

19 ЯНВ 2022 № 01.09 - 07/11  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
диссертационного совета 24.1.218.02,  
созданного на базе Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения **Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской  
академии наук**  
д-ру хим. наук, проф. Хурсану С.Л.

[ о согласии ведущей организации ]

Уважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», УрФУ) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Исламовой Айсылу Фанилевны «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетоннов на основе карбоновых кислот» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Подтверждаю, что ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.).

Обсуждение данной работы предполагается на заседании кафедры органической и биомолекулярной химии Химико-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по предварительному согласованию с доктором химических наук, членом-корреспондентом РАН, заведующим кафедрой органической и биомолекулярной химии Химико-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (ХТИ УрФУ) Русиновым Владимиром Леонидовичем.

« 19 » января 2022 г.

Проректор по науке  
ФГАОУ ВО «УрФУ имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
докт. физ.-мат. наук, доц.



\_\_\_\_\_ / Германенко А.В.

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», докт. физ.-мат. наук., доц.

  
А. В. Германенко  
2022 г.

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Исламовой Айсылу Фанилевны «Синтез циклопентенофуллеренов и метанофуллеренов из алленоатов и галогенметилкетонов на основе карбоновых кислот»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», УрФУ
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон	+7 (343) 375-45-07
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Веб-сайт	www.urfu.ru
1. Barkov A. Y. Highly stereoselective [3+2]-cycloaddition reaction of stabilised N,N'-cyclic azomethine imines with 3-nitro-2-phenyl-2H-chromenes: Synthesis of tetrahydrochromeno[4,3-c]pyrazolo[1,2-a]pyrazol-11-ones / A. Y. Barkov, N. S. Zimnitskiy, I. B. Kutyashev, V. Y. Korotaev, V. Y. Sosnovskikh // Tetrahedron Letters. – 2017. – V.58. – №42. – С. 3989-3992.	
2. Ulomskiy E. N. ANRORC process in 1-alkylazolo[5,1-c][1,2,4]triazin-4(1H)-ones / E. N. Ulomskiy, D. N. Lyapustin, E. M. Mukhin, E. K. Voinkov, V. V. Fedotov, K. V. Savateev, O. S. Eltsov, E. B. Gorbunov, V. L. Rusinov, R. A. Drokin, O. N. Chupakhin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2018. – V.54. – №1. – С. 63-69.	

3. Deev S. L. Synthesis and azido-tetrazole tautomerism of 3-azido-1,2,4-triazines / S. L. Deev, T. S. Shestakova, V. N. Charushin, O. N. Chupakhin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2017. – V.53. – №9. – С. 963-975.
4. Trestsova M. A. Oxidative C-H/C-H coupling of dipyrromethanes with azines by TiO<sub>2</sub>-based photocatalytic system. Synthesis of new bodipy dyes and their photophysical and electrochemical properties / M. A. Trestsova, I. A. Utepova, O. N. Chupakhin, M. V. Semenov, D. N. Pevtsov, L. M. Nikolenko, S. A. Tovstun, A. V. Gadomska, A. V. Shchepochkin, G. A. Kim, V. F. Razumov, I. B. Dorosheva, A. A. Rempel // Molecules. – 2021. – V.26. – №18. – С. 5549.
5. Utepova I. A. Metal-free C–H/C–H coupling of 1,3-diazines and 1,2,4-triazines with 2-naphthols facilitated by Brønsted acids / I. A. Utepova, A. I. Nemytov, V. A. Ishkhanian, O. N. Chupakhin, V. N. Charushin // Tetrahedron. – 2020 – V.76. – №33. – С.131391.
6. Nosova E. V. New Fluorine-Containing Derivatives of 4-Anilino-2-(methylsulfanyl)quinazolines / E. V. Nosova, Y. V. Permyakova, G. N. Lipunova, V. N. Charushin // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2021. – V.57. – №3. – С. 479-482
7. Krinochkin A. P. Synthesis of 5-[(Thiophen-3-yl)amino]-1,2,4-triazines / A. P. Krinochkin, M. R. Guda, D. S. Kopchuk, Y. K. Shtaitz, E. S. Starnovskaya, M. I. Savchuk, S. S. Rybakova, G. V. Zyryanov, O. N. Chupakhin // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2021. – V.57. – №4. – С. 675-677
8. Buev E. M. 5-Aryloxazolidines as Reagents for Double Alkylation of Arenes: A Novel Synthesis of 4-Aryltetrahydroisoquinolines / E. M. Buev, A. A. Smorodina, V. S. Moshkin, V. Y. Sosnovskikh // Journal of Organic Chemistry. – 2021. – V.86. – №21. – С. 15307-15317
9. Lyapustin D. N. Oxidative aromatization of 4,7-dihydro-6-nitroazolo[1,5-a]pyrimidines: Synthetic possibilities and limitations, mechanism of destruction, and the theoretical and experimental substantiation / D. N. Lyapustin, E. N. Ulomsky, I. A. Balyakin, A. V. Shchepochkin, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin // Molecules. – 2021. – V.26. – №16. – P. 4719.
10. Акулов А. А. Методология прямой функционализации связи с(sp<sup>2</sup>)-Н в альдимидах и родственных соединениях: современное состояние и перспективы /

А. А. Акулов, М. В. Вараксин, В. Н. Чарушин, О. Н. Чупахин // Успехи химии. – 2021. – V.90. – №3. – С. 374-394.

11. Shabunina O. V. Synthesis of Novel 3-(Pyridin-4-yl)-1,2,4-Triazines, their Analogs and Study of the Activity Against Vaccinia Virus / O. V. Shabunina, Y. K. Shtaitz, D. S. Korchuk, A. P. Krinochkin, S. Santra, G. V. Zyryanov, Z. Wang, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2021. – V.57. – №4. – С. 462-466.

12. Rammohan A. A facile synthesis of triazine integrated antipyrene derivatives through ecofriendly approach / A. Rammohan, G. M. Reddy, A. P. Krinochkin, D. S. Korchuk, M. I. Savchuk, Y. K. Shtaitz, G. V. Zyryanov, V. L. Rusinov, O. N. Chupakhin // Synthetic Communications. – 2021. – V.51. – № 2 – С. 256-262.

13. Shah S. S. A. Nanostructure engineering of metal–organic derived frameworks: Cobalt phosphide embedded in carbon nanotubes as an efficient or catalyst / S. S. A. Shah, T. Najam, C. Molochas, M. A. Nazir, A. Brouzgou, M. S. Javed, A. Ur Rehman, P. Tsiakaras //Molecules. – 2021. – V.26. – №21. – P. 6672.

«19» января 2022 г.

Заведующий кафедрой  
органической и биомолекулярной химии  
ХТИ УрФУ, докт. хим. наук, чл.-корр. РАН

 Русинов В.Л.

М.н.с. кафедры органической  
и биомолекулярной химии  
ХТИ УрФУ, докт. хим. наук

 Копчук Д.С.

ПОДПИСЫ  
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ  
МОРОЗОВА В.А.

