

ТІЗІМ Такибаева Алтынай Темірбекқызының ғылыми-әдістемелік жұмыстары, 2019-2022 жж. ф.ғ.к., меңгеруші. кафе химия және химиялық технологиялар

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
Ғылыми және ғылыми-әдістемелік жұмыстар					
1	Орталық Қазақстан көмірлеріндегі металл құрамын анықтау (монография)	басылған	Warsaw, Poland: printed by “iScience” Sp.z o. o.-2019. – 61 p. ISBN 978-83-66216-12-9	61	Оралова А.Т., Касенов Р.З.
2	Synthesis, structure and anti-radical activity of 6-methyl-4-oxo-4H-chromen-3-acylhydrazone (мақала)	басылған	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology. Volume 4, Number 436 (2019), 25 – 31. https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.38	7	О. А. Nurkenov, М.К. Ibraev, Т.М. Seilkhanov, Z.T. Shulgau, S.D. Fazylov
3	Synthesis, structure and antimicrobial activity of substituted chalcones and their derivatives (мақала)	басылған	Вестник КарГУ. Серия химия, Караганда: КарГУ, 2019, № 3(95), С. 28-36. https://doi.org/10.31489/2019Ch3/28-36 .	9	М.К. Ibraev, S.B. Achmetova, M.B. Issabayeva, O.A. Nurkenov, O.T. Seilchanov
4	Synthesizing nitrile-containing glyconitrile (co) polymers (мақала) (S)	басылған	News of The National Academy of Sciences of The Republic of Kazakhstan-Series Chemistry And Technology. 2019. № 6, P. 42-48 WOS:000503371400006 https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.72	4	Рахимберлинова Ж.Б.; Мустафина Г.А.; Кулаков И., В; Искаков А.Р.; Назарова О.Г.
5	Synthesis of composite material based on coal	басылған	Вестник КарГУ. Серия химия, Караганда: КарГУ, 2019, № 3(95), С. 28-36	9	Ibraev M.K., Achmetova S.B.,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	mining waste using wave chemistry methods (мақала)				Issabayeva M.B., Nurkenov O.A., Seilchanov O.T.
6	Selecting optimal modes of knotweed raw materials pressing out and developing technology for obtaining dry extract (мақала)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – №5 (437). – С.82-87. WOS:000490927500011 https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.57	6	I.V. Kulakov, D.M. Sydykova, A.S. Kapbassova, Zh.B. Rachimberlinova
7	Optimization of methods of quantitative determining flavanoids in knotweed raw material (мақала)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – № 5 (437). – С.88-91. WOS:000490927500012 https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.58	4	I.V. Kulakov, A.S. Kapbassova D.M. Sydykova, Zh.B. Rachimberlinova
8	Preparation of polymeric nanoparticles of albumin and immobilization of them with the anticancer drug “cyclophosphane” (мақала)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – № 6 (438). – С.36-41. WOS:000503371400005 https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.71	6	E.M. Tazhbayev, A.A. Bakibayev, T.S. Zhumagalieva, L.Zh. Zhapparova, A.A. Ardabek, N.Zh. Gazizova, O.E. Mukashev, A.M. Tazhibay
9	Chemical technology in production (монография)	басылған	Warsaw: iScienceSp.z o. o., -2020. – 145 p. ISBN 978-83-66216-28-0	145	G.N. Musina, M.K. Ibatov, Zh.B. Rakhimberlinova, M.I. Baikenov
10	Production of	басылған	Вестник КарГУ. Серия химия, Караганда: КарГУ, 2020, № 1 (97), С.52-	8	O.A. Nurkenov,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	cyclodextrin nanocomplexes based on N'-((5-nitrofuranyl)methylene)isonicotinohydrazide and research of their structure by physical and chemical methods (мақала) (S)		59. WOS:000523428000006 https://doi.org/10.31489/2020CH1/52-59		S.D. Fazylov , T.M. Seilkhanov , A.Zh. Mukasheva G.Zh. Karipova, A.G.Tomabayeva
11	Getting humate in a coal oxidation process (мақала) (CA)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 3 (443). – С.22-29. WOS:000541849600003 https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.39	8	P.N. Naguman, A.A. Zhorabek, I.V. Kulakov, B.B. Akimbekova, V.A. Iskakova
12	Activation method of cleaning process gas (мақала) (CA)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 3 (441). – С.22-29. WOS:000541849600010 https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.46	8	Zh.B. Rakhimberlinova, O.G. Nazarova, A.R. Iskakov, G.N. Musina, I.V. Kulakov
13	Some directions in the modification of azoles (мақала)	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 5 (441). – С.73-79. WOS:000604210600011 https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.84	7	M.K. Ibrayev , S.B. Akhmetova , S.D. Fazylov , Zh.B. Rachimberlinova, M.B. Issabayeva , A.A. Kelmyalene
14	Indicators of cell metabolism in vitro in researches of anti-	басылған	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 5 (387). – С.25-33. WOS:000605724300003	9	S.D. Fazylov , O.A. Nurkenov, A.E. Arinova,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	inflammatory and cytotoxic effects of fulleropyrrolidines C60 and their initial substrates (мақала) (S)		https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.139		А.М. Gazaliev, R.E. Bakirova, M.K. Ibrayev, A.S. Fazylov
15	Отқа төзімді алтын кенін өңдеу технологиясын жасау бойынша зерттеулер (монография)	басылған	Варшава: iScience Sp.z.o.o.- 2020. – 120 с. ISBN 978-83-66216-39-6	120	Амирхан А.А., Акимбекова Б.Б., Жорабек А.А., Кайырбаева М.Ж., Алиева М.Р.
16	Сүзбеден жасалған десертті өндіру «Milk Crusty»	басылған	Бұхара инженерлік-технологиялық институтында өткен «Тамақ және мұнай-химия өнеркәсібін дамытудағы өзекті мәселелерді шешудің инновациялық жолдары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдарының жинағы. 2020 жылдың 12-14 қарашасында – Бухоро, 2020, – С.132-135.	4	Дербуш С.Н., Кинаяттов М.А.
17	Флавоноиды растений Populus Balsamifera и их биологическая активность	басылған	Ғалым, философ Әбу Насыр әл-Фарабидің 1150 жылдығына арналған «Қазақстан-2050» стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми онлайн конференциясының еңбектері, (2020 жылғы 16-17 сәуір.), Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 202-203	2	Калкенова А.Т., Атаева А.
18	Сульфогумин қышқылының алу процесіне ультрадыбыстық белсендіру әсері	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№12 Сағынов оқулары, 2020 жылғы 18-19 маусым). Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 2. – Б. 890-892	3	Жорабек А.А.
19	Сұйылтылған көміртегі диоксидін пайдалана отырып қызыл таспаның	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№12 Сағынов оқулары, 2020 жылғы 18-19 маусым). Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 2. – Б. 884-886	3	Сыдықова Д.М.

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	өсімдік шикізатынан қою сығынды алу				
20	N-метил-2-(4-стирилфенил)-3,4-фуллерпирролидин синтезі	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№12 Сағынов оқулары, 2020 жылғы 18-19 маусым). Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 2. – Б. 837-838	2	Нуркенов О.А., Ибраев М.К.
21	Populus Balsamifera флавоноидтары және олардың биологиялық активтілігі	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№12 Сағынов оқулары, 2020 жылғы 18-19 маусым). Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 2. – Б. 767-769	3	Калкенова А.Т.
22	Ағынды суларды мұнай өнімдерінен тазартуға арналған жаңа сорбциялық материалдар	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№12 Сағынов оқулары, 2020 жылғы 18-19 маусым). Қарағанды: ҚарМТУ, 2020. – Б. 2. – Б. 274-276	3	Булкайырова А.Р.
23	Гетероциклді қосылыстар (пиразолдар, тиазолдар) (монография)	басылған	«SANAT - Полиграфия» ЖШС баспасы. – 120 с. ISBN 978-83-66216-39-6	120	Нуркенов О.А., Ибраев М.К., Кулаков И.В.,
24	Винилді эфир моноэтаноламиннің кейбір туындылары (монография)	басылған	«SANAT - Полиграфия» ЖШС баспасы. – 126 с. ISBN 978-9965-38-460-8	126	
25	Derivebetulinfrom Kyrgyz Birch Bark(betulakirghisorum) through alkaline hydrolysis and microwave radiation	басылған	Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Almaty: JSC «D.V. Sokolsky institute of fuel, catalysis and electrochemistry», 2021.– Vol. 4, Number 338. – P. 87-92. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1483.63	6	Касенов Р.З., Демец О.В., Жумадилов С.С., Бакибаев А.А.

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	methods (мақала)				
26	Isolation of betulin from birch bark (betula kirghisorum) by the ultrasonic activation method (мақала)	басылған	Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Almaty: JSC «D.V. Sokolsky institute of fuel, catalysis and electrochemistry», 2021. – Vol. 5, Number 339. – P. 182-188. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1483.98	7	Касенов Р.З., Демец О.В., Алиева М.Р., Бакибаев А.А.
27	Қырғыз қайың қабығынан (Betula Kirghisorum) бетулинді микротолқынды белсендіру арқылы бөліп алу және оның сандық өнімін зерттеу	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№13 Сағынов оқулары, 2021 жылғы 17-18 маусым). Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, ҚарМТУ. - Қарағанды: ҚарМТУ, 2021. – Б. 1901-1903	3	Демец О.В., Касенов Р.З.
28	Тотыққан мыс кендерін өңдеудің аралас әдістері	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№13 Сағынов оқулары, 2021 жылғы 17-18 маусым). Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, ҚарМТУ. - Қарағанды: ҚарМТУ, 2021. – Б. 1870-1872	3	Нагуман П.Н., Жакина А.Х.
29	Аяния бұталарының өсімдік шикізатынан артемисетинді бөліп алу (ajania fruticulosa (ledeb.) poljak)	басылған	«Ғылым, білім және өндірісті интеграциялау – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының еңбектері (№13 Сағынов оқулары, 2021 жылғы 17-18 маусым). Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, ҚарМТУ. - Қарағанды: ҚарМТУ, 2021. – Б. 1898-1900	3	Сыздыкова Д.,
30	Бетулинді және онымен байланысты қосылыстарды дайындау, тазарту және идентификациялау әдістері (монография)	басылған	«SANAT - Полиграфия» ЖШС баспасы. - 2021. – 179 б. ISBN 978-9965-38-465-3	179	А.А. Бакибаев, М.В. Ляпунова, Е.А. Мамаева, О.В. Демец, М.Р. Алиева, В.С. Мальков

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
31	Synthesis and structure of new 4-(4-bromo-3,5-dimethylpyrazolyl) benzaldehyde under conditions of convection heating and microwave irradiation (мақала)	басылған	Colloquium-journal. Wydawca «Interdruk» Poland, Warszawa Annopol 4, 03-236. - Colloquium -journal №15 (138), 2022. – 62-64 pp. https://doi.org/10.24412/2520-6990-2022-15138-62-64 https://cloud.mail.ru/attaches/16541518381403726625%3B0%3B1?folder-id=0&x-email=altynarai81%40mail.ru&cvq=f	8	Ibraev M. K., Nurkenov O.A., Rakhimberlinova Zh.B., Isabayeva M.B.
32	Methods of Betulin Extraction from Birch Bark (мақала) (S)	басылған	Molecules 2022, 27 (11), 3621. https://doi.org/10.3390/molecules27113621	21	Demets, O.V.; Kassenov, R.Z.; Aliyeva, M.R.
33	Synthesis, Structure and Molecular Docking of New 4,5-Dihydrothiazole Derivatives Based on 3,5-Dimethylpyrazole and Cytisine and Salsoline Alkaloids (мақала) (S)	басылған	Molecules 2022, 27, 7598. https://doi.org/10.3390/molecules27217598	16	Ibrayev, M.K.; Nurkenov, O.A.; Rakhimberlinova, Z.B.; Palamarchuk, I.V.; Turdybekov, D.M.; Kelmyalene, A.A.; Kulakov, I.V.
34	Synthesis and antiradical activity of substituted chalcones and their derivatives (мақала) (CA)	басылған	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Series Chemistry and Technology, Almaty: JSC «D.V. Sokolsky institute of fuel, catalysis and electrochemistry», 2022. - Volume 3, Number 452. – P. 97-110 https://doi.org/10.32014/2518-1491.121	0,9	M. Ibrayev, O. Nurkenov, Zh. Rakhimberlinova, Z. Shulgau, M. Issabayeva, A. Kelmyalene
35	α , β -қанықпаған кетондар негізінде	басылған	Colloquium-journal. Wydawca «Interdruk» Poland, Warszawa Annopol 4, 03-236. - Colloquium -journal №15 (138), 2022. – 65-69 pp.	0,3	Ibraev M. K., Nurkenov O.A.,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	пиразолдардың синтезі (мақала)		https://doi.org/10.24412/2520-6990-2022-15138-65 https://cloud.mail.ru/attaches/16692037050390086075%3B0%3B2		Rakhimberlinova Zh.B., Isabayeva M.B.
Авторлық құқықтар, патенттер					
1	Химиядағы компьютерлік әдістер		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №1783, 15.02.2019 ж. бастап		Туктыбаева А.Е., Жүнісова М.С.
2	Көмірсутекті шикізатты өңдеу технологиясы		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №1831, 19.02.2019 ж. бастап		Жүнісова М.С., Ибраев М.К.
3	Some derivatives of monoethanolamine vinyl ether		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №1834, 19.02.2019 ж. бастап		
4	Modern analytical chemistry		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №1880, 20.02.2019 ж. бастап		Дудкина А.А.
5	Құрамында тотыққан мыс бар шикізатты байыту әдісі		Инновациялық патент № 33122 РК өнертабыс үшін. 24.09.2018, бюл. №36		Нагуман П.Н., Токаева З.М., Нагуманова С.Б.,
6	Жылу алмасу аппаратурасындағы тұз шөгінділерінің алдын алуға арналған электромагниттік құрылғы		Пайдалы модельге патент № 3955 РК , 08.01.2019, бюл. №19		Мехтиев А.Д., Алькина А.Д., Калиаскаров Н.Б., Даниярова А.Т., Таджибаева А.А., Амиров А.Ж.,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
					Югай В.В., Есенжолов У.С.
7	Жас малдың биоөсу стимуляторы		Өнертабыс патенті № 33451 РК , 15.02.2019, бюл. №7		Ибраев М.К., Давлетжанова Ж.Т., Малибекова А.А.
8	4-(5-(4-Метоксифенил)-1-Нпиразол-3-ил)бензол-1,3-диол антиоксиданттық (радикалға қарсы) әрекетімен		Өнертабыс патенті № 33049 РК , 03.09.2018, бюл. №33		Газалиев А.М., Нуркенов О.А., Аринова А.Е., Шульгау З.Т.,
9	Орталық Қазақстан көмірлеріндегі металл құрамын анықтау		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №6092, 28.10.2019		Оралова А.Т., Касенов Р.З., Акжолтай А.Н.
10	3-(((пиридин)-2-ил-метил)имино) метил)-4Н-хромен-4-он,обладающий антимиқробным (антибактериальным) действием		Өнертабыс патенті №34914 РК , 22.10.2019г.		Ибраев М.К., Нуркенов О.А., Шульгау З. Т., Нурмаганбетов Ж.С., Акимбекова Б., Оралова А.Т., Жорабек А.А.
11	3-(((пиридин)-2-ил-метил)имино) метил)-4Н-хромен-4-он, обладающий антибактериальной и антимиқотической		Өнертабыс патенті № 34914 от 23.04.2021 г.		Ибраев М.К., Нуркенов О.А., Шульгау З.Т., Нурмаганбетов Ж.С., Акимбекова Б.Б.

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	активностью				Жорабек А.А.
12	3-((4S,5S) 3,4-диметил-5 - фенилоксазолидин-2-ил)- 4Н-хромен-4-он, обладающий антимикробным (антибактериальным) действием		Өнертабыс патенті №34916 РК, 21.10.2019г.		Ибраев М.К., Исабаева М.Б., Нуркенов О.А., Нурмаганбетов Ж.С., Шульгау З.Т., Рахимберлинова Ж.Б., Алиева М.Р.
13	Қарағанды бассейн көмірінде түсті металдарды анықтау әдісінің үрдістері		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №6103, 28.10.2019		Малыбаева М.К., Алиева М.Р.
14	3-(2,4-Дигидроксифенил)-5-(4-метоксифенил)-N-фенил-4,5-дигидрокси-1Н-пиразол-1 карботиоамид, обладающий антиоксидантным (антирадикальным) действием		Өнертабыс патенті №34267 РК, 06.05.2020, бюл. 18		Шульгау З.Т., Нуркенов О.А., Исабаева М.Б., Ибраев М.К.
15	Микробқа қарсы (бактерияға қарсы) белсенділігі бар N-циннамойланабазин		Пайдалы модельге патент № 5850 РК		Нуркенов О.А., Нурмаганбетов Ж.С., Сейдахметова Р.Б., Кайырбаева М.Ж.,

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
					Амирхан А.А., Алиева М.Р.
16	Микробқа қарсы (бактерияға қарсы) әсері бар N-липойланабазин		Пайдалы модельге патент № 5852 РК		Ибраев М.К, Нуркенов О.А., Сейдахметова Р.Б., Нурмаганбетов Ж.С., Исабаева М.Б., Малыбаева М.К., Аманжолова А.С.
17	Десерт сүзбе өнімі		Пайдалы модельге патент № 5897 РК, 26.02.2021, бюл. №8		
18	Хеометрика және химиялық талдауды метрологиялық қамтамасыз ету		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9662, 06.04.2020 ж. бастап		Сұлтанмахмұт А., Олжабаева Ә.С.
19	Полимерлік материалдар өндірісі		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9203, 09.04.2020 ж. бастап		Рахимберлинова Ж.Б., Нуржанова К.О.
20	Нәзік органикалық синтездің теориялық негіздері		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9652, 05.05.2020 ж. бастап		Исабаева М.Б., Ибраев М.К.
21	Биологиялық белсенді заттардың синтезі		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9702, 06.05.2020 ж. бастап		Малыбаева М.К., Жорабек А.А., Аймакова Т.Б.
22	Органикалық қосылыстар құрылымының		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9506, 29.04.2020 ж. бастап		Фазылов С.Д., Бакирова Р.Е., Малыбаева

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
	физика-химиялық қасиеттерінің зерттеу әдістері				М.К., Жорабек А.А., Булкайырова А.Р.
23	Органикалық қосылыстарды физика-химиялық әдіспен зерттеу		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №9632, 05.05.2020 ж. бастап		Сұлтанмахмұт А., Олжабаева Ә.С., Аманжолова А.С.
24	Отқа төзімді алтын кенін өңдеу технологиясын жасау бойынша зерттеулер		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтарды тіркеудің мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы куәлік №16577, 13.04.2021 ж. бастап		Амирхан А.А., Акимбекова Б.Б., Жорабек А.А., Алиева М.Р., Кайырбаева М.Ж.
25	Бетулинді қайың қабығынан бөліп алу әдісі <i>Betula Kirghisorum</i>		Пайдалы модельге патент № 6483 РК, 08.10.2021 , бюл. №40		Касенов Р.З., Ибраев М.К., Демец О.В., Алиева М.Р.
26	Микротолқынды активтендіру жағдайында бетулинді алу әдісі		Пайдалы модельге патент № 7334 РК, 12.08.2022 ж. бастап		Касенов Р.З., Ибраев М.К., Демец О.В., Алиева М.Р.
Негізгі оқу-әдістемелік жұмыс (ғылыми-әдістемелік жұмыс кезеңіне)					
1	Органикалық қосылыстарды физико-химиялық әдіспен зерттеу (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: ЖШС Санат-Полиграфия, 2019, 60 б., ISBN 978-9965-38-411-0	60	Султанова Л.М., Акимбекова Б.Б., Сұлтанмахмұт А., Сәкімбай А.Д.

№	Аты	Жұмыстың сипаты	Жариялау туралы мәлімет	Көлемі, беттері	Бірлескен авторлар
2	Химиялық өнімдердің сапасын бақылаудың қазіргі мәселелері (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: ЖШС Санат-Полиграфия, 2019, 61 б. ISBN 978-9965-38-412-7	61	Султанова Л.М., Акимбекова Б.Б., Сұлтанмахмұт А., Сәкімбай А.Д.
3	Нәзік органикалық синтездің теориялық негіздері (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2020, 57 б., ISBN 978-601-320-196-2	57	Ибраев М.К., Исабаева М.Б.,
4	Органикалық синтездің замануи әдістері (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: ҚарТУ баспасы, 2021, 73 б., ISBN 978-601-320-392-8	73	Аманжолова А.С., Тусупова А.
5	Научные основы органического синтеза (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: Изд-во КарТУ, 2022, 93 б. ISBN 978-601-320-633-2	93	Ибраев М.К., Нуркенов О.А., Жорабек А.А.
6	Табиғи шикізаттардан биологиялық белсенді заттарды алу (оқу құралы)	басылған	Қарағанды: «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ баспасы, 2022, № - 69 б. ISBN 978-601-320-710-0	69	А.Т. Оралова, М.Р. Алиева

Химия және химиялық технологиялар кафедрасының меңгерушісі

Такибаева А.Т.

Тізімді растайды:

Инновациялық технологиялар факультетінің деканы

Самашова Г.Е.

Ғылыми хатшы

Жижите А.А.

