

Сведения об официальных оппонентах
диссертации Шибанова Дмитрия Евгеньевича
«[4+2]-Циклоприсоединение к 5-метилендимидазолу в синтезе спироциклических производных»

Ф.И.О.: Щекотихин Андрей Егорович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научные специальности: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: директор

Место работы: ФГБНУ «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе»

Адрес места работы: 119021, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 11, стр. 1.

Тел.: +7 (499) 978-88-30

E-mail: shchekotikhin.a.e@muctr.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

- 1) Buravchenko G. I., Maslov D. A., Alam M. S., Grammatikova N. E., Frolova S. G., Vatlin A. A., Tian X., Ivanov I. V., Bekker O. B., Kryakvin M. A., Dontsova O. A., Danilenko V. N., Zhang T., **Shchekotikhin A. E.** Synthesis and characterization of novel 2-acyl-3-trifluoromethylquinoxaline 1,4-dioxides as potential antimicrobial agents // *Pharmaceuticals*. — 2022. — Vol. 15, no. 2.
- 2) Krymov S. K., Scherbakov A. M., Salnikova D. I., Sorokin D. V., Dezhenkova L. G., Ivanov I. V., Vullo D., De Luca V., Capasso C., Supuran C. T., **Shchekotikhin A. E.** Synthesis, biological evaluation, and in silico studies of potential activators of apoptosis and carbonic anhydrase inhibitors on isatin-5-sulfonamide scaffold // *European Journal of Medicinal Chemistry*. — 2022. — Vol. 228. — P. 11399.
- 3) Omelchuk O. A., Malyshev V. I., Medvedev M. G., Lysenkova L. N., Belov N. M., Dezhenkova L. G., Grammatikova N. E., Scherbakov A. M., **Shchekotikhin A. E.** Stereochemistries and biological properties of oligomycin a Diels–Alder adducts // *The journal of organic chemistry*. — 2021. — Vol. 86, no. 12. — P. 7975–7986.

ФИО: Верещагин Анатолий Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научные специальности: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: заместитель директора по научной работе

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47.

Рабочий телефон: +7 (499) 137-61-48

Рабочий e-mail: vereshchagin@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

- 1) Elinson M. N., **Vereshchagin A. N.**, Ryzhkova Y. E., Karpenko K. A., Ushakov I. E., Goloveshkin A. S. Direct four-component assembling of arylaldehydes,

- dimethylbarbituric acid, 4-hydroxycoumarine, and cyclic amines into complex scaffolds with three different heterocyclic rings // Monatshefte für Chemie. — 2021. — Vol. 152, no. 11. — P. 1327–1336.
- 2) **Vereshchagin A. N.**, Karpenko K. A., Elinson M. N., Minaeva A. P., Goloveshkin A. S., Hansford K. A., Egorov M. P. One-pot five-component high diastereoselective synthesis of polysubstituted 2-piperidinones from aromatic aldehydes, nitriles, dialkyl malonates and ammonium acetate // Molecular Diversity. — 2020. — Vol. 24. — P. 1327–1342.
 - 3) **Vereshchagin A. N.**, Karpenko K. A., Elinson M. N., Goloveshkin A. S., Dorofeeva E. O., Egorov M. P. Highly diastereoselective four-component synthesis of polysubstituted 2-piperidinones with three and four stereogenic centers // Research on Chemical Intermediates. — 2020. — Vol. 46. — P. 1183–1199.

Ф.И.О.: Подругина Татьяна Александровна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 02.00.03 – Органическая химия

Должность: доцент

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет.

Тел.: +7 (495) 939-52-47

E-mail: podrugina@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

- 1) Veryutin D. A., Doroshenko I. A., Martynova E. A., Sapozhnikova K. A., Svirshchevskaya E. V., Shibaeva A. V., Markova A. A., Chistov A. A., Borisova N. E., Shuvalov M. V., Korshun V. A., Alferova V. A., **Podrugina T. A.** Probing tricarbo-cyanine dyes for targeted delivery of anthracyclines // Biochimie. — 2023. — Vol. 206. — P. 12–23.
- 2) Potapov I. D., Voznarskiy A. Y., Mironov A. V., Motyakin M. V., Nekipelova T. D., **Podrugina T. A.** Regioselective heterocyclization of mixed phosphonium-iodonium ylides with acetylenes involving dimethyl acetylenedicarboxylate // Russian Chemical Bulletin. — 2022. — Vol. 71, no. 5. — P. 1027–1033.
- 3) Doroshenko I. A., Aminulla K. G., Azev V. N., Kulinich T. M., Vasilichin V. A., Shtil A. A., **Podrugina T. A.** Synthesis of modified conformationally fixed tricarbo-cyanine dyes for conjugation with therapeutic agents // Mendeleev Communications. — 2021. — Vol. 31, no. 5. — P. 615–617.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1

к. х. н. Малошицкая Ольга Александровна

подпись, печать