

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Зерова Алексея Владимировича на тему «Генерирование и превращения трифторметил-замещенных пропаргильных и аллильных карбокатионов под действием суперкислоты Бренстеда $\text{CF}_3\text{SO}_3\text{H}$ », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности

1.4.3. Органическая химия

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук»

Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9 Телефон: (383)330-88-50 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://web.nioch.nsc.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Отдел медицинской химии
ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающего и подписывающих отзыв	Багрянская Елена Григорьевна, д.ф.-м.н., профессор, директор Института ФГБУН «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук» Волчо Константин Петрович, д.х.н., профессор РАН, главный научный сотрудник ФГБУН «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук»

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 1.4.3. Органическая химия 5 лет

1. Neganova, M. Novel multitarget hydroxamic acids with a natural origin CAP group against alzheimer's disease: Synthesis, docking and biological evaluation / Aleksandrova Y., Suslov E., Mozhaitsev E., Munkuev A., Tsypyshev D., Chicheva M., Rogachev A., Sukocheva O., Volcho K., Klochkov S. // *Pharmaceutics*. – № 13, 2021. – С. 1893.
2. Antipin, I.S. Functional supramolecular systems: Design and applications / Alfimov M. V., Arslanov V. V., Burilov V. A., Vatsadze S. Z., Voloshin Y. Z., Volcho K. P., Gorbachuk V. V., Gorbunova Y. G., Gromov S. P., Dudkin S. V., Zaitsev S. Y., Zakharova L. Y., Ziganshin M. A., Zolotukhina A. V., Kalinina M. A., Karakhanov E. A., Kashapov R. R., Koifman O. I., Konovalov A. I., Korenev V. S., Maksimov A. L., Mamardashvili N. Z., Mamardashvili G. M., Martynov A.

- G., Mustafina A. R., Nugmanov R. I., Ovsyannikov A. S., Padnya P. L., Potapov A. S., Selektor S. L., Sokolov M. N., Solovieva S. E., Stoikov I. I., Stuzhin P. A., Suslov E. V., Ushakov E. N., Fedin V. P., Fedorenko S. V., Fedorova O. A., Fedorov Y. V., Chvalun S. N., Tsivadze A. Y., Shtykov S. N., Shurpik D. N., Shcherbina M. A., Yakimova L. S. // *Russian Chemical Reviews*. – № 90, 2021. – C. 895–1107.
3. Dyrkheeva, N. S. New hybrid compounds combining fragments of usnic acid and monoterpenoids for effective tyrosyl-dna phosphodiesterase 1 inhibition / Filimonov A. S., Luzina O. A., Zakharenko A. L., Ilina E. S., Malakhova A. A., Medvedev S. P., Reynisson J., Volcho K. P., Zakian S. M., Salakhutdinov N. F., Lavrik O. I. // *Biomolecules*. – № 11, 2021. – C. 973–995.
 4. Nechepurenko, I. V. A New Approach to the Synthesis of Diethyl 2,3-Diisobutylsuccinate, a Component of Titanium–Magnesium Catalysts for Propylene Polymerization / Mainagashev I. Y., Barabanov A. A., Sergeev S. A., Bukatov G. D., Zakharov V. A., Mats'ko M. A., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. – № 94, 2021. – C. 715–725.
 5. Munkuev A.A., Novel tdp1 inhibitors based on adamantane connected with monoterpene moieties via heterocyclic fragments / Mozhaitsev E. S., Chepanova A. A., Suslov E. V., Korchagina D. V., Zakharova O. D., Ilina E. S., Dyrkheeva N. S., Zakharenko A. L., Reynisson J., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F., Lavrik I. // *Molecules*. – № 26, 2021. – C. 3128–3150.
 6. Sidorenko, A.Y. Catalytic synthesis of terpenoid-derived hexahydro-2H-chromenes with analgesic activity over halloysite nanotubes / Kurban Y. M., Il'ina I. V., Li-Zhulanov N. S., Korchagina D. V., Ardashov O. V., Wärnå J., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F., Murzin D. Y., Agabekov V. E. // *Applied Catalysis A: General*. – № 618, 2021. – C. 118144–118154.
 7. Sidorenko, A.Y. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds / Kurban Y. M., Kravtsova A. V., Il'ina I. V., Li-Zhulanov N. S., Korchagina D. V., Sánchez-Velandia J. E., Aho A., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F., Murzin D. Y., Agabekov V. E. // *Applied Catalysis A: General*. – № 629, 2021. – C. 118395.
 8. Gladkova, E. D. Discovery of novel sultone fused berberine derivatives as promising tdp1 inhibitors / Chepanova A. A., Ilina E. S., Zakharenko A. L., Reynisson J., Luzina O. A., Volcho K. P., Lavrik O. I., Salakhutdinov N. F. // *Molecules*. – № 26, 2021. – C. 1945–1967.
 9. Salomatina, O. V. Deoxycholic acid as a molecular scaffold for tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibition: A synthesis, structure–activity relationship and molecular modeling study / Popadyuk I. I., Zakharenko A. L., Zakharova O. D., Chepanova A. A., Dyrkheeva N. S., Komarova N. I., Reynisson J., Anarbaev R. O., Salakhutdinov N. F., Lavrik O. I., Volcho K. P. // *Steroids*. – № 165, 2021. – C. 108771–108183.
 10. Ilyina, I. V. Influenza antiviral activity of F- and OH-containing isopulegol-derived octahydro-2H-chromenes / Patrusheva O. S., Zarubaev V. V., Misiurina M. A., Slita A. V., Esaulkova I. L., Korchagina D. V., Gatilov Y. V., Borisevich S. S., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. – № 31, 2021. – C. 127677–127682.

Директор Института ФГБУН
«Новосибирский институт органической
химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского
отделения Российской академии наук»,
д.ф.-м.н., профессор



М.П.

Багрянская Е.Г.