

Отчет НИР по направлению подготовки 04.06.01 Химия в 2021 г.

Сведения о статьях, опубликованных сотрудниками кафедры Органической химии в 2021 г.

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание статьи / DOI /интернет-ссылка на полный текст	Издание входит в		Примечание
			Web of Science, IF, направление исследований	Scopus, SJR	
1.	Abaev V.T.	Merkushev A.A., Makarov A.S., Shpuntov P.M., Trushkov I.V., Uchuskin M.G. Oxidative Rearrangement of 2-(2-Aminobenzyl) furans: Synthesis of Functionalized Indoles and Carbazole / A.A. Merkushev, A.S. Makarov, P.M. Shpuntov, I.V. Trushkov, M.G. Uchuskin // European Journal of Organic Chemistry. – 2021(8). – с.1274-1285. DOI: 10.1002/ejoc.202001608 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000616355500001	+ IF 6,514 9. Химические науки	+ SJR 0,825	
2.	Abaev V.T.	Muzalevskiy V.M., Sizova Z.A., Nenajdenko V.G., Abaev V.T., Synthesis of 2-trifluoromethylated quinolines from CF ₃ -alkenes / V.M. Muzalevskiy, Z.A. Sizova, V.T. Abaev, V.G. Nenajdenko // Organic and Biomolecular Chemistry. – 2021. – 19(19). – с.4303-4319. DOI10.1039/d1ob00098e https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000643886200001	+ IF 3,412 9. Химические науки	+ SJR 0,923	
3	Chalikidi P.N., Magkoev T.T., Gutnov A.V., Abaev V.T.	Chalikidi P.N., Magkoev T.T., Gutnov A.V., Trushkov I.V., Abaev V.T. One-Step Synthesis of Triphenylphosphonium Salts from (Het)arylmethyl Alcohols / P.N. Chalikidi, T.T. Magkoev, A.V. Gutnov, I.V. Trushkov, V.T. Abaev // Journal of Organic Chemistry. – 2021. – 86(14). – с.9838-9846	+ IF 4.354 9. Химические науки	+ SJR 0,825	

		DOI10.1021/acs.joc.1c00733 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000674931400049			
4	Abaev V.T.	Pozdnyakov D.I., Rukovitsina V.M, Abaev V.T., Oganesyanyan E.T., Larskii M.V. Effect of 3-[(E)-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-3-oxoprop-1-enyl]-6-methoxy-chromen-4-one on oxidative status of brain tissue under conditions of cerebral ischemia /D.I. Pozdnyakov, V.M. Rukovitsina, V.T. Abaev, E.T. Oganesyanyan, M.V. Larskii// Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya. – 84(3). – 2021. – P. 90-93 DOI 10.30906/0869-2092-2021-84-3-3-7 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85105301341&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=abaev&st2=v&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=1fe8cd7aab319f301a9aacb8628c5abc&sot=anl&sdt=cl&cluser=scopubyr%2c%222021%22%2c&sl=38&s=AU-ID%28%22Abaev%2c+Vladimir+T.%22+9742506100%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=		+	SJR 2020 0.112
5	Абаев В.Т.	Поздняков Д.И., Руковицина В.М., Абаев В.Т., Оганесян Э.Т., Ларский М.В. Влияние 3-[(e)-3-(3,5-дитрет-бутил-4-гидроксифенил)-3-оксопроп-1-енил]-6-метокси-хромен-4-она на окислительный статус головного мозга крыс в условиях церебральной ишемии Экспериментальная и клиническая фармакология. 2021. Т. 84. № 3. С. 3-7. DOI: 10.30906/0869-2092-2021-84-3-3-7 https://elibrary.ru/item.asp?id=45476688		+	Перевод статьи № 1p
6	Arutyunyants A.A.,	Arutyunyants A.A., Salamova N.A. Redox behavior of chelate complexes based on 8-oxoquinoline promising in oled display		+	В процессе индексации SJR 0.175

	Salamova N.A.	technology//Key Engineering Materials. 2021. Т. 887 КЕМ. С. 165-171. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.165 https://www.scientific.net/KEM.887.165			
7.	Abaev V.T.	Muzalevskiy V.M., Sizova Z.A., Abaev V.T., Nenajdenko V.G. An efficient approach to 2-CF3-indoles based on ortho-nitrobenzaldehydes. Том 26, Выпуск 23December-1 2021 Номер статьи 7365 DOI10.3390/molecules26237365 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85121102817&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=abaev&st2=v&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=1fe8cd7aab319f301a9aacb8628c5abc&sot=anl&sdt=cl&cluser=scopubyr%2c%222021%22%2ct&sl=38&s=AU-ID%28%22Abaev%2c+Vladimir+T.%22+9742506100%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=		SJR 2020 0.782	
8.	Gennady S. Kachmazov, Albina Y. Tuaeva, Vladimir T. Abaev	Culture-Independent Survey of Thermophilic Microbial Communities of the North Caucasus file:///C:/Users/DV.TSakoeva/Downloads/biology-10-01352(1).pdf ISSN: 2079-7737 Biology 2021, 10, 1352. https://doi.org/10.3390/biology10121352	Journal Rank: JCR - Q1 (Biology) / CiteScore - Q1 (General Agricultural and Biological Sciences) +	+	В процессе индексации

Сведения о статьях, опубликованных сотрудниками кафедры Органической химии в 2021 г.

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание статьи; DOI; интернет-ссылка на полный текст	Издание входит в		Примечание
			перечень ВАК	РИНЦ	

1.	Агаева Ф.А., Арутюнянц А.А.	Агаева Ф.А., Арутюнянц А.А. Научно-исследовательская деятельность как креативный компонент подготовки и профессионализации специалистов. Вестник Северо-Осетинского государственного университета имени К. Л. Хетагурова. 2021. № 1. С. 57-66. eLIBRARY ID: 44883269 DOI: 10.29025/1994-7720-2021-1-57-66 https://elibrary.ru/item.asp?id=44883269	+	+	
2.	Егоров Д.И., Плиева А.Т., Юсупова К.С. (магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Иванова А.А. (магистрант 1-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Абаев В.Т.	Егоров Д.И., Плиева А.Т., Юсупова К.С., Иванова А.А., Абаев В.Т. Получение производного бензотиофена из производного орто-алкилтиоарилдифурилметана. В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 238-240. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47340624		+	У статьи нет DOI
3.	Арутюнянц А.А., Саламова Н.А., Симеониди Д.Д.	Арутюнянц А.А., Саламова Н.А., Симеониди Д.Д. Биоразлагаемые пленки для упаковки пищевых продуктов.// В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с		+	У статьи нет DOI

		<p>международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 202-209.</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47340629</p>			
4.	Саламова Н.А., Цараева И.М. (5 курс; факультет химии, биологии и биотехнологии)	<p>Саламова Н.А. Быкова Л.В., Цараева И.М. Разработка методических подходов исследовательской деятельности учащихся по химии в рамках стандартного урока В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 275-282.</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47340546</p>		+	У статьи нет DOI
5.	Чигорина Т.М.	<p>Чигорина Т.М. Синтез и исследование противотуберкулезной активности функционально-замещенных пространственно-затрудненных фенолов. // Современная химия – основа устойчивого развития: сборник материалов III Международной научно-практической конференции. // Под ред. профессора А.В. Великородова и доцента Э.Ф. Матвеевой. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет, 2021. 186 с. С. 30-32. – 2021. – ISBN 978-5-9926-1306-3.</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46511937</p> <p>ISBN 978-5-9926-1306.</p>		+	У статьи нет DOI
6.	Чигорина Т.М.	<p>Чигорина Т.М. Новые композиционные материалы на основе полиоргансилоксанов, структурированных QM-смолами. // Материалы IX международной конференции-конкурса «Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений» «Polymer material Contest – 2021» / под общ. ред. Кущева П.О. – Воронеж : Издательский дом ВГУ. 2021. С. 86-88. –</p> <p>https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46647218</p>		+	У статьи нет DOI

		ISBN 978-5-9273-3284-7			
7.	Чигорина Т.М.	Чигорина Т.М. Синтез производных пара-фенилен-бис-декагидроакридин-1,8(2Н, 5Н)-диона с алифатическими диаминами. // Матер. Всероссийской с международным участием научной конференции: «Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий». – Владикавказ: СОГУ. 2021. С. 307-311. - https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47158711 ISBN 978-5-00081-378-26		+	У статьи нет DOI
8.	Гиголаева Д.Б. (4 курс; факультет химии, биологии и биотехнологии), Чигорина Т.М.	Гиголаева Д.Б., Чигорина Т.М. Синтез производных пара-фенилен-бис-декагидроакридиндиона-1,8 с алифатическими диаминами. //Химия: достижения и перспективы: сборник научных статей по материалам VI Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Ростов-на-Дону, 21–22 мая 2021 г.) / под ред. В. В. Лукова; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону. - Таганрог: Издательство Южного федерального университета. 2021. С. 71-74.- ISBN 978-5-9275-3812-6. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46236059		+	У статьи нет DOI
9.	Егоров Д.И., Кулаева И.В. (магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Потапова И.С. (5 курс; факультет	Егоров Д.И., Кулаева И.В. , Потапова И.С., Абаев В.Т. Получение производного бензо[с]тиохромена из производного орто-алкилтиоарил-дифурилметана. В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 235-237. https://elibrary.ru/item.asp?id=47321325		+	У статьи нет DOI

	химии, биологии и биотехнологии, Абаев В.Т.				
10.	Егоров Д.И., Дзагахова А.В (магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Абаев В.Т.	Егоров Д.И., Дзагахова А.В., Абаев В.Т. Получение производного арилфурилдиенона из производного орто-алкилтиоарил-дифурилметана. В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 241-243. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47340623		+	У статьи нет DOI

Сведения о тезисах докладов и статьях в сборниках материалов конференций, опубликованных сотрудниками кафедры Органической химии в 2021 г.

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание работы, интернет-ссылка на издание	Название конференции, место ² и дата проведения ³	Вид работы (тезисы доклада, статья)
Международные конференции				
1.	Чигорина Т.М.	Чигорина Т.М. Синтез и исследование противотуберкулезной активности функционально-замещённых пространственно-затруднённых фенолов. В сборнике: Современная химия - основа устойчивого развития. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции. Под редакцией А.В. Великородова, Э.Ф. Матвеевой. Астрахань, 2021. С. 38-39.	III Международная научно-практическая конференция «Современная химия - основа устойчивого развития». Астрахань, 25–27.05. 2021 г.	статья

		https://elibrary.ru/item.asp?id=46511937		
2	Чигорина Т.М.	Чигорина Т.М. Новые композиционные материалы на основе полиоргансилоксанов, структурированных QM-смолами. // Материалы IX международной конференции-конкурса «Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений» «Polymer material Contest – 2021» / под общ. ред. Кушева П.О. – Воронеж : Издательский дом ВГУ. - 2021. – С. 86-88. – eLIBRARY ID: 46647218 . ISBN 978-5-9273-3284-7	IX международная конференция-конкурс «Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений» «Polymer material Contest – 2021» Воронеж, 14–15 сентября 2021 года	статья
Всероссийские конференции				
1.	Арутюнянц А.А., Саламова Н.А., Симеониди Д.Д.	Арутюнянц А.А., Саламова Н.А., Симеониди Д.Д. Биоразлагаемые пленки для упаковки пищевых продуктов.// В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 202-209. https://elibrary.ru/item.asp?id=47322226	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	статья
2.	Саламова Н.А., Цараева И.М.	Саламова Н.А. Быкова Л.В., Цараева И.М. Разработка методических подходов исследовательской деятельности учащихся по химии в рамках стандартного урока В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 275-282. https://elibrary.ru/item.asp?id=47321861	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	статья
3	Егоров Д.И., Плиева А.Т., Юсупова К.С.	Егоров Д.И., Плиева А.Т., Юсупова К.С., Иванова А.А., Абаев В.Т. Получение производного бензотиофена из производного орто-алкилтиоарилдифурилметана. В	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и	статья

	(магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Иванова А.А. (магистрант 1-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Абаев В.Т.	сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 238-240. https://elibrary.ru/item.asp?id=47321316	сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	
4	Егоров Д.И., Кулаева И.В. (магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и биотехнологии), Потапова И.С. (5 курс; факультет химии, биологии и биотехнологии, Абаев В.Т.	Егоров Д.И., Кулаева И.В., Потапова И.С., Абаев В.Т. Получение производного бензо[с]тиохромена из производного орто-алкилтиоарил-дифурилметана. В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 235-237. https://elibrary.ru/item.asp?id=47321325	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	статья
5	Егоров Д.И., Дзагахова А.В (магистрант 2-го года обучения, факультет химии, биологии и	Егоров Д.И., Дзагахова А.В., Абаев В.Т. Получение производного арилфурилдиенона из производного орто-алкилтиоарил-дифурилметана. В сборнике: Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий. Материалы XIII Всероссийской с международным участием	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	статья

	биотехнологии), Абаев В.Т.	конференции, посвященной 100-летию СОГУ. 2021. С. 241-243. https://elibrary.ru/item.asp?id=47321561		
6	Чигорина Т.М.	Чигорина Т.М. Синтез производных пара-фенилен-бис-декагидроакридин-1,8(2Н, 5Н)-диона с алифатическими диаминами. // Матер. Всероссийской с международным участием научной конференции: «Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий». – Владикавказ: СОГУ. – 2021. - С. 307-311. - https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47158711 ISBN 978-5-00081-378-26	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г. Владикавказ, 19-21 мая 2021г	статья

Сведения об участии кафедры Органической химии в конференциях в 2021 г.

№	Название конференции; место¹и дата проведения²	ФИО участника	Форма участия (очная/заочная)
Международные конференции			
1.	Современная химия - основа устойчивого развития. - Астрахань, 25–27.05. 2021 г.	Чигорина Т.М.	заочная
2	Инновации в области химии и технологии высокомолекулярных соединений. POLYMER MATERIAL CONTEST – 2021. - Воронеж, 14–15. 09. 2021 г.	Чигорина Т.М.	заочная
Всероссийские конференции			
1.	VI Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия: достижения и перспективы», Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, 21-22.05.2021 г.	Гиголаева Д.Б.*, Чигорина Т.М.	очная

2.	«Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий», г.Владикавказ, 19-21 мая 2021г	Д.И. Егоров, А.Т. Плиева, К.С. Юсупова. А..А. Иванова, В.Т. Абаев, Арутюнянц А.А., Саламова Н.А., Цараева И.М., Чигорина Т.М.	очная
----	--	---	-------

Сведения о внебюджетном финансировании, привлеченном сотрудниками кафедры _Органической химии_ в 2021 г.

№	Ф.И.О. руководителя и исполнителей проекта (работы)	Наименование НИОКР или договора; срок действия	Источник финансирования; номер госзадания, гранта или договора	Объем финансирования в отчетном году, руб.
1	Абаев Владимир Таймуразович (Р) Гатаева Оксана Казбековна Плиева Анастасия Таировна Егоров Дмитрий Игоревич Гутнов Андрей Владимирович	Азидная группа как источник атома азота в синтезе пяти- и шестичленных азаетероциклов из производных фурана 11.01.21-31.12.21	Грант РФФИ 19-03-01027 А	1000000