

## Список научных трудов и изобретений Малмаковой Айгул Ербосыновны

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Статьи					
1	2	3	4	5	6
1	Синтез и миелостимулирующая активность некоторых производных 3,7-диазабицикло[3.3.1]нона	Печатный	Хим. фарм. Журнал.-2015.-Т.49.- №5.-С. 8-11.	4	Пралиев К.Д., Искакова Т.К., Бактыбаева Л.К.
2	Synthesis and myelostimulatory activity of a number of 3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane derivatives	Печатный	Pharmaceutical Chemistry Journal, Vol. 49, No. 5, August, 2015 (Russian Original Vol. 49, No. 5, May, 2015) DOI 10.1007/s11094-015-1272-2	4	Praliev K. D., Iskakova T. K., Baktybaeva L. K.
3	3,7-Диазабицикло-[3.3.1]нонан туындыларының биологиялық қасиеттері	Печатный	Известия НАН РК, Сер. хим. - 2015.- №2.- С.5-17.	13	Пірәлиев Қ.Ж., Ысқақова Т.Қ.
4	3,7-Диазабицикло-[3.3.1]нонандар туындылары синтезі мен құрылысы	Печатный	Химический журнал Казахстана. - 2015.-№ 1. -С.271-286.	16	Пірәлиев Қ.Ж., Ысқақова Т.Қ.
5	Кейбір 3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан туындыларының иммунотұрақтандырғыш белсенділігі	Печатный	Известия НАН РК, Серия химии и технологии. 2016.- №3.-185-190 б.	6	Пірәлиев Қ.Ж., Ысқақова Т.Қ., Бактыбаева Л.К.
6	Синтез 3-(3-изопропоксипропил)-7-[2-(3-метоксифенил)-этил]-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан-9-она и его производных	Печатный	Известия НАН РК, Серия химии и технологии. 2017, №2 (422), С. 131-140.	10	Искакова Т.К., Пралиев К.Д., Сейлханов Т.М.
7	Биологически активные фторорганические соединения	Печатный	Изв. НТО «КАХАК». – 2017. – №4(59).-С. 4-19.	16	Ю В.К., Турабаева Л., Махатова А., Ахметсадык О., Тен А.Ю., Пралиев К.Д.
8	Fluorophenyl-containing $\alpha$ -aminophosphonates: synthesis and structure	Печатный	Химический журнал Казахстана. - 2018.-№ 1(61). -С.84-92.	9	Akhmetsadyk O., Dalzhanova G.A., Seylkhonov T.M., Praliyev K.D., Berlin K.D., Yu V.K.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



1	2	3	4	5	6
9	Myelostimulating activity of piperidine compounds BIV-68, BIV-69, BIV-70, BIV-71	Печатный	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия экологическая.-2018. - №1(54).- С. 24-35.	12	Baktybayeva L.K., Tauassarova M.K., Berlin K.D., Yu V.K. Zazybin A.G.
10	Супрамолекулярный комплекс включения β-циклодекстрина с диметил[1-(2-фенэтил)-4-гидроксипиперидин-4-ил]фосфонатом	Печатный	Изв.НТО «Кахак». – 2018. - № 2 (61). – с. 77-84.	8	Сейлханов Т.М., Ю В.К., Даулетбай П., Кыстаубаева Н., Пралиев К.Д.
11	Target synthesis of the anesthetics in 4-acyloxypiperidin-containing octane family	Печатный	Изв.НТО «Кахак». – 2018, № 3 (62).- с. 39-46.	8	Zhumakova S.S., Praliyev K.D., Iskakova T.K., Kadyrova D.M., Seilkhanov T.M., Yu V.K.
12	Полимеры с циклодекстриновыми фрагментами	Печатный	Изв.НТО «КАХАК». – 2018. - № 4 (63). – с. 5-19.	15	Сейлханов Т.М., Ю В.К., Сейлханов О.Т.
13	1-(3-Аминопропил)имидазол как прекурсор стимуляторов роста растений	Печатный	Химический журнал Казахстана. – 2018 (4). – с. 42-51	10	Ю В.К., Кан В.М., Даулетбай П., Ли Т.Е., Дулатбаев А., Қалдыбаева А.Б., Пралиев К.Д.
14	Новые фосфоорганические соединения как потенциальные анестетики	Печатный	Химический журнал Казахстана. – 2019 (1). – с. 76-84	9	Ю В.К., Даулетбай П., Пралиев К.Д., Жумакова С.С., Амиркулова М.К., Сатбаева Э.М., Кадырова Д.М.
15	β-Cyclodextrin Inclusion Complex with Dimethyl[4-oyeties peridine-4-yl]Phosphonates as Green Plant Growth Stimulators	Печатный	ACM International Conference Proceeding Series, 2019. – P.86-90.	5	Yu V.K., Kystaubayeva N.U., Zazybin A.G., Li T.E.
16	Синтез новых фосфонатов на основе тиоморфолина, оценка потенциальной биологической активности	Печатный	Известия научно-технического общества «КАХАК», 2019, № 2 (65). –С. 15-26.	12	Сағатбекова И.Б., Далабаева Н.М., Пралиев К.Д., Ким Ю.Ю., Рахимбеков Ж.Е., Сейлханов Т.М., Ю В.К.
17	3,5-Bis(arylidene)piperidin-4-ones as synthetic curcumin analogues	Печатный	Химический журнал, 2019, № 2. –С. 49-56.	8	Zhumanova N.A., Zhumakova S.S., Koshetova Zh.A., Makasheva D., Praliyev K.D., Yu V.K.
18	Piperidine-Containing Phosphonates As Immunocorrectors	Печатный	6 <sup>th</sup> International Conference on Environment (ICENV2018) AIP Conf. Proc. 2124, 030013-1–030013-3; <a href="https://doi.org/10.1063/1.5117135">https://doi.org/10.1063/1.5117135</a>	4	Kystaubayeva N., Zharkinbek T., Myrzakhanov M., Balabekova M., Yu V.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.





1	2	3	4	5	6
29	Synthesis, structure, and biological activity of novel bispidine derivatives		International Journal of Applied Pharmaceutics, 13(1), 69-74. (2021). <a href="https://doi.org/10.22159/ijap.2021.v13s1.Y1013">https://doi.org/10.22159/ijap.2021.v13s1.Y1013</a>	6	Yu V. K., Praliyev K. D., Kaldybayeva A. B., Amirkulova M. K.
30	Влияние азотосодержащих соединений на показатели периферической крови на фоне экспериментальной панцитопении		Reports of the National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, Volume 2, Number 336 (2021), 61-67.	7	Бактыбаева Л. К., Дәулет Г. Д., Ю В. К., Зазыбин А. Г., Сатыбалдиева Г. К.
31	Anticancer Cytotoxic Activity of Bispidine Derivatives Associated with the Increasing Catabolism of Polyamines		Molecules, 2022, 27, 3872.	11	Neborak E.V., Kaldybayeva A.B., Bey L., Tveritina A.S., Hilal A., Yu V.K., Ploskonos M.V., Komarova M.V., Enzo Agostinelli, Zhdanov D.D.
32	Prospects for the chemistry of imidazole derivatives		Chemical Journal of Kazakhstan Volume 3, Number 79(2022), 50-70 <a href="https://doi.org/10.51580/2022-3/2710-1185.79">https://doi.org/10.51580/2022-3/2710-1185.79</a>	21	Kaldybayeva A.B., Yu V.K., Neborak E.V.
33	Novel Complexes of 3-[3-(1H-Imidazol-1-yl)propyl]-3,7-diazabispidines and $\beta$ -Cyclodextrin as Coatings to Protect and Stimulate Sprouting Wheat Seeds		Molecules 27(21):7406	10	Kaldybayeva A.B., Valentina K. Yu, Li T., Ten A. Yu., Tulegen M. Seilkhanov, Kaldybay D. Praliyev, Kenneth D. Berlin
<b>Тезисы докладов</b>					
34	4-Alkynylpiperidols as useful intermediates in the synthesis of biological active compounds	Печатный	Anatolian conference on synthetic organic chemistry.-Antalya, 2015.- P. 206.	1	Ibraeva S.S., Praliyev K.D., Iskakova T.K., Bimurzaeva T., Bakibayev A.
35	Design of novel biologically active bispidine derivatives		Siberian Youth Conference «Current topics in organic chemistry».- Sheregesh, Russia, 2015. – P. 160.	1	Ismagulova A.Zh., Dusengaliyeva M.A., Khairmullina A.A.
36	Новые синтоны потенциальных неопиатных анальгетиков и антагонистов опиатов	Печатный	Мат. XVI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени Л. П. Кулёва «Химия и химическая технология в XXI веке».- Томск, 2015 г.-С.152-153.	2	Исмагулова А.Ж., Дюсенгалиева М.А., Хайырмуллина А.А.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



1	2	3	4	5	6
37	Синтез новых диазабициклических соединений	Печатный	Межд.научн. конф. «Перспективные направления развития химии и химической технологии», посв. 70-летию ордена Трудового Красного Знамени Института хим. Наук им. А.Б. Бектурова.- Химический журн. Казахстана .- 2015.- 2(50) -С. 315-320.	6	Искакова Т.К., Пралиев К.Д.
38	The novel N-alkoxyalkylpiperidine derivatives	Печатный	Междунар. Научно-практ. Конф. «Достижения и перспективы развития фитохимии» . – 10-11 апреля 2015 г., Караганда.-С.	1	Praliyev K.Dz., Iskakova T.K., Ibrayeva S.S.
39	Новые производные N-алкоксил-килпиперидина	Печатный	Междунар. Научно-практ. Конф. «Достижения и перспективы развития фитохимии» . – 10-11 апреля 2015 г., Караганда. – С.	1	Пралиев К.Д., Искакова Т.К., Ибраева С.С.
40	Конструирование иммуномодулирующих средств с использованием фармакофорных фрагментов	Печатный	Кластер конференций «Оргхим-2016». Конф. «Успехи химии гетероциклических соединений».- 27 июня-1 июля 2016.- Репино, Санкт-Петербург. – С.331-332.	1	Искакова Т.К., Пралиев К.Д., Бактыбаева Л.К., Сейлханов Т.М.
41	Разработка новых местно-анестезирующих средств на основе производных 3,7-диазабицикло[3.3.1]нона	Печатный	XVII Межд. Науч.-практ. Конф. Студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени профессора Л.П. Кулёва, посв. 120-летию Томского политехнического университета. - 17 – 20 мая 2016 г.- Томск.- С. 174-175	1	Исмагулова А.Ж., Дюсенгалиева М.А.
42	ЖОО-да білімді бақылау мен бағалаудың маңызы	Печатный	«Білім беру бағдарламаларын жаңғырту: аккредитация және кадрлар дайындау сапасының кепілі» атты ҚазҰУ 48-ғылыми-әдістемелік конференциясы материалдары.-2016.-Алматы.	3	
43	Синтез новых биологически активных бициклических производных N-пиперидин-4-она	Печатный	XVIII Межд. Науч.-практ. Конф. Студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени профессора Л.П. Кулёва, посв. 120-летию Томского политехнического университета. - 17 – 20 мая 2017 г.- Томск.- С. 174-175.	2	Далжанова Г.
44	Разработка новых производных 3,7-диазабицикло[3.3.1]нона	Печатный	Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии» 5-9 июня 2017, Новосибирск.-С. 225.	1	Пралиев К., Искакова Т., Далжанова Г., Сауытпаева Э.
45	Синтетическая сборка биологически активных гетеро(N-,P-,F-)систем	Печатный	Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы органической химии» 5-9 июня 2017, Новосибирск.-С. 326.		В.К.Ю К.Д. Пралиев А.Г. Зазыбин Г.У. Бегимова А.Ю. Ген Г.А. Далжанова И.Б. Сагатбекова

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.





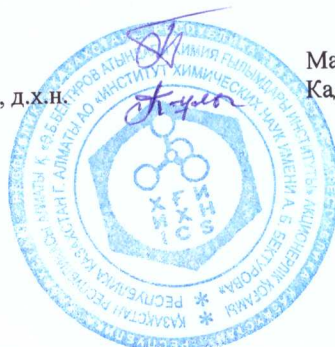
1	2	3	4	5	6
54	Пиперидиноксифосфонаты и их $Co^{+2}$ и $Mn^{+2}$ комплексы как модификаторы удобрений	Печатный	Сборник материалов международной научно-технической конференции посвященная 27-летию Независимости Республики Узбекистан «Современное состояние и перспективы развития производства фосфорсодержащих удобрений на основе фосфоритов центральных Кызылкумов и Каратау» 25-26 октября. – Ташкент, 2018. -С. 77.	2	Пралиев К.Д., Жаркынбек Т., Ю В.К.
55	Environmentally friendly syntheses of biological active azaheterocycle-containing phosphonates	Печатный	World Congress on Chemistry. – Rome, Italy. -November 15-17, 2018. – P-023	3	Yu V.K., Begimova Z.U., Praliyev K.D., Baktybaeva L.K.
56	$\beta$ -Cyclodextrin Inclusion Complex with dimethyl[4-hydroxypiperidin-4-yl]phosphonates as green plant growth stimulators	Печатный	2019 9 <sup>th</sup> International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2019). – Singapore. – 07.01.19-09.01.19	1	Yu V.K., Kystaubayeva N.U., Zazybin A.G., Li T.E.
57	Piperidine-containing phosphonates as immunocorrectors	Печатный	6 <sup>th</sup> International conference on environment 2018 “Empowering environment and sustainable engineering nexus through green technology”, 11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> December 2018, Malaysia	1	Kystaubayeva N., Zharkinbek T., Myrzakhanov M., Balabekova M., Yu V.
58	Синтез фторсодержащих имидазолзамещенных аминфосфонатов	Печатный	Материалы XIX международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулёва студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» мая. – Томск, 2019. -С.178-179 .	1	Қалдыбаева А.Б., Дулатбаев А.
59	Триазабиициклы как потенциальные спазмолитики	Печатный	Book of abstracts of XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry 9-13 September. – Saint-Petersburg, 2019. -Volume 5. –С. 316	1	Кошетова Ж.А., Жуманова Н.А., Жумакова С.С., Сейлханов Т.М., Ю В.К., Пралиев К.Д.
60	Triazabicycles as potential spasmolitics	Печатный	Book of abstracts of XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry 9-13 September. – Saint-Petersburg, 2019. -Volume 5. – P.299	1	Zhumanova N.A., Zhumakova S.S., Koshetova Zh.A., Seilkhanov T.M., Yu V.K., Praliyev K.D.
61	Корреляции «структура-анестезия» в ряду производных алкилпиперидина	Печатный	Book of abstracts of XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry 9-13 September. – Saint-Petersburg, 2019. -Volume 5. – С. 304	1	Жумакова С.С., Исакова Т.К., Ю В.К., Кадырова Д.М., Пралиев К.Д.

Автор

Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.

Кадирбеков К.А.







1	2	3	4	5	6
70	Тонкий органический синтез в повышении эффективности и снижении токсичности БАВ	Печатный	Тезисы Школы молодых химиков государств-участников СНГ «Современные достижения органической химии» 2-8 декабря 2019, Душанбе, Таджикистан. – С. 19.	1	
71	Synthetic Curcumin-like Remedies		Materials of the 6 <sup>th</sup> International Russian-Kazakh scientific and practical conference «Chemical technology of functional materials». – June 15-16, 2020. «Қазақ университеті» 2020. Алматы, С. 81-85.	5	Koshetova Zh.A., Zhumanova N.A., Seilkhanov T.M., Praliev K.D., Yu V.K.
72	«Умные» биологически активные материалы		Материалы 6-ой Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов». – 15-16 июня 2020 года. Алматы, С. 102-106.	5	Ю В.К., Токсеитова А.Д., Ким Ю.Ю., Пралиев К.Д.
73	pH-Метрия как метод контроля иммобилизации биологически активных азагетероциклов на пектин и пектовую кислоту		Материалы XXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Стромберга «Химия и химическая технология в XXI веке». – 21–24 сентября 2020 г.-Томск. С. 191-193.	3	Ким Ю.Ю., Токсеитова А.Д.,
74	Биспидины на основе 1-(3-аминопропил)имидазола как местноанестезирующие средства		Материалы XXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 110-летию со дня рождения профессора А.Г. Стромберга «Химия и химическая технология в XXI веке». – 21–24 сентября 2020 г.-Томск. С. 199-200.	4	Қалдыбаева А.Б.
75	Oxidative deamination of polyamines against the background of diazobicyclononan derivatives action		Materials of the international scientific conference #science4health2020. – 03.04.2020-04.04.2020. – RUDN University, Moscow, Russia.- P.84.	1	Tveritina A.S., Baranova D.R., Dokina E.A., Neborak E.A., Kaldybaeva A.B., Ibragimova A.M., Syatkin S.P.
76	Азотистые гетероциклы как потенциальные лейкопозстимуляторы		XX Юбилейная Международная конференция по науке и технологиям РОССИЯ-КОРЕЯ-СНГ. 19 -22 октября 2020 г. – 80-83.	4	Ю В.К., Бактыбаева Л.К.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



1	2	3	4	5	6
77	1-(3-Аминопропил)имидазол орынбасқан жана аминфосфонаттар синтезі		Сборник материалов II международной научно-теоретической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК» 19 мая, 2021 г. Нөкіс 2021. -С. 108-111.	4	Қалдыбаева А.Б., Ю В.К.
78	Novel phosphate-containing imidazoles as potential green biologically active substrates		Conference proceedings of 9 <sup>th</sup> IUPAC International Conference on Green Chemistry. 5-9 September 2022, Athens, Greece	1	Yu V.K., Kaldybayeva A.B., Praliyev K.D., Khaitova M.D.,
79	Жаңа имидазол туындылары биологиялық белсенді заттардың перспективалары ретінде		Международная научно-практическая конференция «Тенденции, перспективы и инновационные подходы развития химической науки, производства и образования в условиях глобализации», посвященная 80-летию со дня рождения выдающегося казахстанского ученого-интернационалиста – академика НАН РК Ергожина Едила Ергожаевича, 8 ноября 2021 г.	1	Пралиев Қ.Ж., Ю В.К., Қалдыбаева А.Б.
<b>Патент к полезной модели</b>					
80	Комплекс О-бензоилоксима 3,7-диазабицикло-[3.3.1]нонана с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью		Патент к полезной модели № 1987, бюл. №2, 30.01.2017, 6 с.	6	Пралиев К.Д., Пичхадзе Г.М., Исакова Т.К., Раимкулова К.Б., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Исмагулова А.Ж.
81	Комплекс 3,7-диазабицикло[3.3.1]нонана с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью		Патент к полезной модели № 1988, бюл. №2, 30.01.2017, 26 с.	26	Пралиев К.Д., Пичхадзе Г.М., Исакова Т.К., Раимкулова К.Б., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Исмагулова А.Ж.,
82	Комплекс О-бензоилоксима 3-(3-этоксипропил)-7-циклопропанметил-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонана с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью и промежуточные продукты его получения		Патент на полезную модель № 1731, бюл. №12, 30.09.2016, 6 с.	6	Пралиев К.Д., Пичхадзе Г.М., Исакова Т.К., Раимкулова К.Б., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



1	2	3	4	5	6
83	Применение комплекса О-бензоилоксима 3-(3-этоксипропил)-7-[2-(пиперазин-1-ил)этил]-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонана с β-циклодекстрином, в качестве лейкопозэстимулирующего иммуностимулирующего средства	Печатный	Патент на полезную модель №2413, бюл. №19, 16.10.2017, 5 с.	5	Пралиев К.Д., Искакова Т.К., Бактыбаева Л., Ю В.К.
84	Комплекс О-бензоилоксима 3-(3-бутоксипропил)-7-циклопропанметил-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонана с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №2464, бюл. №21, 15.11.2017, 6 с.	6	Пралиев К.Д., Пичхадзе Г.М., Искакова Т.К., Раимкулова К.Б., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С.
85	Диметил[(4-бензгидрилпиперазин-1-ил)(фторфенил)метил]фосфонат, обладающий местноанестезирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №2979, бюл. №27, 23.07.2018, 5 с.	5	Пралиев К.Д., Ю В.К., Далжанова Г., Ахметсадык О.
86	Комплекс 1-[3-(1Н-имидазол-1-ил)пропил]пиперидина с β-циклодекстрином обладающий ростстимулирующей активностью и его полупродукты	Печатный	Патент на полезную модель №3083, бюл. №34, 10.09.2018, 4 с.	4	Пралиев К.Д., Ю В.К., Кан В.М., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Амиркулова М.К.
87	1-(2-Фенилэтил)-4-диметоксифосфорил-4-гидроксипиперидин как стимулятор роста растений	Печатный	Патент на полезную модель №3599, бюл. №5, 01.02.2019, 1 с.	1	Пралиев К.Д., Ю В.К., Даулетбай П., Ли Т., Кыстаубаева Н.У.
88	Комплекс 1-(3-этоксипропил)-4-(2-оксооктил)-4-ацилоксипиперидина с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью, и полупродукты его получения	Печатный	Патент на полезную модель №3478, бюл. №48, 21.12.2018, 5 с.	5	Пралиев К.Д., Жумакова С.С., Искакова Т.К., Ю В.К., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Амиркулова М.К.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



1	2	3	4	5	6
89	Комплекс 1-(3-этоксипропил)-4-(октин-1-ил)-4-ацилоксипиперидина с $\beta$ -циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью, и полупродукты его получения	Печатный	Патент на полезную модель №3553, бюл. №4, 25.01.2019, 5 с.	5	Пралиев К.Д., Жумакова С.С., Искакова Т.К., Ю В.К., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Амиркулова М.К.
90	Комплекс 1-(3-этоксипропил)-4-октил-4-ацилоксипиперидина с $\beta$ -циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью, и полупродукты его получения.	Печатный	Патент на полезную модель №3552, бюл. №4, 25.01.2019, 5 с.	5	Пралиев К.Д., Ю В.К., Искакова Т.К., Жумакова С.С., Кадырова Д.М., Смагулова Г.С., Амиркулова М.К., Сейлханов Т.М.
91	Комплекс о-бензоилоксима 3-(3-метоксипропил)-7-(2-пиридиноэтил)-3,7-диазабицикло[3.3.1]нона н-9-она с $\beta$ -циклодекстрином, обладающий миелостимулирующей активностью, и промежуточные продукты	Печатный	Патент на полезную модель №3813, бюл. №14, 05.04.2019, 17 с.	17	Пралиев К.Д., Ю В.К., Искакова Т.К., Жумакова С.С., Даулетбай П., Бактыбаева Л.К.
92	Комплекс диметил[(4-фторфенил)-(4-фенилпиперазин-1-ил)метил]фосфоната с $\beta$ -циклодекстрином, обладающий миелостимулирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №3812 бюл. №14, 05.04.2019, 4 с.	4	Пралиев К.Д., Ю В.К., Жумакова С.С., Даулетбай П., Бактыбаева Л.К.
93	Комплекс 3-(3-метоксипропил)-7-(3-имидазопропил)-3,7-диазабицикло-[3.3.1]нонана с $\beta$ -циклодекстрином, обладающий местно-анестезирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №4762 13.03.2020 г., бюл. №10, 5 с. (Заявка №2019/0386.2 от 23 апреля 2019 г.)	5	Пралиев К.Д., Ю В.К., Қалдыбаева А.Б., Кадырова Д.М., Сатбаева Э.М., Амиркулова М.К.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.



94	Комплекс 3-(3-метоксипропил)-7-[2-(пиридил-2)этил]-3,7-диазабицикло[3.3.1]нона на с β-циклодекстрином, обладающий местноанестезирующей активностью	Печатный	Патент РК на полезную модель № 5089. 26.06.2020 г. , бюл. №25, 5 с.  (Заявка №2019/0385.2 от 23 апреля 2019 г.).	5	Пралиев К.Д., Ю В К., Кадырова Д.М., Сатбаева Э.М., Амиркулова М.К.
95	Комплекс диэтил[(3-(1H-имидазол-1-ил)пропиламино)(2-фторфенил)метил]фосфоната с β-циклодекстрином обладающий ростстимулирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №4783 бюл. №29, 24.07.2020, 4 с. Заявка №2019/0647.2 от 18.07.19 прот. №459 от 10.07.2019.	4	Пралиев К.Д., Ю В К., Қалдыбаева А.Б., Токсеитова А.Д., Ли Т. .
96	1-(2-Этоксизтил)-3,5-ди-(2- фторбензилиден)-пиперидин-4-он, обладающий ростстимулирующей активностью	Печатный	Патент на полезную модель №6025, бюл. № 17, 30.04.2021.	5	Малмакова А.Е Кошетова Ж.А. Ли Т. Тусупкалиев Е.А. Пралиев К.Д. Сейлханов Т.М. Жуманова Н.А. Ю В.К.
97	Комплекс гидрохлорида 5-(3-метоксипропил)-7-(4-фторбензилиден)-3-(4-фторфенил)-2-фенил-3,3 а,4,5,6,7-гексагидро-2H-пиразоло[4,3-с]пиридина с β-циклодекстрином, обладающий миелостимулирующей активностью	Печатный	Изобретение №30002, 16.04.2021	6	Пралиев К.Д. Ю В.К. Даулетбай П. Ким Ю.Ю. Бактыбаева Л.К.
98	Комплекс N-бензил 3,5-ди(N-фторбензилиден)пиперидин-4-она с β-циклодекстрином, обладающий свойствами ретарданта	Печатный	Патент на Изобретение №35617, 22.04.2022	5	Кошетова Ж.А. Пралиев К.Д. Ю В.К. Ли Т. Жуманова Н.А.
Монография					
99	В-Циклодекстрин и содержащие его полимеры: синтез и применение	Печатный	Алматы: ИП Бекетаева. - 2020. – 158 с.	158	Сейлханов Т.М., Ю В.К., Кемельбеков У.С., Сейлханов О.Т., Пралиев К.Д.

Автор  
Первый заместитель генерального директора, д.х.н.

Малмакова А.Е.  
Кадирбеков К.А.

