

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОХ РАН)**

Ленинский пр., д.47, Москва, 119991
Тел. (499) 137-29-44
Телефакс (499) 135-53-28
E-mail: SECRETARY@ioc.ac.ru
<http://zioc.ru>

ОКПО 02699435, ОГРН 1027700304323,
ИНН/КПП 7736029435/773601001

15.04.2019 № 12104 -102 / 219, 26

На № _____

О согласии ведущей организации по
диссертации

Председателю
диссертационного совета Д 002.198.02,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук
академику РАН Юнусову М.С.

Уважаемый Марат Сабирович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Газизуллиной Гузель Фаритовны выполненной на тему «Каталитическая циклодимеризация 1,3,5,7-циклооктатетраена с 1,2-диенами и алкинами в бициклодекатри(тетра)ены, и их окислительные превращения» на соискание ученой степени кандидата химических наук научной специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Обсуждение данной работы предполагается на научном коллоквиуме лабораторий химии карбенов и малых циклов и химии diaзосоединений.

Директор ИОХ РАН,
академик



М.П. Егоров

Сведения о ведущей организации

по диссертации Газизуллиной Гузель Фаритовны
«Каталитическая циклосодимеризация 1,3,5,7-циклооктатетраена с 1,2-диенами и алкинами в бициклодекатри(тетра)ены, и их окислительные превращения»

1. Полное наименование организации в соответствии с Уставом:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук.
2. Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом:
ИОХ РАН
3. Почтовый индекс, адрес организации:
119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 47.
4. Телефон: +7 499 137-29-44
5. Адрес электронной почты: secretary@ioc.ac.ru
6. Веб-сайт: www.zioc.ru.

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

1. Salikov, R.F. Synthesis and TD-DFT investigation of arylhydrazonocyclopentadiene dyes / R.F. Salikov, K.P. Trainov, D.N. Platonov, D.A. Davydov, S. Lee, I.S. Gerasimov, M.G. Medvedev, A.A. Levina, A.Y. Belyy, Y.V. Tomilov // *Dyes and Pigments*. – 2019. – V.161. – P. 500-509.
2. Salikov, R.F. Synthesis of 1,2,3,4,5-Penta(methoxycarbonyl)cyclopentadienides through Electrocyclic Ring Closure and Ring Contraction Reactions / R.F. Salikov, K.P. Trainov, D.N. Platonov, A.Y. Belyy, Y.V. Tomilov // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – V. 2018 (36). - P. 5065-5068.
3. Motornov, V.A. Fluoronitroalkenes in tandem [4 + 1]/[3 + 2]-cycloaddition: One-pot three-component assembly of fluorinated bicyclic nitroso acetals / V.A. Motornov, A.A. Tabolin, R.A. Novikov, Y.V. Nelyubina, V.G. Nenajdenko, S.L. Ioffe // *Organic Chemistry Frontiers*. – 2018. V.5 (17). – P. 2593-2599.
4. Zotova, M.A. GaCl₃-Mediated "inverted" Formal [3+2]-Cycloaddition of Donor-Acceptor Cyclopropanes to Allylic Systems / M.A. Zotova, R.A. Novikov, E.V. Shulishov, Y.V. Tomilov // *Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – V.83 (15). - P. 8193-8207.
5. Starosotnikov, A.M. Unusual Pericyclic Reactivity of 4 Nitrobenzofuroxans in 1,3-Dipolar Cycloaddition with N-Benzyl Azomethine Ylide – A New Example of Multiple C–C-Bond Forming Transformations / A.M. Starosotnikov, M.A. Bastrakov, V.V. Kachala, I.V. Fedyanin, S.A. Shevelev, I.L. Dalinger // *Chemistry Select*. – 2018. – V.3 (34). – P.9773-9777
6. Novikov, R.A. Cascade Cleavage of Three-Membered Rings in the Reaction of D-A Cyclopropanes with 4,5-Diazaspiro[2.4]hept-4-enes: A Route to Highly Functionalized Pyrazolines // R.A. Novikov, D.D. Borisov, M.A. Zotova, D.A. Denisov, Y.V. Tkachev, V.A. Korolev, E.V. Shulishov, Y.V. Tomilov // *Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – V.83 (15). - P. 7836-7851.

7. Belyy, A.Y. A New Simple Procedure for the Synthesis of Heptamethyl Cyclohepta-1,3,5-triene-1,2,3,4,5,6,7-heptacarboxylate / A.Y. Belyy, D.N. Platonov, R.F. Salikov, A.A. Levina, Y.V. Tomilov // *Synlett.* – 2018. – V.29 (9). – P. 1157-1160.

8. Medvedev, M.G. Quantifying Possible Routes for SpnF-Catalyzed Formal Diels-Alder Cycloaddition / M.G. Medvedev, A.A. Zeifman, F.N. Novikov, I.S. Bushmarinov, O.V. Stroganov, I.Yu. Titov, G.G. Chilov, I.V. Svitanko // *Journal of the American Chemical Society.* – 2017. – V.139 (11). – P. 3942-3945.

9. Novikov, R.A. [4 + 2] Annulation of Donor-Acceptor Cyclopropanes with Acetylenes Using 1,2-Zwitterionic Reactivity / R.A. Novikov, A.V. Tarasova, D.A. Denisov, D.D. Borisov, V.A. Korolev, V.P. Timofeev, Y.V. Tomilov // *Journal of Organic Chemistry.* – 2017. – V.82 (5). – P. 2724-2738.

10. Borisov, D.D. Styrylmalonates as an Alternative to Donor-Acceptor Cyclopropanes in the Reactions with Aldehydes: A Route to 5,6-Dihydropyran-2-ones / D.D. Borisov, R.A. Novikov, A.S. Eltysheva, Y.V. Tkachev, Y.V. Tomilov // *Organic Letters.* – 2017. – V.19(14). – P. 3731-3734.

11. Izmet'ev, A.N. An effective one-pot access to polynuclear dispiroheterocyclic structures comprising pyrrolidinyloxindole and imidazothiazolotriazine moieties via a 1,3-dipolar cycloaddition strategy / A.N. Izmet'ev, G.A. Gazieva, N.V. Sigay, S.A. Serkov, V.A. Karnoukhova, V.V. Kachala, A.S. Shashkov, I.E. Zanin, A.N. Kravchenko, N.N. Makhova // *Beilstein Journal of Organic Chemistry.* – 2016. – V.12. – P. 2240-2249.

12. Platonov, D.N. Synthesis of 1,2,3,4,5,6,7-Heptasubstituted Cycloheptatrienes through Cycloaddition Reactions of Substituted Cyclopentadienones / D.N. Platonov, A.Y. Belyy, I.V. Ananyev, Y.V. Tomilov // *European Journal of Organic Chemistry.* – 2016. – V. 2016 (23). – P. 4105-4110.

13. Novikov, R.A. Synthesis and Structures of Cyclopropanedicarboxylate Gallium Complexes / R.A. Novikov, K.V. Potapov, D.N. Chistikov, A.V. Tarasova, M.S. Grigoriev, V.P. Timofeev, Y.V. Tomilov // *Organometallics.* – 2015. – V.34 (17). – P. 4238-4250.

14. Bastrakov, M.A. Facile dearomatization of nitroquinolines through [3+2] and [4+2] cycloaddition reactions / M.A. Bastrakov, A.M. Starosotnikov, V.V. Kachala, I.V. Fedyanin, S.A. Shevelev // *Asian Journal of Organic Chemistry.* – 2015. – V.4 (2). – P. 146-153.

15. Tabolin, A.A. Formal [3+3]-cycloaddition of 3-methyl-5,6-dihydro-4H-1,2-oxazine-N-oxides with cyclopropane dicarboxylates under hyperbaric conditions / A.A. Tabolin, R.A. Novikov, Y.A. Khomutova, A.A. Zharov, G.A. Stashina, Y.V. Nelyubina, Y.V. Tomilov, S.L. Ioffe // *Tetrahedron Letters.* – 2015. - V 56(16). – P. 2102-2105.

15 апреля 2019 г.

Директор ФГБУН Института органической химии им. Н. Д. Зелинского
Российской академии наук,
академик



М. П. Егоров