

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.01
190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А

ВЫПИСКА

из протокола № 25 от 27 марта 2024 г. заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.383.01 [подлинник протокола находится в архивах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»]

СЛУШАЛИ: председателя комиссии совета 24.2.383.01 доктора химических наук Петрова М.Л.

1. О соответствии профилю совета 24.2.383.01 диссертационной работы Хорошиловой Олеси Валерьевны на тему: «Превращения трифторметилзамещенных катионов бензильного типа, генерируемых из производных тиафена, фурана и бензола».

2. Об утверждении официальных оппонентов и ведущей организации диссертационной работы Хорошиловой О. В.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертация Хорошиловой Олеси Валерьевны на тему: «Превращения трифторметилзамещенных катионов бензильного типа, генерируемых из производных тиафена, фурана и бензола» соответствует профилю совета 24.2.383.01 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки). По своему содержанию диссертационная работа Хорошиловой О. В. соответствует паспорту научной специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки) и отвечает следующим направлениям исследований: выделение и очистка новых соединений (п.1), открытие новых реакций органических соединений и методов их исследования (п.2), развитие рациональных путей синтеза сложных молекул (п.3), выявление закономерностей типа «структура – свойство» (п.7)

2. Утвердить официальными оппонентами диссертационной работы Хорошиловой О.В.:

– Анисимову Надежду Александровну – доктора химических наук (научная специальность 1.4.3. Органическая химия), профессора, профессора кафедры органической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна». Публикации оппонента по научной специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки):

1. Анисимова, Н. А. Взаимодействие С-алкилзамещенных 1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диенов с галогенангидридами карбоновых кислот как новый метод синтеза С- и N-ацил-2,3,6,7-тетрагидро-1,4-дiazепинов / Анисимова Н. А., Мелькова Д. А. // Журнал общей химии. – 2023. – Том 93. – С. 50-57.

2. Anisimova, N. A. Interaction of C-Alkylsubstituted-1,4,8,11-tetraazacyclotetradeca-4,11-dienes with Carboxylic Acid Halides as a New Method for the Synthesis of C- and N-Acyl-2,3,6,7-tetrahydro-1,4-diazepines / Anisimova N. A., Melkova D. A. // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – Vol. 92. – P. 2809-2815.

3. Анисимова, Н. А. Комплекс палладия (II) с N, N, N', N'', N'''-пентаметилдиэтилентриамином / Н. А. Анисимова, А. М. Вахрушева, Е. В. Стукань, М. В. Пузык // Журнал общей химии. – 2020. – Том 90. – С. 1196-1198.

4. Анисимова, Н. А. Взаимодействие 1-нитро-3,3,3-трибром- и 1-нитро-1,3,3,3-тетрабромпроп-1-енов с алифатическими диенами / Н. А. Анисимова, Е. К. Слободчикова, М. Е. Иванова, Т. Е. Рыбалова // Журнал общей химии. – 2020. – Том 90. – С. 1173-1183.

5. Anisimova, N. A. Reaction of 3,3,3-Tribromo- and 1,3,3,3-Tetrabromo-1-nitroprop-1-enes with Aliphatic Dienes / N. A. Anisimova, E. K. Slobodchikova, M. E. Ivanova, T. V. Rybalova // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – Vol. 90. – P. 1388-1397.

– Колтунова Константина Юрьевича – доктора химических наук (научная специальность 1.4.3. Органическая химия), ведущего научного сотрудника федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук». Публикации оппонента по научной специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки):

1. Chernov, A. N. Propane Dehydrogenation over Cobalt Aluminates: Evaluation of Potential Catalytic Active Sites / A. N. Chernov, S. V. Cherepanova, E. Yu. Gerasimov, I. P. Prosvirin, G. A. Zenkovets, A. A. Shutilov, A. S. Gorbunova, K. Yu. Koltunov, V. I. Sobolev // Catalysts. – 2023. – Vol. 13. – P. 1419.

2. Chernov, A. N. Propane dehydrogenation to propylene over Co@N-doped carbon: Structure-activity-selectivity relationships / A. N. Chernov, V.I. Sobolev, K. Yu. Koltunov // Catalysis Communications. – 2022. – Vol. 170. – P. 106495.

3. Chernov, A. N. Propane Dehydrogenation on Co-N-C/SiO₂ Catalyst: The Role of Single-Atom Active Sites / A. N. Chernov, V. I. Sobolev, E. Yu. Gerasimov, K. Yu. Koltunov. // Catalysts. – 2022 – Vol. 12. – P. 1262.

4. Genaev, A. M. DFT insights into superelectrophilic activation of α,β -unsaturated nitriles and ketones in superacids / A. M. Genaev, G. E. Salnikov, K. Yu. Koltunov // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2022. – Vol. 20. – P. 6799-6808.

5. Genaev, A. M. Unusual temperature-sensitive protonation behaviour of 4-(dimethylamino)pyridine / A. M. Genaev, G. E. Salnikov, K. Yu. Koltunov // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2021. – Vol. 19. – P. 866-872.

– утвердить в качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук. Публикации сотрудников ведущей организации по научной специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки):

1. Trifonov, A. L. gem-Difluoroolefination of Amides / A. L. Trifonov, A. D. Dilman // Chemistry: A European Journal. – 2023. – Vol. 29. – P. e202303144.

2. Savchenko, A. G. Sulfones Bearing Perfluorinated Pyridine Group: Synthesis and Photocatalytic Reaction with α -(Trifluoromethyl)styrenes / A. G. Savchenko, M. O. Zubkov, V. A. Kokorekin, J. Hu, A. D. Dilman // ChemCatChem. – 2023. – Vol. 15. – P. e202300505.

3. Lunkov, S. S. Photocatalytic reduction of fluoroalkyl-substituted alcohols activated by pentafluoropyridine / S. S. Lunkov, A. A. Zemtsov, V. V. Levin, A. D. Dilman // Mendelev Communications. – 2023. – Vol. 33. – P. 387-389.

4. Gladkov, A. A. Radical Substitution of Polyfluoroarenes and Heteroarenes Promoted by Photoredox Activation of Organozinc Iodides / A. A. Gladkov, V. V. Levin, A. D. Dilman // Advanced Synthesis & Catalysis. – 2023. – Vol. 365. – P. 3387-3391.

5. Kostromitin, V. S. C—F Activation of Fluorinated Esters Using Photocatalytically Generated Diaminoalkyl Radical / V. S. Kostromitin, A. O. Sorokin, V. V. Levin, A. D. Dilman // Organic Letters. – 2023. – Vol. 25. – P. 6598-6602.

6. Lozhkin, G. A. Visible light-induced thiocyanation of gem-difluorinated phosphonium salts / G. A. Lozhkin, A. L. Trifonov, A. D. Dilman // Mendelev Communications. – 2023. – Vol. 33. – P. 491-493.

7. Kostromitin, V. S. Aminals as powerful XAT-reagents: activation of fluorinated alkyl chlorides / V. S. Kostromitin, A. O. Sorokin, V. V. Levin, A. D. Dilman // Chemical Science. – 2023. – Vol. 14. – P. 3229-3234.
8. Panferova, L. I. Light-Promoted Dearylation of Perfluorinated Aryl Sulfides with N-Heterocyclic Carbene—Borane / L. I. Panferova, M. O. Zubkov, M. D. Kosobokov, A. D. Dilman // Organic Letters. – 2022. – Vol. 24. – P. 8559-8563.
9. Zemtsov, A. A. Allylic substitution reactions with fluorinated nucleophiles / A. A. Zemtsov, V. V. Levin, A. D. Dilman // Coordination Chemistry Reviews. – 2022. – Vol. 459. – P. 214455.
10. Ilin, E. A. Generation of fluoro(thio)carbenes from $\text{Me}_3\text{SiCF}_2\text{SAr}$ / E. A. Ilin, V. O. Smirnov, A. D. Dilman // Journal of Fluorine Chemistry. 2022. – Vol. 261-262. – P. 110025.
11. Supranovich, V. I. Generation of Alkyl Radicals from Thiols via Zinc Thiolates: Application for the Synthesis of gem-Difluorostyrenes / V. I. Supranovich, V. V. Levin, V. A. Kokorekin, A. D. Dilman // Advanced Synthesis & Catalysis. – 2021. – Vol. 363. – P. 2888-2892.
12. Supranovich, V. I. Reaction of (bromodifluoromethyl)trimethylsilane with HMPA: Structural studies / V. I. Supranovich, A. D. Volodin, A. A. Korlyukov, J. Hu, A. D. Dilman // Journal of Fluorine Chemistry. – 2021. – Vol. 250. – P. 109881.
13. Smirnov, V. O. All-carbon phosphoranes via difluorocarbene trapping / V. O. Smirnov, A. D. Volodin, A. A. Korlyukov, A. D. Dilman // Chemical Communications. – 2021. – Vol. 57. – P. 4823-4826.
14. Zubkov, M. O. A novel photoredox-active group for the generation of fluorinated radicals from difluorostyrenes / M. O. Zubkov, M. D. Kosobokov, V. V. Levin, V. A. Kokorekin, A. A. Korlyukov, J. Hu, A. D. Dilman // Chemical Science. – 2020. – Vol. 11. – P. 737-741.
15. Trifonov, A. L. Interaction of difluoromethylene phosphobetaine with heteroatom-centered electrophiles / A. L. Trifonov, L. I. Panferova, V. V. Levin, A. D. Volodin, A. A. Korlyukov, A. D. Dilman // Journal of Fluorine Chemistry. – 2019. – Vol. 220. – P. 78-82.
3. Назначить предварительный срок защиты – июнь 2024 года.
4. Разрешить опубликование автореферата диссертации.
5. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

Результаты голосования:

за – 16, против – нет, воздержавшихся – нет.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА

доктор химических наук

 Рамш С.М.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА

Кандидат химических наук

 Григорьева Т.А.