Voskressensky Leonid G. A Facile One-Pot Synthesis of 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-1-carbonitriles via the Electrogenenerated Cyanide Anions from Acetonitrile. *ChemistrySelect*, **2020**, 5, 4493-4495.
3. Zalte Rajesh R., Festa Alexey A., Golantsov Nikita E., Subramani Karthikeyan, Rybakov Victor B., Varlamov Alexey V., Luque Rafael, Voskressensky Leonid G. Aza-Henry and aza-Knoevenagel reactions of nitriles for the synthesis of pyrido[1,2-a]indoles. *Chem. Commun.*, **2020**, 56, 6527-6530.
4. Listratova Anna V., Sbei Najoua, Voskressensky Leonid G. Catalytic Electrosynthesis of N,O-Heterocycles - Recent Advances. *Eur. J. Org. Chem.*, **2020**, 2020, 2012-2027.
5. Titov Alexander A., Kobzev Maxim S., Borisova Tatiana N., Listratova Anna V., Evenko Tatiana V., Varlamov Alexey V., Voskressensky Leonid G. Facile Methods for the Synthesis of 8-Ylidene-1,2,3,8-tetrahydrobenzazecines. *Eur. J. Org. Chem.*, **2020**, 2020, 3041-3049.
6. Efimov Ilya V., Matveeva Maria D., Luque Rafael, Bakulev Vasiliy A., Voskressensky Leonid G. [3+2]-Anionic Cycloaddition of Isocyanides to Acyclic Enamines and Enaminones: A New, Simple, and Convenient Method for the Synthesis of 2,4-Disubstituted Pyrroles. *Eur. J. Org. Chem.*, **2020**, 2020, 1108-1113.
7. Sokolova Ekaterina A., Festa Alexey A., Golantsov Nikita E., Lukonina Natalia S., Ioffe Ilya N., Varlamov Alexey V., Voskressensky Leonid G. Highly Fluorescent Pyrido[2,3-b]indolizine-10-Carbonitriles through Pseudo Three-Component Reactions of N-(Cyanomethyl)pyridinium Salts. *Eur. J. Org. Chem.*, **2019**, 2019, 6770-6775.

ФИО: Будынина Екатерина Михайловна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра химической кинетики

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел: +7 (495) 939-13-16

E-mail: ekatbud@kinet.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Budynina Ekaterina M., Ivanov Konstantin L., Tukhtaev Hamidulla B., Tukhtaeva Feruza O., Bezzubov Stanislav I., Melnikov Mikhail Ya. One-Pot Synthesis of γ -Azidobutyronitriles and Their Intramolecular Cycloadditions. *Synthesis*, **2020**, 52, 3356-3373.
2. Akaev Andrey A., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M. Chameleon-Like Activating Nature of the Spirooxindole Group in Donor–Acceptor Cyclopropanes. *Org. Lett.*, **2019**, 21, 9795-9799.
3. Ivanov Konstantin L., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M. Phosphazenomalonates as Catalysts and Reactants in (4+3) Annulation to Acrolein. *Org. Lett.*, **2019**, 21, 4464-4468.
4. Tukhtaev Hamidulla B., Ivanov Konstantin L., Bezzubov Stanislav I., Cheshkov Dmitry A., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M. aza-Wittig Reaction with Nitriles: How Carbonyl Function Switches from Reacting to Activating. *Org. Lett.*, **2019**, 21, 1087-1092.
5. Akaev Andrey A., Bezzubov Stanislav I., Desyatkin Victor G., Vorobyeva Nataliya S., Majouga Alexander G., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M. Stereocontrolled [3+2] Cycloaddition of Donor–Acceptor Cyclopropanes to Iminooxindoles: Access to Spiro[oxindole-3,2'-pyrrolidines]. *J. Org. Chem.*, **2019**, 84, 3340-3356.
6. Zaytsev Sergey V., Ivanov Konstantin L., Skvortsov Dmitry A., Bezzubov Stanislav I., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M. Nucleophilic Ring Opening of Donor–Acceptor Cyclopropanes with the Cyanate Ion: Access to Spiro[pyrrolidone-3,3'-oxindoles]. *J. Org. Chem.*, **2018**, 83, 8695-8709.
7. Akaev Andrey A., Villemson Elena V., Vorobyeva Nataliya S., Majouga Alexander G., Budynina Ekaterina M., Melnikov Mikhail Ya. 3-(2-Azidoethyl)oxindoles: Advanced Building Blocks for One-pot Assembly of Spiro[pyrrolidine-3,3'-oxindoles]. *J. Org. Chem.*, **2017**, 82, 5689-5701.

ФИО: Дильман Александр Давидович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Должность: заместитель директора

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47

Тел: +7 (499) 135-53-28

E-mail: dilman@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. Zubkov Mikhail O., Kosobokov Mikhail D., Levin Vitalij V., Kokorekin Vladimir A., Korlyukov Alexander A., Jinbo Hu, Dilman Alexander D. A novel photoredox-active group for the generation of fluorinated radicals from difluorostyrenes. *Chem. Sci.*, **2020**, *11*, 737-741.
2. Smirnov Vladimir O., Volodin Alexander D., Korlyukov Alexander A., Dilman Alexander. Trapping of Difluorocarbene by Frustrated Lewis Pairs. *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2020**, *59*, 12428-12431.
3. Ilin Egor A., Smirnov Vladimir O., Volodin Alexander D., Korlyukov Alexander A., Dilman Alexander D. ortho-Dialkylamino arylboranes as efficient reagents for difluorocarbene trapping. *Chem. Commun.*, **2020**, *56*, 7140-7142.
4. Fedorov Oleg V., Scherbinina Sofya I., Levin Vitalij V., Dilman Alexander D. Light-Mediated Dual Phosphine-/Copper-Catalyzed Atom Transfer Radical Addition Reaction. *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 11068-11079.
5. Supranovich Vyacheslav I., Levin Vitalij V., Struchkova Marina I., Dilman Alexander D. Photocatalytic Reductive Fluoroalkylation of Nitrones. *Org. Lett.*, **2018**, *20*, 840-843.
6. Smirnov Vladimir O., Maslov Anton S., Kokorekin Vladimir A., Korlyukov Alexander A., Dilman Alexander D. Photoredox generation of the trifluoromethyl radical from borate complexes via single electron reduction. *Chem. Commun.*, **2018**, *54*, 2236-2239
7. Trifonov Alexey L., Levin Vitalij V., Struchkova Marina I., Dilman Alexander D. Difluoromethylation of Carboxylic Acids via the Addition of Difluorinated Phosphorus Ylide to Acyl Chlorides. *Org. Lett.*, **2017**, *19*, 5304-5307.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01.

Д.х.н., проф. Магдесиева Т. В.

16.11.2020

