

Сведения о ведущей организации

по диссертации Демидова Максима Раулевича
на тему: «Восстановительная перегруппировка аннелированных 2-ацилдигидрофуранов –
новый подход к флавоноидам и
конденсированным 4*H*-пиранам»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
02.00.03 – Органическая химия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»
СКФУ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1

Тел.: +7 (8652) 95-68-08, 95-69-32;

Официальный сайт: www.ncfu.ru; e-mail: info@ncfu.ru

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

1. Aksenov, N.A. Michael addition to 3-(2-nitrovinyl)indoles – route toward aliphatic nitro compounds with heterocyclic substituents // N.A. Aksenov, A.A. Skomorokhov, A.V. Aksenov, L.G. Voskressensky, M.A. Rubin // *Chemistry of Heterocyclic Compounds* – 2019. - 55(6). – pp. 541–546.

2. Aksenov, A.V. Synthesis of Spiro[indole-3,5'-isoxazoles] with Anticancer Activity via a Formal [4 + 1]-Spirocyclization of Nitroalkenes to Indoles // A.V. Aksenov, Dmitrii A. Aksenov, Nikolai A. Arutiunov, Nicolai A. Aksenov, Elena V. Aleksandrova, Zhenze Zhao, Liqin Du, Alexander Kornienko, and Michael Rubin // *Journal of Organic Chemistry*. – 2019. - 84 (11). – pp. 7123-7137.

3. Aksenov, N.A. Synthesis of 3,4-dihydroisoquinolines using nitroalkanes in polyphosphoric acid // N.A. Aksenov, V.V. Malyuga, G.M. Abakarov, D.A. Aksenov, L.G. Voskressensky, A.V. Aksenov // *Russ Chem Bull.* – 2019. – 68. – P. 1047.

4. Aksenov, A. V. Nitrostyrenes as 1,4-CCNO-dipoles: diastereoselective formal [4+1] cycloaddition of indoles // A. V. Aksenov, N. A. Aksenov, D. A. Aksenov, V. F. Khamraev, M. Rubin // *Chemical Communications*. - 2018. – 54. – pp. 13260-13263.

5. Aksenov, A. V. Unexpected cyclization of 2-(2-aminophenyl) indoles with nitroalkenes to furnish indolo[3,2-*c*]quinolones // A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, G. D. Griaznov, N. A. Aksenov, L. G. Voskressensky, M. Rubin // *Organic & Biomolecular Chemistry*. – 2018. – 16. – pp. 4325-4332.

6. Aksenov, N.A. A nitroalkane-based approach to one-pot three-component synthesis of isocryptolepine and its analogs with potent anti-cancer activities // N.A. Aksenov, A.V. Aksenov,

A. Kornienko, A. De Carvalho, V. Mathieu, D.A. Aksenov, S.N. Ovcharov, G.D. Griaznov, M. Rubin// RSC Advances. – 2018. - 8(64). – pp. 36980-36986.

7. Aksenov, A.V. Synthesis of 7-Bromo-1,3-diazapyrenes // A.V. Aksenov, S.V. Shcherbakov, I.V. Lobach, L.G. Voskressensky, M. Rubin// European Journal of Organic Chemistry. – 2018. - 2018(30). – pp. 4121-4127.

8. Modern Trends of Organic Chemistry in Russian Universities//A. I. Konovalov, I. S. Antipin, V. A. Burirov, ...A. V. Aksenov, N. A. Aksenov and ..// Russian Journal of Organic Chemistry. – 2018. - 54(6). – pp. 157-372.

9. Voskressensky, L.G. A facile synthesis of 1-oxo-pyrrolo[2,1-a]isoquinolines// L.G. Voskressensky, T.N. Borisova, M. D. Matveeva, V.N. Khrustalev, A.A. Titov, A.V. Aksenov, S.V. Dyachenko, A.V. Varlamov// Tetrahedron Letters. – 2017. – 58 (9). – pp. 877-879.

10. Aksenov, A.V. Pyrimidines as Surrogates for 1,3-Dicarbonyl Compounds in peri Annulation of Perimidines en Route to 1,3-Diazapyrenes // A.V. Aksenov, S.V. Scherbakov, I.V. Lobach, I.V. Aksenova, M. Rubin// European Journal of Organic Chemistry. – 2017. – (12) – pp. 1666-1673.

11. Aksenov, A.V. Dual role of polyphosphoric acid-activated nitroalkanes in oxidative peri -annulations: Efficient synthesis of 1,3,6,8-tetraazapyrenes// A.V. Aksenov, D.S. Ovcharov, N.A. Aksenov, D.A. Aksenov, O. Nadein, M. Rubin// RSC Advances. – 2017. – 7. – pp. 29927-29932

12. Aksenov, A.V. One-Pot, Three-Component Assembly of Indoloquinolines: Total Synthesis of Isocryptolepine// A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, N. A. Orazova, N.A. Aksenov, G. Gryaznov, A. de Carvalho, R. Kiss, V. Mathieu, A. Kornienko, M. Rubin// Journal of Organic Chemistry. – 2017. – 82. – pp.3011-3018.

13. Voskressensky, L.G. First synthesis of heterocyclic allenes – benzazecine derivatives// L.G. Voskressensky, A.A. Titov, M. Dzhankaziev, T.N. Borisova, M. Kobzev, P. V. Dorovatovskii, V.N. Khrustalev, A.V. Aksenov, A.V. Varlamov // New Journal of Chemistry. – 2017.

14. Aksenov, A. V. One-Pot, Three-Component Assembly of Indoloquinolines: Concise Total Synthesis of Isocryptolepine// A.V. Aksenov, D.A. Aksenov, N.A. Orazova, N.A. Aksenov, G.D. Griaznov, A. De Carvalho, R. Kiss, V. Mathieu, Kornienko, A.; Rubin, M. Organic and Biomolecular Chemistry (OB-COM-10-2016-002265).

15. Aksenov, A.V. Direct reductive coupling of indoles to nitrostyrenes en route to (indol-3-yl)acetamides// A.V. Aksenov, N.A. Aksenov, Z.V. Dzhandigova, D.A. Aksenov, L.G. Voskressensky, V.G. Nenajdenko, M. Rubin// RSC Advances. – 2016. - 6(96). - 93881-93886.

Верно:
советник при ректорате
и.о. проректора по научной работе



В.С. Белозеров