

Сведения о научном руководителе

Доценко Виктор Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.03 – органическая химия

Должность: профессор кафедры органической химии и технологий

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Тел.: +7(965)458-17-63

Сведения об официальных оппонентах

Кайгородова Елена Алексеевна

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.03 – органическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: заведующая кафедрой химии

Место работы, адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», факультет агрохимии и защиты растений, кафедра химии, 350044, Краснодар, ул. Калинина, 13, корпус «Защита растений», каб. 236.

Телефон: +7(918)396-05-38

Адрес электронной почты: e_kaigorodova@mail.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Получение и свойства аннелированных тиофен-2,3-диаминов: Монография / Е.А. Кайгородова, П.А. Солюков, Л.Д. Конюшкин. - КубГАУ, 2017. - 112 с.

2. Синтез и антибактериальная активность 3-пиррол-1-илтиено[2,3-*b*]пиридин-2-карбоновой кислоты [(фенил-,1,3-бензодиоксол-5-ил)метил]гидразидов Костен-ко Е.С., Кайгородова Е.А., Терехов В.И., Фирганг С.И., Конюшкин Л.Д. Химико-фармацевтический журнал. 2015. Т. 49. № 4. С. 28-32.

7. Studies on quinazoline chemistry 6. Synthesis and alkylation of 2-substituted 4,4-diphenyl-3,4-dihydroquinazolines / Gromachevskaya E.V., Kaigorodova E.A., Konyushkin L.D. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. - 2017. - V. 53. - № 5. - P. 545-552.

8. Studies on quinazoline chemistry 7. Alkylation of 2-aryl-4,4-diphenyl-3,4-dihydroquinazolines with methyl iodide / Gromachevskaya E.V., Kaigorodova E.A., Konyushkin L.D., Krapivin G. D. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2018. – V. 54. – № 9. – P. 887–891.

3. О взаимодействии 3-аминотиено[2,3-*b*]пиридин-2-карбоксамидов с ароматически-ми альдегидами в условиях кислотного катализа / Е.С.

Костенко, Н.С. Минаев, Е.А. Кайгородова, Е.П. Васецкая, К.С. Пушкарёва, Л.Д. Конюшкин // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2015. - № 111. - С. 695-707.

4. Рострегулирующая активность в ряду 3-амино-2-гетарилтиено[2,3-*b*]пиридинов / Кайгородова Е.А., Барчукова А.Я., Костенко Е.С. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2015. № 52. С. 114-118.

5. Влияние обработки семян кукурузы препаратами ряда тетрагидропирри-до[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*]пиримидина на посевные качества / А.Я. Барчукова, Е.А. Кайгородова, Е.С. Костенко, Н.В. Чернышева, Я.К. Тосунов, Е.П. Васецкая // Труды Кубанского государственного аграрного университета.- 2016. - № 58. - С. 74-78.

6. Исследование реакций электрофильного замещения этил 3-(1-пирролил)тиено[2,3-*b*]пиридин-2-карбоксилата / А.А. Осипова, Е.А. Кайгородова, Е.С. Костенко, Н.Е. Косянок // Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2017. - № 69. - С. 164-170.

Леденева Ирина Владимировна

Ученая степень: кандидат химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.03 – органическая химия

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник

Место работы, адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», Центр индустрии наносистем и материалов, научно-образовательный центр «Нанотехнологии и материалы», 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1

Телефон: +7(951) 552-46-80

Адрес электронной почты: irairachem@yandex.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Леденева И.В. Реакции солей пиразол-3(5)-дiazония с 4-гидрокси-2*H*-хромен-2-оном и изохроман-1,3-дионом / И.В. Леденева, А.А. Грачева, Х.С. Шихалиев // Химия гетероциклических соединений. 2015. Т. 51. № 8. С. 734-737 (Ledenyova I.V., Gracheva A.A., Shikhaliev Kh.S. Reactions of pyrazole-3(5)-diazonium salts with 4-hydroxy-2*H*-chromen-2-one and isochroman-1,3-dione // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2015. Vol. 51. N 8. P. 734-737) (DOI 10.1007/s10593-015-1766-6).

2. Леденева И.В., Фалалеев А.В., Картавец П.А., Перельгина И.Э., Ляпун Д.В. ГХ/МС анализ продуктов окисления метиловых эфиров жирных

кислот подсолнечного масла // Сорбционные и хроматографические процессы. 2015. Т. 15. № 2. С. 280-287.

3. 4-Арил-3-(метансульфонил)пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазины и их превращения / И.В. Леденева, П.А. Картавец, Х.С. Шихалиев, А.Ю. Егорова // Журнал органической химии. 2016. Т. 52. № 9. С. 1328-1333 (Ledenyova I. V., Kartavtsev P. A., Shikhaliev Kh. S., Egorova A. Yu. 4-Aryl-3-(methanesulfonyl)pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazines and their transformations // Russian Journal of Organic Chemistry. 2016, Vol. 52, № 9, P. 1316–1321) (DOI 10.1134/S1070428016090116).

4. Хемоспецифичные реакции восстановления *as*-триазинового кольца в сульфонилпроизводных пиразоло[5,1-с][1,2,4]триазинов / И.В. Леденева, П.А. Картавец, Х.С. Шихалиев, А.Ю. Егорова // Химия гетероциклических соединений. 2017. Т. 53. № 10. С. 1128-1133. (Ledenyova I.V., Kartavtsev P.A., Shikhaliev Kh.S., Egorova A.Yu. Chemospecific reactions of *as*-triazine ring reduction in sulfonyl derivatives of pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazines // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2017. Т. 53. № 10. С. 1128-1133). (DOI: 10.1007/s10593-017-2183-9).

5. Reactions of 3H-furan-2-ones and 2H-chromen-2-ones with pyrazole-3(5)-diazonium salts / Mokhonova I.D., Maksimov E.A., Ledenyova I.V., Yegorova A.Y., Shikhaliev Kh.S. // Heterocyclic communications. 2018. V. 24, Is. 4. P.183-185. (DOI: 10.1515/hc-2017-0192)

6. Неожиданный результат реакции и исследование механизма взаимодействия этил-4-хлорметилпиразоло[5,1-с][1,2,4]триазин-3-карбоксилатов с тиомочевинной / Леденева И.В., Фалалеев А.В., Шихалиев Х.С., Рыжкова Е.А., Зубков Ф.И. // Журнал общей химии. 2018. Т. 88, № 1 С. 77-83. (Ledenyova I.V., Falaleev A.V., Shikhaliev K.S., Ryzhkova E.A., Zubkov F.I. Unexpected reaction of ethyl 4-(chloromethyl)pyrazolo-[5,1-c][1,2,4]triazine-3-carboxylates with thiourea and its mechanism // Russian Journal of General Chemistry. 2018. Т. 88. № 1. С. 73-79.) (DOI 10.1134/S1070363218010115).

7. Appendix A. dithioloquinolinethiones as new potential multitargeted antibacterial and antifungal agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies / V. Kartsev, Kh. S. Shikhaliev, A. Geronikaki, S. M. Medvedeva, I. V. Ledenyova, M. Yu. Krysin, A. Petrou, A. Ciric, J. Glamoclija, M. Sokovic // European Journal of Medicinal Chemistry. 2019. V. 175. P. 201-216 (DOI 10.1016/j.ejmech.2019.04.046)

8. Каскадная рециклизация N-арилитаконимидов как новый подход к синтезу полифункциональных октагидрохинолинов / Ю. А. Ковыгин, Х. С. Шихалиев, М. Ю. Крысин, А.Ю. Потапов, И. В. Леденева, Е. А. Кошелева, Д. Ю. Вандышев // Химия гетероциклических соединений. 2019. Т. 55. № 8. С.

748–754. (Kovygin Yu. A, Shikhaliev Kh. S., Krysin M. Yu., Potapov A. Yu., Ledenyova I. V., Kosheleva Y. A., Vandyshev D. Yu. Cascade recyclization of N-arylitaconimides as a new approach to the synthesis of polyfunctional octahydroquinolines // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2019. V.55. N 8. P.748–754). (DOI 10.1007/s10593-019-02530-5).

9. Синтез замещенных аминопиримидинов – новых перспективных ингибиторов тирозиновых киназ / Н. В. Столповская, А. А. Кружилин, А. В. Зорина, Х. С. Шихалиев, И. В. Леденева, Е. А. Кошелева, Д. Ю. Вандышев // Журнал Органической Химии. 2019. Т. 55. № 9. С. 1406–1414. (Stolpovskaya N.V., Kruzhilin A.A., Zorina A.V., Shikhaliev K.S., Ledenyova I.V., Kosheleva Y.A., Vandyshev D. Yu. Synthesis of Substituted Aminopyrimidines - New Perspective Thyrosin Kinase Inhibitors // Russian Journal of Organic Chemistry. 2019, Vol. 55, № 9, P. 1406–1414) (DOI:10.1134/s051474921909009x).

10. Мавлуд М. Н. 1Н-1,2,4-Триазоло-5-дiazониевые соли в синтезе новых [1,2,4]триазоло[1,5-с][1,2,4]бензотриазин-6-олов / М. Н. Мавлуд, А. Ю. Потапов, Д. Ю. Вандышев, Х. С. Шихалиев, М. А. Потапов, И. В. Леденева, Е. А. Кошелева // Химия гетероциклических соединений, 2019. Т. 55. N 11. – в печати.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

Сокращенное наименование организации: СОГУ.

Место нахождения: г. Владикавказ.

Почтовый адрес: 362025, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46

Телефон: +7 (8672) 33-33-73.

Адрес электронной почты: nosu@nosu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://nosu.ru>

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Абаев Владимир Таймуразович

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.03 – органическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры органической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста

Левановича Хетагурова»

Адрес электронной почты: hampazero@mail.ru

Почтовый адрес: 362025, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46.

Научные публикации по специальности характеризваемой диссертации:

1. Betti reaction of 2-naphthol, furfural, and acetamide: an unexpected case of secondary carbo-Piancatelli rearrangement / Gutnov, A.V., Abaev, V.T., Demidov, O.P. // Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2019, 55 (3), pp. 280-282.
2. Indolylvinyl Ketones: Building Blocks for the Synthesis of Natural Products and Bioactive Compounds / Trushkov, I.V., Uchuskin, M.G., Abaev, V.T., Serdyuk, O.V. // Synthesis (Germany), 2019, 51 (4), pp. 787-815.
3. A Simple Synthesis of Densely Substituted Benzofurans by Domino Reaction of 2-Hydroxybenzyl Alcohols with 2-Substituted Furans / Makarov, A.S., Kekhvaeva, A.E., Chalikidi, P.N., Abaev, V.T., Trushkov, I.V., Uchuskin, M.G. // Synthesis (Germany), 2019, 51 (19), pp. 3747-3757.
4. Facile Synthesis of β -Keto Sulfones Employing Fenton's Reagent in DMSO / Chalikidi, P.N., Uchuskin, M.G., Trushkov, I.V., Abaev, V.T., Serdyuk, O.V. // Synlett, 2018, 29 (5), pp. 571-575.
5. Furan Ring Opening – Pyridine Ring Closure: An Efficient Approach towards 6H-Isochromeno[4,3-b]pyridin-6-ones from Readily Available Furans and Phthalaldehydic Acid Methyl Esters / Shpuntov, P.M., Kolodina, A.A., Uchuskin, M.G., Abaev, V.T. // European Journal of Organic Chemistry, 2018, 2018 (4), pp. 461-469.
6. Tandem Knoevenagel Condensation and Intramolecular Cycloaddition Reactions of 2-Azidobenzaldehydes with 2-Cyanoacetamides in the Synthesis of 4-Thiocarbamoyltetrazolo-[1,5-a]Quinolines / Filimonov, V.O., Abaev, V.T., Beryozkina, T.V., Galata, K.A., Slepukhin, P.A., Kostenko, M.A., Berseneva, V.S. // Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2016, 52 (9), pp. 721-726.
7. New tandem reductive rearrangement of 3-furylphthalides into 3-(3-oxoalkyl)isocoumarins / Shpuntov, P.M., Shcherbinin, V.A., Abaev, V.T., Butin, A.V. // Tetrahedron Letters, 2016, 57 (13), pp. 1483-1485.
8. The Butin reaction / Abaev, V.T., Trushkov, I.V., Uchuskin, M.G. // Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2016, 52 (12), pp. 973-995.
9. A simple method for the synthesis of furfuryl ketones and furylacetic acid derivatives / Chalikidi, P.N., Nevolina, T.A., Uchuskin, M.G., Abaev, V.T., Butin, A.V. // Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2015, 51 (7), pp. 621-629.
10. Fluorinated thiophenes and their analogues / Serdyuk, O.V., Abaev, V.T., Butin, A.V., Nenajdenko, V.G. // Fluorine in Heterocyclic Chemistry, 2014, 1, pp. 233-277.