

Сведения о научном руководителе

по диссертации До Ван Куи на тему «Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Столповская Надежда Владимировна
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – органическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Полное наименование структурного подразделения	кафедра органической химии
Должность	доцент
Почтовый адрес	Российская Федерация, 394018, г. Воронеж, Университетская пл, д.1
Адрес электронной почты	shikh1961@yandex.ru
Телефон	+7 (4732)208521
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Diastereoselective synthesis of pyrimido[1,2-a][1,3,5]triazines based on the Biginelli reaction / Do Van Quy, Alexey A. Kruzhilin, Nadezhda V. Stolpovskaya, Sergey V. Baranin, Mikhail A. Prezent, Mikhail E. Minyaev, Khidmet S. Shikhaliev // <i>Tetrahedron</i>. – 2023. – V. 134. – 133298 https://doi.org/10.1016/j.tet.2023.133298</p> <p>2. Синтез новых гибридных молекул с фрагментами 1,3,5-триазина и гидрохинолина / До Ван Куи, Фунг Тхи Чинь, Н.В. Столповская, А.Ю. Потапов, Х.С. Шихалиев // <i>Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология»</i>. – 2023. – V. 66, N. 4. – С. 17-26. https://doi.org/10.6060/ivkkt.20236604.6802</p> <p>3. Experimentally validated novel factor XIIa inhibitors identified by docking and quantum chemical post-processing / Ilin I., Podoplelova N., Sulimov A., Kutov D., Tashchilova A., Panteleev M., Shikhaliev Kh.S., Krysin M.Yu., Stolpovskaya N.V., Potapov A.Yu., Sulimov V. // <i>Molecular Informatics</i>. – 2023. – T. 42. № 2. – 2200205. https://doi.org/10.1002/minf.202200205</p> <p>4. Synthesis and some reactions of 5-carbomethoxymethylidene-4-oxo-1,3-thiazol-2-ylguanidine / N. V. Stolpovskaya, Do Van Quy, A. A. Kruzhilin, E. S. Shvetsova, K. S.</p>	

- Shikhaliev, F. I. Zubkov // *Arkivoc.* – 2022. – V. ii. – P. 130-139.
<https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p011.670>
5. An Efficient Synthesis of Novel 4-Aryl-2-thioxo-3,4-dihydro-1H-pyrimido[1,2-a][1,3,5]triazin-6(2H)-ones and Their Antibacterial Activity / Do Van Quy, Nguyen Van Hung, N. Stolpovskaya, A. Kruzhilin, S. S. Olshannikova, M. Holyavka, V. Sulimov and K. Shikhaliev // *Molbank.* – 2022. – V. 2022. – Paper number M1417.
<https://doi.org/10.3390/M1417>
6. New Chemicals Suppressing SARS-CoV-2 Replication in Cell Culture / A. Sulimov, I. Ilin, D. Kutov, K. Shikhaliev, D. Shcherbakov, O. Pyankov, N. Stolpovskaya, S. Medvedeva, V. Sulimov // *Molecules.* – 2022. – V. 27. – Paper number 5732.
<https://doi.org/10.3390/molecules27175732>
7. Синтез и свойства новых гибридных молекул, содержащих фрагменты 4Н-пирроло[3,2,1-ij]хинолин-2-она и триазола / Н. П. Новичихина, З. Э. Ашрафова, Н. В. Столповская, И. В. Леденева, М. Г. Холявка, Н. А. Подоплелова, М. А. Пантелеев, Х. С. Шихалиев // *Известия Академии наук. Серия химическая.* – 2022. – № 9. – С. 1969-1975. doi: 10.1007/s11172-022-3615-y
8. Reaction of 1-Phenacylidene pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-2-ones with Cyclic/Acyclic Enaminones and the Anticoagulant Activity of Synthesized Pyrrole-Quinoline Derivatives / A. A. Skoptsova, A. S. Shestakov, I. V. Ledenyova, N. V. Stolpovskaya, N. A. Podoplelova, M. A. Panteleev, B. V. Paponov, O. E. Sidorenko, Kh. S. Shikhaliev, N. P. Novichikhina // *ChemistrySelect.* – 2022. – V. 7. – e202200730.
doi.org/10.1002/slct.202200730
9. New Aspects of the Reaction of Thioacetamide and N-Substituted Maleimides / Yulia V. Aseeva, N. V. Stolpovskaya, D. Y. Vandyshev, V. B. Sulimov, M. A. Present, M. E. Minyaev, Kh. S. Shikhaliev // *Molecules.* – 2022. – V. 27. – Paper number 8800.
<https://doi.org/10.3390/molecules27248800>
10. Разработка противовирусных лекарств на основе ингибиторов главной протеазы SARS-CoV-2 / А. В. Сулимов, Х. С. Шихалиев, О. В. Пьянков, Д. Н. Щербаков, В. Ю. Чиркова, И. С. Ильин, Д. К. Кутов, А. С. Ташилова, М. Ю. Крысин, Д. В. Крыльский, Н. В. Столповская, Е. А. Волосникова, С. В. Беленькая, В. Б. Сулимов // *Биомедицинская химия.* – 2021. – Т. 67, Вып. 3. – Р. 259-267
11. Синтез новых производных 1-гидрокси-4Н-пирроло[3,2,1-ij]хинолин-2(1H)-она / Н. П. Новичихина, А. С. Шестаков, А. А. Скопцова, З. Э. Ашрафова, Н. В. Столповская, Е. А. Кошелева, Г. В. Шаталов, И. В. Леденева, Х. С. Шихалиев // *Журнал органической химии.* – 2021. – Т. 57, N. 10. – Р. 1393-1402
12. Трехкомпонентные конденсации 3-амино-1,2,4-триазолов, метиловых эфиров 3-(2-аминозамещенных-4-метилпиримидин-5-ил)-3-оксопропионовых кислот и ряда C1синтонов как удобный подход к пиримидин-5-ил-1,2,4-триазоло[1,5-a]пиримидинам / А. Ю. Потапов, В. А. Поликарчук, Б. В. Папонов, И. В. Леденева, Н. В. Столповская, Д. В. Крыльский, Х. С. Шихалиев // *Журнал органической химии.* — Санкт-Петербург, 2021. — Т. 57, № 2. - С. 259-267
13. Синтез и исследование новых ингибиторов факторов свертывания крови Ха и Ха1а ряда 2Н-пиранохинолин-2-онов / А. Ю. Потапов, Б. В. Папонов, Н. А. Подоплелова, М. А. Пантелеев, В. А. Поликарчук, И. В. Леденева, Н. В. Столповская, Д. В. Крыльский, Х. С. Шихалиев // *Известия Академии наук. Сер. химическая.* — Москва, 2021. — № 3. - С. 492-497
14. 3-Alkyl-5-amino-1,2,4-triazoles synthesized from the fatty acids of sunflower oil processing waste as corrosion inhibitors for copper in chloride environments / D. S.

Shevtsov, Kh. S. Shikhaliev, N. V. Stolpovskaya, A. A. Kruzhilin, A. Yu. Potapov, I. D. Zartsyn, O. A. Kozaderov, D. V. Lyapun, C. Prabhakar, A. Tripathi // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2020. – V. 9, Is. 2. – P. 726-744. DOI: 10.17675/2305-6894-2020-9-2-21

15. In Search of Non-covalent Inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease: Computer Aided Drug Design Using Docking and Quantum Chemistry / A. V. Sulimov, D. C. Kutov, A. S. Taschilova, I. S. Ilin, N. V. Stolpovskaya, K. S. Shikhaliev, V. B. Sulimov // Supercomputing Frontiers and Innovations. – 2020. – V.7, Is. 3. – 17 p. DOI: 10.14529/jsfi200305

(Столповская Надежда Владимировна)





ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034
тел./факс 328-97-88
<http://www.spbu.ru>
ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089
ИНН/КПП 7801002274/780101001

ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»

Председателю диссертационного совета
24.2.288.07

Семенову В.Н.

28.07.2023 № 01/1-25-7348

на № _____ от _____

О согласии

Уважаемый Виктор Николаевич!

В ответ на Ваше обращение (исх. от 18.07.2023 №1003-95) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации До Ван Куи на тему: «Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия, и направляю сведения о Санкт-Петербургском государственном университете как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации, на 1 л. в 1 экз.

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству

А.С. Ярмош

Ковалева Инна Петровна,
(812) 327-46-15

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации До Ван Куи «Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины» по специальности 1.4.3 – Органическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Stepakov, A.V.; Filatov, A.S.; Boitsov, V.M.; Lozovskiy, S.V. Diastereoselective cycloaddition of tosylpropadiene to azomethine ylides, derived from proline and carbonyl compounds: an experimental and DFT study. <i>Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem.</i> 2022, 197, 67–71, doi: 10.1080/10426507.2021.2017436.</p> <p>2. Agafonova, A.V.; Sakharov, P.A.; Smetanin, I.A.; Rostovskii, N.V.; Khlebnikov, A.F.; Novikov, M.S. Stannyl radical-mediated synthesis of 6H-1,3-oxazin-6-ones from 2-acyloxyazirines or whether free radicals can open the azirine ring? <i>Org. Chem. Front.</i> 2022, 9, 4118–4127, doi: 10.1039/d2qo00783e.</p> <p>3. Krivolapova, Y.V.; Tomashenko, O.A.; Funt, L.D.; Spiridonova, D.V.; Novikov, M.S.; Khlebnikov, A.F. Azirine-triazole hybrids: selective synthesis of 5-(2H-azirin-2-yl)-, 5-(1H-pyrrol-2-yl)-1H-1,2,3-triazoles and 2-(5-(2H-azirin-2-yl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl)pyridines. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2022, 20, 5434–5443, doi: 10.1039/d2ob00908k.</p> <p>4. Danilkina, N.A.; Khmelevskaya, E.A.; Lyapunova, A.G.; D'yachenko, A.S.; Bunev, A.S.; Gasanov, R.E.; Gureev, M.A.; Balova, I.A. Functionalized 10-Membered Aza- and Oxaenediynes through the Nicholas Reaction. <i>Molecules</i> 2022, 27, 6071, doi: 10.3390/molecules27186071.</p> <p>5. Kritchenkov, I.S.; Mikhnevich, V.G.; Stashchak, V.S.; Solomatina, A.I.; Kozina, D.O.; Sokolov, V.V.; Tunik, S.P. Novel NIR-Phosphorescent Ir(III) Complexes: Synthesis, Characterization and Their Exploration as Lifetime-Based O2 Sensors in Living Cells. <i>Molecules</i> 2022, 27, 3156, doi: 10.3390/molecules27103156.</p>

6. Kalyaev, M.V.; Ryabukhin, D.S.; Borisova, M.A.; Ivanov, A.Y.; Boyarskaya, I.A.; Borovkova, K.E.; Nikiforova, L.R.; Salmova, J.V.; Ul'yanovskii, N.V.; Kosyakov, D.S.; Vasilyev, A.V. Synthesis of 3-Aryl-3-(Furan-2-yl)Propanoic Acid Derivatives, and Study of Their Antimicrobial Activity. *Molecules* 2022, 27, 4612, doi: 10.3390/molecules27144612.
7. Sakharov, P.A.; Rostovskii, N.V.; Khlebnikov, A.F.; Novikov, M.S. Copper(II)-Catalyzed (3+2) Cycloaddition of 2H-Azirines to Six-Membered Cyclic Enols as a Route to Pyrrolo[3,2-c]quinolone, Chromeno[3,4-b]pyrrole, and Naphtho[1,8-ef]indole Scaffolds. *Molecules* 2022, 27, 5681, doi: 10.3390/molecules27175681.
8. Govdi, A.I.; Tokareva, P.V.; Rummyantsev, A.M.; Panov, M.S.; Stellmacher, J.; Alexiev, U.; Danilkina, N.A.; Balova, I.A. 4,5-Bis(arylethynyl)-1,2,3-triazoles — A New Class of Fluorescent Labels: Synthesis and Applications. *Molecules* 2022, 27, 3191, doi: 10.3390/molecules27103191.
9. Filippov, I.P.; Agafonova, A.V.; Titov, G.D.; Smetanin, I.A.; Rostovskii, N.V.; Khlebnikov, A.F.; Novikov, M.S. Synthesis of Imidazo[1,2-a]pyridines via Near UV Light-Induced Cyclization of Azirinyropyridinium Salts. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 6514–6519, doi: 10.1021/acs.joc.2c00514.
10. Galenko, E.E.; Puzyk, A.M.; Novikov, M.S.; Khlebnikov, A.F. An Isoxazole Strategy for Molybdenum-Mediated Synthesis of 5-Mono- and 4,5-Disubstituted 1H-Pyrrole-2,3-diones. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 6459–6470, doi: 10.1021/acs.joc.2c00386.
11. Filippov, I.P.; Novikov, M.S.; Khlebnikov, A.F.; Rostovskii, N.V. One-Pot Synthesis of Multifunctionalized 1-Pyrrolines from 2-Alkyl-2H-azirines and Diazocarbonyl Compounds. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 8835–8840, doi: 10.1021/acs.joc.2c00977.
12. Kaminskiy, N.A.; Galenko, E.E.; Kryukova, M.A.; Novikov, M.S.; Khlebnikov, A.F. Reaction of α -Diazopyrroles with Enamines: Synthesis of Pyrrolo[2,1-c][1,2,4]triazines and α -(1,2,5-Triazapenta-1,3-dienyl)pyrroles. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 10485–10492, doi: 10.1021/acs.joc.2c01102.
13. Pankova, A.S. Two-Step Construction of Thiophene-Oxazole Dyads with Fluorescent Properties by the Ring Expansion of Aziridines. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 11121–11130, doi: 10.1021/acs.joc.2c01365.
14. Merkulova, E.A.; Kolobov, A.V.; Kuznetsov, M.A.; Spiridonova, D.V.; Pankova, A.S. Oxidative addition of N-aminophthalimide to 3,4-dihydro-2H-thiopyrans, their S-oxides, and S,S-dioxides. *Tetrahedron Lett.* 2022, 94, 153715. doi: 10.1016/j.tetlet.2022.153715.
15. Androsoy, D.V.; Konev, A.S.; Khlebnikov, A.F. Aziridine strategy for stereospecific synthesis of 1'-alkyl/aryl-5'-aryl-2',5'-dihydropyrrolofullerene-2'-carboxylates and NMR study of hindered 5'-aryl group rotation. *Tetrahedron* 2022, 111, 132734.

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству


М.П.


А.С. Ярош

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству


М.П.

А.С. Ярош



В диссертационный совет 24.2.288.07 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный университет»

СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Карцев Виктор Георгиевич, доктор химических наук, академик РАЕН, заместитель директора по науке ЗАО «Ай-Би-Скрин», даю свое согласие выступать в качестве официального оппонента по диссертации До Ван Куи на тему «Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, соавтором работ соискателя ученой степени, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).


В соответствии Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы, должность; контактный телефон, e-mail; научные публикации.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <http://www.science.vsu.ru> с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

Доктор химических наук, академик РАЕН  Карцев В.Г.

Подпись В.Г. Карцева
удостоверяю

 И.А. Соловьев
Зав. отд. кадров ООО «Ай-Би-Скрин»
(ИнтерБиоСервис)
26.07.2023



Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе

До Ван Куи

«Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины»

Фамилия, имя, отчество	Карцев Виктор Георгиевич
Ученая степень, отрасль науки и специальность, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, химические науки, специальность 02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	Академик РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность, адрес	ЗАО «Ай-Би-Скрин», 142432, Московская обл., г. Черноголовка, Институтский пр-т., д. 7а
Занимаемая должность	заместитель директора по науке
Телефон	
Адрес электронной почты	vkartsev@ibscreen.chg.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Substituted furan sulfonamides as carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, biological and in silico studies / Angeli A., Kartsev V., Petrou A. // Bioorganic Chemistry, 2023, 138, 106621. 2. Discovery of Novel EGFR Inhibitor Targeting Wild-Type and Mutant Forms of EGFR: In Silico and In Vitro Study / Todsaporn D., Zubenko A., Kartsev V. [et al.] // Molecules, 2023, 28(7), 3014. 3. New Bicyclic Pyridine-Based Hybrids Linked to the 1,2,3-Triazole Unit: Synthesis via Click Reaction and Evaluation of Neurotropic Activity and Molecular Docking / Sirakanyan S.N., Spinelli D., Kartsev V. [et al.] // Molecules, 2023, 28(3), 921. 4. Synthesis, Biological and In Silico Studies of Griseofulvin and Usnic Acid Sulfonamide Derivatives as Fungal, Bacterial and Human Carbonic Anhydrase Inhibitors / Angeli A., Petrou A., Kartsev V. [et al.] // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(3), 2802. 5. Functionally substituted 2-aminothiazoles as antimicrobial agents: in vitro and in silico evaluation / Petrou A., Kartsev V., Geronikaki A. [et al.] // SAR and QSAR in Environmental Research, 2023, 34(5), P. 395–414.

6. N-Derivatives of (Z)-Methyl 3-(4-Oxo-2-thioxothiazolidin-5-ylidene)methyl)-1H-indole-2-carboxylates as Antimicrobial Agents—In Silico and In Vitro Evaluation / Petrou A., Geronikaki A., Kartsev V. [et al.] // *Pharmaceuticals*, 2023, 16(1), 131.
7. Experimental and In Silico Evaluation of New Heteroaryl Benzothiazole Derivatives as Antimicrobial Agents / Zubenko A., Kartsev V., Petrou A. [et al.] // *Antibiotics*, 2022, 11(11), 1654.
8. Synthesis, biological evaluation, and molecular docking studies of thiazolo[4,5-b]pyridin-5-ones as antimicrobial agents / Kartsev V., Geronikaki A., Lichitsky B. [et al.] // *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 2022, 59(9), P. 1573–1590.
9. Synthesis and Antimicrobial Activity of New Heteroaryl(aryl) Thiazole Derivatives Molecular Docking Studies / Kartsev V., Geronikaki A., Zubenko A. [et al.] // *Antibiotics*, 2022, 11(10), 1337.
10. Combined Cytotoxic Effect of Inhibitors of Proteostasis on Human Colon Cancer Cells / Nikotina A.D., Vladimirova S.A., Kartsev V. [et al.] // *Pharmaceuticals*, 2022, 15(8), 923.
11. Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of 5-indolylmethylene-4-oxo-2-thioxothiazolidine derivatives / Horishny V., Geronikaki A., Petrou A., Kartsev V. [et al.] // *Molecules*. 2022. T. 27. № 3.
12. Thiourea assisted recyclization of 1-(chloromethyl)dihydroisoquinolines: a convenient route to β -(O-thiazolylaryl)ethylamines / Zubenko A.A., Klimenko A.I., Kartsev V.G. [et al.] // *Mendeleev Communications*. 2021. T. 31. № 1. С. 125-127.
13. Однореакторный метод синтеза 3-оксоциклоалка[с]пиридинов / Сиракян С.Н., Героникаки А., Карцев В.Г., Акопян Э.К., Овакимян А.А. // *Журнал органической химии*. 2021. Т. 57. № 10. С. 1490-1495.
14. Synthesis and neurotropic activity of new heterocyclic systems: pyridofuro[3,2-d]pyrrolo[1,2-a]pyrimidines, pyridofuro[3,2-d]pyrido[1,2-a]pyrimidines and pyridofuro[3',2':4,5]pyrimido[1,2-a]azepines / Sirakanyan S.N., Hakobyan, Kartsev V. [et al.] // *Molecules*. 2021. Т. 26. № 11.
15. Disruption of the complex between gapdh and HSP70 sensitizes C6 glioblastoma cells to hypoxic stress / Mikeladze M.A., Dutysheva E.A., Margulis B.A., Guzhova I.V., Lazarev V.F., Kartsev V.G. // *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. Т. 22. № 4. С. 1-16.

 (Карцев Виктор Георгиевич)



Подпись В.Г. Карцева
УДОСТОВЕРЯЮ
И.А. Соловьева
Зав. отд. Карцев В.Г. ООО "Ай-Би-Скрин"
(Историко-Скрин)
26.07.2023

В диссертационный совет 24.2.288.07
при Федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Воронежский государственный
университет»

СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Я, Филимонов Сергей Иванович, доктор химических наук, профессор кафедры общей и физической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», даю свое согласие выступать в качестве официального оппонента по диссертации До Ван Куи на тему «Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, соавтором работ соискателя ученой степени, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

В соответствии Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы, должность; контактный телефон, e-mail; научные публикации.

Также подтверждаю, что даю согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <http://www.science.vsu.ru> с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

Доктор химических наук, профессор
кафедры общей и физической химии
ФГБОУ ВО «ЯГТУ»

Начальник
управления
персонала



С. И. Филимонов

Филимонов С.И.

М.А. Андрейчева

19.01.2023

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе

До Ван Куи

«Синтез и биологическая активность новых гибридных 1,3,5-триазинов на основе замещенных бигуанидинов и амидинотиомочевины»,

Фамилия, имя, отчество	Филимонов Сергей Иванович
Ученая степень, отрасль науки и специальность, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, химические науки, специальность 02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность, адрес	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 150023, г. Ярославль, Московский пр-т., д.88; корпус «Б», Б-112.
Занимаемая должность	профессор кафедры общей и физической химии
Телефон	+7 (4852) 44-35-47
Адрес электронной почты	filimonovsi@ystu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синтез замещенных 2-оксо-2,3-дигидро-1H-имидазо-[1,2-a]индол-6,7-дикарбонитрилов / Ж. В. Чиркова, М. В. Кабанова, Т. Г. Макарьина, С. И. Филимонов, И. Г. Абрамов // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 337-340. 2. Optimization of pyrrolo[3,4-f]indole-5,7-dione and indole-5,6-dicarbonitrile derivatives as inhibitors of monoamine oxidase / Z. V. Chirkova, M. V. Kabanova, S. I. Filimonov, I. G. Abramov, A. Petzer, R. Hitge, K. Y. Suponitsky // Drug Development Research. – 2019. – V. 80, No. 7. – P. 970-980. 3. C-3 Bromination of 1-Hydroxypyrrolo[3,4-f]indole-5,7-diones / Z. V. Chirkova, S. I. Filimonov, I. G. Abramov // Russian Journal of General Chemistry. – 2019. – V. 89, No. 6. – P. 1347-1352. 4. Synthesis of substituted 5-hydroxypyrazolo[1,5-a]quinoxalin-4-ones / Panova V.A., Korsakov M.K., Shetnev A.A., Filimonov S.I. // Mendeleev Communications. 2019. T. 29. № 1. С. 114-115. 5. Синтез замещенных изоиндол-1,3-дионов с амидным фрагментом с использованием перегруппировки Шмидта / Сластихина П.В., Чиркова Ж.В., Кабанова М.В., Абрамов И.Г., Филимонов С.И., Бегунов Р.С., Супоницкий К.Ю. //

Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. № 12. С. 2378-2382.

6. Investigation of pyrazolo[1,5-a]quinoxalin-4-ones as novel monoamine oxidase inhibitors / Panova V.A., Shetnev A.A., Korsakov M.K., Filimonov S.I., Chirkova Z.V., Kabanova M.V., Petzer A., Petzer J.P., Suponitsky K.Y. // Bioorganic Chemistry. 2020. С. 104563.

7. Синтез хиноидных производных бензаннелированных гетероциклов с узловым атомом азота / Бегунов Р.С., Соколов А.А., Филимонов С.И. // Журнал органической химии. 2020. Т. 56. № 8. С. 1222-1232.

8. Синтез замещенных пиразоло[1,5-а]хиноксалинов с использованием метода восстановительной циклизации / Панова В.А., Ивановский С.А., Шетнев А.А., Чиркова Ж.В., Судзиловская Т.Н., Филимонов С.И. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. № 10. С. 1965-1970.

9. Синтез и исследование фотолюминесцентных свойств 2-(3-карбоксиметилиндазол-1-ил)-анилинов / Шетнев А.А., Панова В.А., Кутузова П.М., Тарасенко М.В., Жмыхова М.В., Байков С.В., Филимонов С.И. // Журнал общей химии. 2021. Т. 91. № 6. С. 862-868.

10. Синтез и свойства замещенных 2-тиогексагидропиримидин-5-карбогидразидов / Макарова Е.С., Кabanова М.В., Данилова А.С., Филимонов С.И., Смирнова Е.А., Шетнев А.А. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2021. № 7. С. 1377-1382.

11. Синтез и антибактериальная активность 1,2,3,4-тетрагидро- и пиридо[1,2-а]бензимидазолов / Бегунов Р.С., Зайцева Ю.В., Соколов А.А., Егоров Д.О., Филимонов С.И. // Химико-фармацевтический журнал. 2022. Т. 56. № 1. С. 25-31.

12. Синтез и свойства замещенных оксо- и тиоксогексагидропиримидин-5-карбоновых кислот / Макарова Е.С., Кabanова М.В., Филимонов С.И., Чиркова Ж.В., Шетнев А.А., Супоницкий К.Ю. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. № 10. С. 2255-2262.

13. Синтез и модификация по гидроксильной группе замещенных гексагидро-2h-хромено[4,3-d]пиримидин-2,5-дионов / Макарова Е.С., Кabanова М.В., Филимонов С.И., Шетнев А.А., Супоницкий К.Ю. // Известия Академии наук. Серия химическая.

	<p>2022. № 10. С. 1034-1042.</p> <p>14. Региоселективный синтез замещенных тетрагидрохромено[2,3-d]пиримидин-2-онов и -2-тионов / Макарова Е.С., Кабанова М.В., Филимонов С.И., Чиркова Ж.В., Ивановский С.А., Шетнев А.А., Супоницкий К.Ю. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2023. № 6. С. 1454-1465.</p> <p>15. Трансформация 3-ароилбензофуранов в 2-арилбензофураны / Чиркова Ж.В., Филимонов С.И., Бегунов Р.С. // Журнал органической химии. 2023. Т. 59. № 2. С. 261-265.</p>
--	---


(Филимонов Сергей Иванович)

Левинья Филимонова С.И. зам.руководителя

Начальник
управления
персонала



М.А. Андрейчева

19.09.2023