



Минобрнауки России  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**Институт элементоорганических  
соединений**  
им. А.Н.Несмеянова  
Российской академии наук  
119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1  
Тел.: +7(499) 135-61-66 Факс: +7(499) 135-50-85  
e-mail: larina@ineos.ac.ru http://www.ineos.ac.ru  
ОКПО 02698683 ОГРН 1027739900264 ИНН 7736026603 КПП 773601001

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
06.09.2023 № 12111-2115/150

Председателю  
диссертационного совета 24.1.218.02  
созданного на базе Федерального  
государственного бюджетного  
научного учреждения  
Уфимского федерального  
исследовательского центра  
Российской академии наук

Хурсану С.Л.

450054, г. Уфа, проспект Октября, 71,  
УФИЦ РАН

Ответ на запрос о согласии ведущей  
организации

Глубокоуважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации

Гимазетдинова Айрата Маратовича

«2+2-Аддукты циклопентадиенов и дихлоркетена в синтезе хиральных  
циклопентаноидов»,

представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки), и предоставить отзыв на данную диссертацию в сроки, установленные п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842.

Подтверждаю, что ФГБУН ИНЭОС РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 22 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.)

Обсуждение данной диссертационной работы предполагается в лаборатории Асимметрического синтеза (заведующий лабораторией – д.х.н. В.И. Малеев, +7 916-658-10-26, vim@ineos.ac.ru).

« 06 » 09 2023 г.

И. О. Директор ИНЭОС РАН,  
чл.-корр. РАН



Трифонов А.А.

## УТВЕРЖДАЮ

*М.о.* Директора  
 государственного бюджетного  
 учреждения науки Института  
 элементоорганических соединений им.  
 А.Н. Несмеянова Российской академии  
 наук, чл.-корр. РАН, д.х.н. А. А.  
 Трифонов



2023 г.

### Сведения о ведущей организации по диссертационной работе Гимазетдинова Айрата Маратовича

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИНЭОС РАН
Адрес, телефон, официальный сайт	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1 +7(499)135-61-66 <a href="https://ineos.ac.ru/">https://ineos.ac.ru/</a>
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория Асимметрического катализа
Список избранных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Palladium Nanoparticles Entrapped In a Hydrogen Bonded Crystalline Organic Salt Matrix as a Selective Heterogeneous Reduction Catalyst Svetlana A. Kuznetsova, Safar M. Yunusov, Alexander S. Gak, Vladimir I. Riazanov, Yulia V. Nelyubina, Ryan Barker, Michael North, Vladimir P. Zhreb, Ekaterina A. Khakina, Alexander Naumkin, Nikolai N. Lobanov, Victor N. Khrustalev, Denis Chusov, Elena S. Kalyuzhnaya, and Yuri N. Belokon, Cryst. Growth Des. 2021, 21, 6364–6372</p> <p>2. Chiral titanium(IV) and vanadium(V) salen complexes as catalysts for carbon dioxide and epoxide coupling reactions. Kuznetsova, SA;</p>



Gorodishch, IV; Gak, AS; Zherebtsova, VV; Gerasimov, IS; Medvedev, MG<sup>1</sup>; Kitaeva, DK; Khakina, EA; North, M; Belokon, YN. TETRAHEDRON, 2021, 82, Номер статьи: 131929, DOI: 10.1016/j.tet.2021.131929

3. The charge-assisted hydrogen-bonded organic framework (CAHOF) self-assembled from the conjugated acid of tetrakis(4-aminophenyl)methane and 2,6-naphthalenedisulfonate as a new class of recyclable Bronsted acid catalysts. Kuznetsova, SA; Gak, AS; Nelyubina, YV; Larionov, VA; Li, H; North, M; Zhereb, VP; Smol'yakov, AF; Dmitrienko, AO; Medvedev, MG; Gerasimov, IS; Saghyan, AS; Belokon, YN. BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2020,16, 1124-1134, DOI: 10.3762/bjoc.16.99.

4. Synthesis of Enantiomerically Enriched Alkynylaryl-Substituted alpha-Amino Acids through Sonogashira Reactions. Saghyan, AS; Mkrtchyan, AF; Mardiyan, ZZ; Hayriyan, LA; Karapetyan, AJ; Belokon, YN; Ehlers, P; Langer, P. CHEMISTRYSELECT, CHEMISTRY SELECT, 2019, 4. 13806-13809. DOI: 10.1002/slct.201903072

5. Henry Reaction Revisited. Crucial Role of Water in an Asymmetric Henry Reaction Catalyzed by Chiral NNO-Type Copper(II) Complexes. Larionov, VA; Yashkina, LV; Medvedev, MG; Smol'yakov, AF; Peregudov, AS; Pavlov, AA; Eremin, DB; Savel'yeva, TF; Maleev, VI; Belokon, YN. INORGANIC CHEMISTRY, 2019, 58, 11051-11065. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b01574

6. Chiral Cobalt(III) Complexes as Bifunctional BrOnsted Acid-Lewis Base Catalysts for the Preparation of Cyclic Organic Carbonates. Rulev, YA; Larionov, VA; Lokutova, AV; Moskalenko, MA; Lependina, OL; Maleev, VI; North, M; Belokon, YN. CHEMSUSCHEM, 2018, 9, 216-

	<p>222. DOI: 10.1002/cssc.201501365</p> <p>7. Chiral Cobalt(III) Complexes as Bifunctional Brønsted Acid-Lewis Base Catalysts for the Preparation of Cyclic Organic Carbonates. Rulev, YA; Larionov, VA; Lokutova, AV; Moskalenko, MA; Lependina, OL; Maleev, VI; North, M; Belokon, YN. CHEMSUSCHEM, 2018, 9, 216-222. DOI: 10.1002/cssc.201501365</p>
--	---

« 06 » 09 2023 г.

Сведения верны.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,  
к.х.н.

e-mail: [larina@ineos.ac.ru](mailto:larina@ineos.ac.ru),  
тел. +7 (499) 135-61-65



/ Тулакова Е.Н. /