

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Краснова Константина Андреевича на тему «Барбитуровые кислоты в гетероциклическом синтезе», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ КазНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения (адрес организации с индексом), почтовый адрес	420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31
Адрес официального сайта в сети <Интернет>	http://www.knc.ru
Контактный телефон с кодом города	+7(843) 292-75-97, +7(843) 231-90-00
Адрес электронной почты	presidium@knc.ru
Сведения о руководителе ведущей организации : ФИО, должность (начальник, ректор), ученая степень, ученое звание	Директор Калачев Алексей Алексеевич – член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук Контактная информация: Телефон: +7(843) 231 -90-00
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН Лаборатория химии каликсаренов
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание	Антипин Игорь Сергеевич - заведующий лабораторией, главный научный сотрудник, доктор химических наук, член-корреспондент РАН, профессор

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

1. Burilov V. New Amphiphilic Imidazolium/Benzimidazolium Calix[4]arene Derivatives: Synthesis, Aggregation Behavior and Decoration of DPPC Vesicles for Suzuki Coupling in Aqueous Media / V. Burilov, R. Garipova, E. Sultanova, D. Mironova, I. Grigoryev, S. Solovieva, I. Antipin // *Nanomaterials*. – 2020. – V. 10. - N 1143.
2. Burilov V. Amphiphilic Pd (II)-NHC complexes on 1,3-alternate p-tert-butylthiacalix[4]arene platform: synthesis and catalytic activities in coupling and hydrogenation reactions / V. Burilov, B. Gafiatullin, D. Mironova, E. Sultanova, V. Evtugyn, Y. Osin, D. Islamov, K. Usachev, S. Solovieva, I. Antipin // *Eur. J. Org. Chem.* – 2020. – V. 15. – P. 2180-2189.
3. Burilov V. New poly-imidazolium–triazole particles by CuAACcross-linking of calix[4]arene bis-azide/alkyne amphiphiles – a prospective support for Pd in theMizoroki–Heck reaction / V. Burilov, R. Garipova, D. Mironova, E. Sultanova, I. Bogdanov, E. Ocherednyuk, V. Evtugyn, Y. Osin, I. Rizvanov, S. Solovieva, I. Antipin // *RSC Adv.* -2021. – V.11. – P. 584–591.
4. Агарков, А.С. Структура и биологические свойства 2-фенилгидразоновых производных тиазолопиримидинов / А.С. Агарков, Э.Р. Габитова, Ф.Б. Галиева, А.С. Овсянников, А.Д. Волошина, А.К. Ширяев, И.А. Литвинов, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин // *Доклады Академии Наук. Химия, науки о материалах.* - 2022. – Т. 503. - №1. - С. 9-15.
5. Agarkov, A.S. Synthesis, Self-Assembly in Crystalline Phase and Anti-Tumor Activity of 2-(2-4-Hydroxybenzylidene)thiazolo[3,2-a]pyrimidines / A.S. Agarkov, A.A. Nefedova, E.R. Gabitova, A.S. Ovsyannikov, S.K. Amerhanova, A.P. Lyubina, A.D. Voloshina, P.D. Dorovatovskii, I.A. Litvinov, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // *Molecules*. – 2022. – V.27. –N 22. – P.7747.
6. Burilov V. Novel PEPPSI-Type NHC Pd(II) Metallosurfactants on the Base of 1H-Imidazole-4,5-Dicarboxylic Acid: Synthesis and Catalysis in Water–Organic Media / V.Burilov, D.Radaev, E. Sultanova, D.Mironova, D. Duglav, V. Evtugyn, S.Solovieva, I.Antipin // *Nanomaterials*. – 2022. – V.12. - N 4100.
7. Agarkov, A.S. Crystalline State Hydrogen Bonding of 2-(2-Hydroxybenzylidene)Thiazolo[3,2-a]Pyrimidines: A Way to Non-Centrosymmetric Crystals / A.S. Agarkov, I.A. Litvinov, E.R. Gabitova, A.S. Ovsyannikov, P.V. Dorovatovskii, A.K. Shiryaev, S.E. Solovieva, I. S. Antipin // *Crystals*. – 2022. – V. 12(4). – P. 494.
8. Агарков, А.С. Новый способ получения 2,3-дизамещенных 2,3-дигидротиазоло[3,2-а]пиримидинов / А.С. Агарков, А.А. Кожихов, А.А. Нефедова, А.С. Овсянников, Д.Р. Исламов, С.Е. Соловьева, И.С. Антипин // *Доклады Академии Наук. Химия, науки о материалах.* - 2022. – Т. 505. – С. 50-57.
9. Muravev, A.A. Calix[4]arene–pyrazole conjugates as potential cancer therapeutics / A.A. Muravev, A. D. Voloshina, A.S. Sapunova, F.B. Gabdrakhmanova, O.A. Lenina, K.A. Petrov, S. Shityakov, E.V. Skorb, S.E. Solovieva, I. S. Antipin // *Bioorganic Chemistry*. – 2023. -139. -N 106742
10. Агарков, А.С. Синтез, химические свойства и применение 2-замещенных производных тиазоло[3,2-а]пиримидина /Агарков, А.С., Ширяев А.К., Соловьева С.Е., Антипин И.С. // *Журнал органической химии.* 2023. - Т. 59. - №3. – С. 285-315.

11. Agarkov, A. (2-Hydroxy-3-Methoxybenzylidene)thiazolo[3,2-a]pyrimidines: Synthesis, Self-Assembly in Crystalline Phase and Cytotoxic Activity /A. Agarkov, A.A. Nefedova, E.Gabitova, D. Mingazhetdinova, A.Ovsyannikov, D. Islamov, S. Amerhanova, A. Lyubina, A. Voloshina, I. Litvinov, S.a Solovieva, I. Antipin // Int. J. Mol. Sci. – 2023. –V. 24.-N 2084.

Директор,

Д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН



А.А. Калачев

05 марта 2024 г.

