

Сведения о научных руководителях
диссертации Ерзунова Дмитрия Александровича
«Металл-катализируемые реакции в синтезе новых ионных рецепторов на
основе желчных кислот»

Научный руководитель: Лукашев Николай Вадимович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры органической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Место работы: Химический Факультет Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 3, к. 526.

Тел. 8 (495) 939-53-10

E-mail: nvlukashev@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. Kazantsev A.V., Lukashev N.V., Nenajdenko V.G. Conversion of carbonyl steroid derivatives to 1,1-dibromoalkenes by the catalytic olefination reaction and synthesis of functionally substituted steroids on their basis. // *Russ. Chem. Bull.* **2018**, V. 67, P. 530-534
2. Kotovshchikov Y. N., Latyshev G. V., Navasardyan M. A., Erzunov D. A., Beletskaya I. P., Lukashev N. V. Annulation-Induced Cascade Transformation of 5-Iodo-1,2,3-triazoles to 2-(1-Aminoalkyl)benzoxazoles. // *Org. Lett.* **2018**. V. 20. P. 4467–4470.
3. Lukashev N.V., Erzunov D.A., Latyshev G.V., Averin A.D., Beletskaya I.P. Pincer Receptors for Anions Based on Triazolyl Bile Acids. // *Russ. J. Org. Chem.*, **2018**, 54, 45-50.
4. Kotovshchikov Y. N., Latyshev G. V., Beletskaya I. P., Lukashev N. V. Regioselective Approach to 5-Carboxy-1,2,3-triazoles Based on Palladium-Catalyzed Carbonylation. // *Synthesis*. **2018**. V. 50. P. 1926–1934.
5. Sukhodolskaya Galina, Fokina Victoria, Shutov Andrei, Nikolayeva Vera, Savinova Tatiana, Grishin Yuri, Kazantsev Alexey, Lukashev Nikolay, Donova Marina. Bioconversion of 6-(N-methyl-N-phenyl)aminomethyl androstane steroids by *Nocardioides* simplex. // *Steroids* **2017**, V. 118, P. 9-16.
6. Lukashev N. V., Grabovyi G. A., Erzunov D. A., Kazantsev A. V., Latyshev G. V., Averin A. D., Beletskaya I. P. Pd- and Cu-catalyzed approaches in the syntheses of new cholane aminoanthraquinone pincer-like ligands. // *Beilstein J. Org. Chem.* **2017**. V. 13. P. 564–570.
7. Bunik V.I, Artiukhov A., Kazantsev A., Goncalves R., Daloso D., Oppermann H., Kulakovskaya E., Lukashev N., Fernie A., Brand M., Gaunitz F. Specific inhibition by synthetic analogs of pyruvate reveals that the pyruvate dehydrogenase reaction is essential for metabolism and viability of glioblastoma cells. // *Oncotarget* **2015**, V. 5, P. 1-17.

8. Aleshin V.A., Artiukhov A.V., Oppermann H., Kazantsev A.V., Lukashev N.V., Bunik V.I. Mitochondrial impairment may increase cellular NAD(P)H: resazurin oxidoreductase activity, perturbing the NAD(P)H-based viability assays. // *Cells* **2015**, V. 4, P. 427-451.
9. Kotovshchikov Y. N., Latyshev G. V., Lukashev N. V., Beletskaya I. P. Alkynylation of steroids via Pd-free Sonogashira coupling. // *Org. Biomol. Chem.* **2015**, V. 13, P. 5542–5555.
10. Erzunov D. A., Latyshev G. V., Averin A. D., Beletskaya I. P., Lukashev N. V. CuAAC Synthesis and Anion Binding Properties of Bile Acid Derived Tripodal Ligands. // *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, P. 6289–6297.
11. Thota B.N.S, Savyasachi A.J., Lukashev N., Beletskaya I., Maitra U. Tripodal bile acid architectures based on a triarylphosphine oxide core obtained by copper-catalysed [1,3]-dipolar cycloaddition: Synthesis and preliminary aggregation studies. // *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, V. 7, P. 1406-1415.
12. Kotovshchikov Y. N., Latyshev G. V., Lukashev N. V., Beletskaya I. P. Synthesis of novel 1,2,3-triazolyl derivatives of pregnane, androstane and D-homoandrostane. Tandem "click" reaction/Cu-catalyzed D-homo rearrangement. // *Org. Biomol. Chem.* **2014**, V. 12, P. 3707–3720.

Научный руководитель: Латышев Геннадий Владимирович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Место работы: Химический Факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 3, к. 526.

Тел. 8 (495) 939-53-10

E-mail: gvlatshev@gmail.com

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

1. Kotovshchikov Y.N., Latyshev G.V., Navasardyan M.A., Erzunov D.A., Beletskaya I.P., Lukashev N.V. Annulation-Induced Cascade Transformation of 5-Iodo-1,2,3-triazoles to 2-(1-Aminoalkyl)benzoxazoles. // *Org. Lett.* **2018**, V. 20, P. 4467–4470.
2. Lukashev N.V., Erzunov D.A., Latyshev G.V., Averin A.D., Beletskaya I.P. Pincer Receptors for Anions Based on Triazolyl Bile Acids. // *Russ. J. Org. Chem.*, **2018**, 54, 45-50.
3. Lukashev N. V., Grabovyi G. A., Erzunov D. A., Kazantsev A. V., Latyshev G. V., Averin A. D., Beletskaya I. P. Pd- and Cu-catalyzed approaches in the syntheses of new cholane aminoanthraquinone pincer-like ligands. // *Beilstein J. Org. Chem.* **2017**, V. 13, P. 564–570.
4. Ivanov K.L., Villemson E.V., Latyshev G.V., Bezzubov S.I., Majouga A.G., Melnikov M.Y., Budynina E.M. Regioselective Hydrogenolysis of Donor-Acceptor Cyclopropanes with Zn-AcOH Reductive System. // *J. Org. Chem.*, **2017**, 82, 9537-9549.

5. Erzunov D. A., Latyshev G. V., Averin A. D., Beletskaya I. P., Lukashev N. V. CuAAC Synthesis and Anion Binding Properties of Bile Acid Derived Tripodal Ligands. // *Eur. J. Org. Chem.* **2015**. P. 6289–6297.
6. Rakhmankulov E.R., Ivanov K.L., Budynina E.M., Ivanova O.A., Chagarovskiy A.O., Skvortsov D.A., Latyshev G.V., Trushkov I.V., Melnikov M.Y. Lewis and Brønsted Acid Induced (3+2)-Annulation of Donor-Acceptor Cyclopropanes to Alkynes: Indene Assembly. // *Org. Lett.*, **2015**, 17, 770-773

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,
д.х.н., профессор Магдесиева Т.В.

