

Сведения об официальных оппонентах

Диссертации Зарезина Данила Петровича

«Синтез пептидов и пептидомиметиков на основе многокомпонентных реакций с
изоцианидами»

ФИО: Воскресенский Леонид Геннадьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Место работы: ФГАОУ ВО «Российский Университет Дружбы Народов»

Должность: декан факультета Физико-математических и естественных наук РУДН,
заведующий кафедрой органической химии

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

Тел.: +7 (495)-952-26-44

E-mail: voskresenskiy-lg@rudn.ru

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

1. Nikita E Golantsov, Hung M Nguyen, Aleksey V Varlamov, Aleksander V Aksenov, Leonid G Voskressensky, Three-component reaction of ketals, isonitriles, and trimethylsilyl azide// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2017**, 53, 4, 446-450.
2. Leonid G Voskressensky, Alexander A Titov, Maxim S Kobzev, Reza Samavati, Roman S Borisov, Larisa N Kulikova, Aleksey V Varlamov. The first synthesis of 6-(phenylethynyl)-substituted tetrahydroazocino [5, 4-b] indoles // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2016**, 52, 1, 68-70.
3. Fedor I Zubkov, Victor D Golubev, Vladimir P Zaytsev, Olga V Bakhanovich, Evgeniya V Nikitina, Victor N Khrustalev, Rinat R Aysin, Tatiana V Timofeeva, Roman A Novikov, Aleksey V Varlamov Ring-chain tautomerism in the products of the reaction between 5-substituted furfurylamines and anhydrides of α , β -unsaturated carboxylic acids // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2016**, 52, 4, 225-236.
4. Alexander V Aksenov, Nicolai A Aksenov, Zarema V Dzhandigova, Inna V Aksenova, Leonid G Voskressensky, Alexander N Smirnov, Michael A Rubin An efficient synthesis of (3-indolyl) acetonitriles by reduction of hydroxamic acids// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2016**, 52, 5, 299-302.
5. Dmitry S Poplevin, Evgeniya V Nikitina, Vladimir P Zaytsev, Alexey V Varlamov, Santosh G Tilve, Fedor I Zubkov Intramolecular [4+2] cycloaddition in N-allyl- and N-propargyl- α -furyl lactams// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2018**, 1-7.

ФИО: Щекотихин Андрей Егорович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Место работы: Научно-Исследовательский Институт по изысканию новых антибиотиков
имени Г.Ф. Гаузе.

Должность: директор Научно-Исследовательского Института по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе.

Адрес места работы: 119021, Москва, ул. Большая Пироговская, дом 11, строение 1

Тел.: 8 (499)245-37-53

E-mail: shchekotikhin@mail.ru

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

1. Chueh Pin Ju, Shchekotikhin Andrey E. New antitumor anthra[2,3-b]furan-3-carboxamides: Synthesis and structure-activity relationship// *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2018**, 148, 128-139.
2. Treshalina Helen M., Romanenko Vladimir I., Kaluzhny Dmitry N., Treshalin Michael I., Nikitin Aleksey A., Tikhomirov Alexander S., Shchekotikhin Andrey E. Development and pharmaceutical evaluation of the anticancer Anthrafurane/Cavitron complex, a prototypic parenteral drug formulation// *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, **2017**, 109, 631-637.
3. Tikhomirov A.S., Litvinova V.A., Luzikov Y.N., Korolev A.M., Sinkevich Y.B., Shchekotikhin A.E. Heterocyclic analogs of 5,12-naphthacenequinone 14. Synthesis of naphtho[2,3-f]indole-3-carboxylic acid derivatives// *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, **2017**, 53, 10, 1072-1079.
4. Cogoi S., Xodo L.E., Zorzet S., Shchekotikhin A.E. Potent Apoptotic Response Induced by Chloroacetamide Anthrathiophenediones in Bladder Cancer Cells// *Journal of Medicinal Chemistry*, **2015**, 58, 5476-5485.
5. Tikhomirov A.S., Shchekotikhin A.E., Luzikov Yu N., Korolev A.M., Preobrazhenskaya M.N. Pd-catalyzed cross-coupling/heterocyclization domino reaction: facile access to anthra[2,3-b]furan-5,10-dione scaffold// *Tetrahedron*, **2014**, 70, 28, 8062-8066.

ФИО: Сухоруков Алексей Юрьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории функциональных органических соединений

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский проспект, 47

Тел.: +7 (499)-135-53-29

E-mail: sukhorukov@ioc.ac.ru

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

1. Kokuev A.O., Antonova Y.A., Dorokhov V.S., Golovanov I.S., Nelyubina Y.V., Tabolin A.A., Sukhorukov A.Y., Ioffe S.L. Acylation of Nitronates: [3,3]-Sigmatropic Rearrangement of in Situ Generated N-Acyloxy,N-oxyenamines// *Journal of Organic Chemistry* **2018**, 83, 11057-11066.
2. Golovanov I.S., Mazeina G.S., Nelyubina Y.V., Novikov R.A., Mazur A.S., Britvin S.N., Tartakovsky V.A., Ioffe S.L., Sukhorukov A.Yu Exploiting Coupling of Boronic

Acids with Triols for a pH-Dependent "Click-Declick" Chemistry // *Journal of Organic Chemistry*, **2018**, 83, 17, 69756-9773.

3. Sukhorukov Alexey Yu, Naumovich Yana A., Ivan Golovanov, Ioffe Sema L. Addition of HO-acids to N,N-Bis(oxy)enamines: Mechanism, Scope and Application to the Synthesis of Pharmaceuticals// *European Journal of Organic Chemistry*, **2017**, 41, 6209-6227.
4. Zhmurov Petr A., Khoroshutina Yulia A., Novikov Roman A., Golovanov Ivan S., Sukhorukov Alexey Yu, Ioffe Sema L. Divergent Reactivity of In Situ Generated Metal

Azides: Reaction with N, N-Bis (oxy) enamines as a Case Study// *Chemistry - A European*

Journal, **2017**, 23, 19, 4570-4778.

5. Zlotin Sergei G., Churakov Aleksandr M., Dalinger Igor L., Luk'yanov Oleg A., Makhova Nina N., Sukhorukov Alexey Yu, Tartakovsky Vladimir A. Recent advances in synthesis of organic nitrogen-oxygen systems for medicine and materials science// *Mendeleev Communications*, **2017**, 27, 6, 535-546.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.01

Т.В. Магдесиева

