

Сведения об официальных оппонентах
диссертации Кулюхиной Дарьи Сергеевны
«Катализ соединениями меди и палладия в синтезе (гетеро)арилпроизводных
аминов, ди- и полиаминов»

1. Ф.И.О.: Стужин Павел Анатольевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 Органическая химия, 02.00.04 Физическая химия

Должность: кафедра органической химии, профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»

Адрес места работы: 153000, г. Иваново, проспект Шереметьевский, д. 7

Тел.: 8 (493) 232-73-78

E-mail: stuzhin@isuct.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3. Органическая химия за последние 5 лет:

- 1) Lang K., Kirakci K., Stuzhin P. A., Zimcik P., Labuta J., Novakova V. Subphthalocyanines as fluorescence sensors for metal cations // Dalton Transactions. – 2024. – Vol. 53. – № 6. – P. 2635-2644.
- 2) Skvortsov I.A., Chufarin A.E., Zaitsev M.V., Kirakosyan G.A., Stuzhin P.A. First subphthalocyanine analogue with fused 6H-1,4-diazepine ring and its conversion to aminobenzamide derivative // Asian Journal of Organic Chemistry. – 2023. – Vol. 12. – № 11. – P. e202300425.
- 3) Lazovskiy D.A., Skvortsov I.A., Novakova V., Stuzhin P.A. Phosphorus(V) Tetrapyrazinocorrolazines Bearing Axial Aryloxy Groups as pH-sensitive Fluorophores and Photosensitizers // Dalton Transactions. – 2022. – Vol. 51. – P. 5687-5698.
- 4) Skvortsov I.A.; Nikitin, I.A.; Lazovskiy, D.A.; Stuzhin, P.A. Low-symmetry phenyl substituted pyrazine analogues of subphthalocyanine type dyes // Dyes and Pigments. – 2022. – Vol. 202. – P. 110282.
- 5) Ivanova, S.S., Salnikov, D. S.; Knorr, G.; Ledovich, O.; Sliznev, V.; Kubát, P.; Novakova, V.; Stuzhin, P. A. Water-soluble Sulfonated Phosphorus(v) Corrolazines and Porphyrazines: Effect of Macrocycle Contraction and Pyrazine Ring Fusion on Spectral, Acid-base and Photophysical Properties // Dalton Transactions. – 2022. – Vol. 51. – P. 1364-1377.

2. Ф.И.О.: Любимов Сергей Евгеньевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.08 Химия элементоорганических соединений

Должность: лаборатория стереохимии сорбционных процессов, заведующий лабораторией

Место работы: ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук»

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28

Тел.: 8 (916) 939-52-37

E-mail: lssp452@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3. Органическая химия за последние 5 лет:

- 1) Lyubimov S.E., Cherkasova P.V., Maksimova Yu A. New polyethyleneimine derivatives: synthesis and applications for CO₂ addition to oxiranes and for sorption of ions of high-

- field-strength elements // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73. – №3. – P. 669-673.
- 2) Lyubimov S.E., Cherkasova P.V. The use of NiI₂ as a catalyst for CO₂ addition to oxiranes: activation methods // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73. – №10. – P. 3090-3093.
 - 3) Lyubimov S.E., Cherkasova P.V. The use of Cyclohexane- and Phenylene-1,2-diamines Mixed with Iodine as Catalysts for the Formation of Organic Carbonates from Epoxides and CO₂ // INEOS OPEN. – 2023. – Vol. 6. – P. 106-108.
 - 4) Lyubimov S.E., Cherkasova P.V. Cadmium Iodide as a Catalyst for the Addition of Carbon Dioxide to Oxiranes // INEOS OPEN. – 2023. – Vol. 6. – P. 138-139.
 - 5) Lyubimov S.E., Cherkasova P.V. 1,1,3,3-Tetramethylguanidine-iodine system as an efficient catalyst for CO₂ addition to oxiranes // Russian Chemical Bulletin. – 2023. – Vol. 72. – №8. – P. 1933-1935.

3. Ф.И.О.: Самет Александр Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 Органическая химия

Должность: лаборатория медицинской химии, ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 47

Тел.: 8 (499)137-29-44

E-mail: sametav@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3. Органическая химия за последние 5 лет:

- 1) Demchuk D.V., Adaeva O.I., Tsyganov D.V., Nasyrova D.I., Dolotov, R.A., Muravsky E.A., Varakutin A.E., Samet A.V., Semenov V.V. Synthesis of Methoxy Analogues of Coenzyme Q 10 Metabolites from Parsley Seed Extracts via Baeyer-Villiger Rearrangement of Carbonyl-Substituted Polyalkoxybenzenes // Synthesis. – 2024. – Vol. 56. – P. 2549-2557.
- 2) Rusanov D.A., Alfadul S.M., Portnyagina E.Yu., Silyanova E.A., Kuznetsov N.A., Podpovetny K.E., Samet A.V., Semenov V.V., Babak M.V. Toward “E-ring-free” lamellarin analogues: synthesis and preliminary biological evaluation // ChemBioChem. – 2023. – Vol. 24. – P. e202300161.
- 3) Silyanova E.A., Samet A.V., Semenov V.V. A Two-Step Approach to a Hexacyclic Lamellarin Core via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Isoquinolinium Ylides to Nitrostilbenes // The Journal of Organic Chemistry. – 2022. – Vol. 87. – P. 6444-6453.
- 4) Tsyganov D.V., Samet A.V., Silyanova E.A., Ushkarov V.I., Varakutin A.E., Chernysheva N.B., Chuprov-Netochin R.N., Khomutov A.A., Volkova A.S., Leonov S.V., Semenova M.N., Semenov V.V. Synthesis and Antiproliferative Activity of Triphenylphosphonium Derivatives of Natural Allylpolyalkoxybenzenes // ACS Omega. – 2022. – Vol. 7. – P. 3369-3383.
- 5) Silyanova E.A., Samet A.V., Salamandra L.K., Khrustalev V.N., Semenov V.V. Formation of 3,4-Diarylpyrrole- and Pyrrolocoumarin Core of Natural Marine Products via Barton-Zard Reaction and Selective O-Demethylation // European Journal of Organic Chemistry. – 2020. – P. 2093-2100.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1

кандидат химических наук

О.А. Малошицкая

подпись, печать

11 декабря 2024