

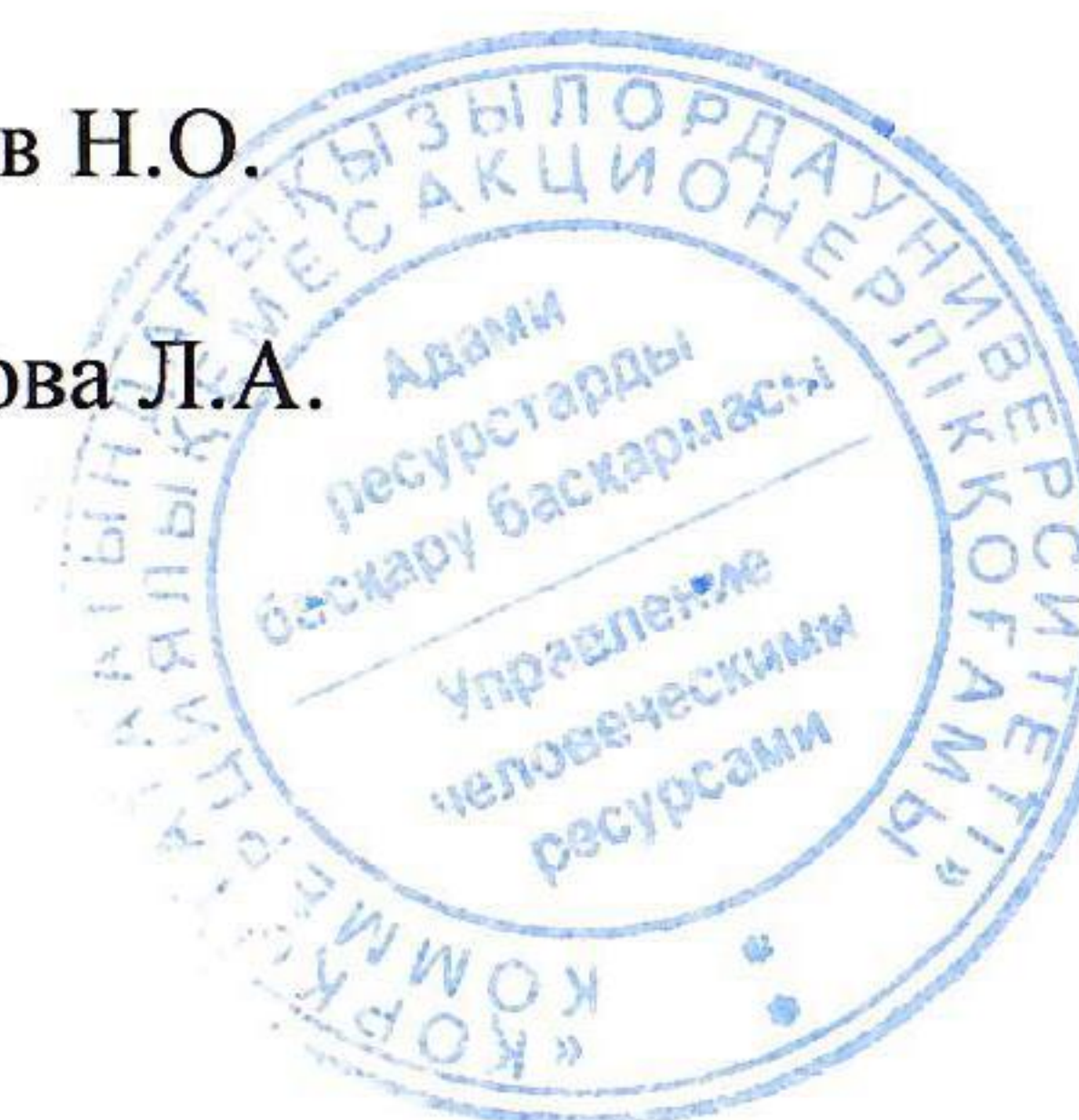
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Design of Novel 4-Aminobenzofuroxans and Evaluation of Their Antimicrobial and Anticancer Activity	статья	International Journal of Molecular Science., 2020, 21, 8292; doi:10.3390/ijms21218292	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 6.0, Процентиль 62%, Область науки: Molecular biology	Chugunova E., Gazizov A., Sazykina M., Akylbekov N., Gildebrant A., Sazykin I., Burirov A., Appazov N., Karchava Sh., Klimova M., Voloshina A., Sapunova A., Gumerova S., Khamatgalimov A., Gerasimova T., Dobrynin A., Gogoleva O., Gorshkov V.	соавтор
3	Growth characteristics of human bone marrow mesenchymal stromal cells at cultivation on synthetic polyelectrolyte nanofilms in vitro	статья	Heliyon, 2021, 7, e06517. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06517	Impact Factor: 3.4, Квартиль: Q1, JCR: Multidisciplinary sciences	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 4.0, Процентиль 82%, Область науки: Multidisciplinary	Mezhevikina L.M., Reshetnikov D.A., Fomkina M.G., Appazov N.O., Ibadullayeva S.Zh., Fesenko E.E.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	The reactivity of azidonitrobenzofuroxans towards 1,3-dicarbonyl compounds: unexpected formation of amino derivative via the regitz diazo transfer and tautomerism study	статья	International Journal of Molecular Science, 2021 , 22, 9646; https://doi.org/10.3390/ijms22179646	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 6.9, Процентиль 61%, Область науки: Molecular biology	Chugunova E., Gazizov A., Islamov D., Burilov A., Tulesinova A., Kharlamov S., Syakaev V., Babaev V., Akylbekov N., Appazov N. , Usachev K., Zhapparbergenov R.	автор для корреспонденции
5	Diastereoselective Synthesis of Novel Spiro-Phosphacoumarins and Evaluation of Their Anti-Cancer Activity	обзор	International Journal of Molecular Science, 2022 , 23, 14348; https://doi.org/10.3390/ijms232214348	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 7.8, Процентиль 67%, Область науки: Molecular biology	Sennikova V.V., Zalaltdinova A.V., Sadykova Y.M., Khamatgalimov A.R., Gazizov A.S., Voloshina A.D., Lyubina A.P., Amerhanova S.K., Voronina J.K., Chugunova E.A., Appazov N.O. , Burilov A.R., Pudovik M.A.	соавтор

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Water-Soluble Salts Based on Benzofuroxan Derivatives-Synthesis and Biological Activity	статья	International Journal of Molecular Science, 2022, 23, 14348; https://doi.org/10.3390/ijms232214348	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 7.8, Процентиль 67%, Область науки: Molecular biology	Chugunova E., Matveeva V., Tulesinova A., Iskanderov E., Akylbekov N., Dobrynin A., Khamatgalimov A., Appazov N., Boltayeva L., Duisembekov B., Zhanakov M., Aleksandrova Y., Sashenkova T., Klimanova E., Allayarova U., Balakina A., Mishchenko D., Burilov A., Neganova M.	соавтор
7	Bioremediation of Oil-Contaminated Soil of the Republic of Kazakhstan Using a New Biopreparation	статья	Microorganisms, 2023, 11, 522. https://doi.org/10.3390/microorganisms11020522	Impact Factor: 4.1, Квартиль: Q1, JCR: Microbiology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 7.4, Процентиль 69%, Область науки: Microbiology	Funtikova T.V., Akhmetov L.I., Puntus I.F., Mikhailov P.A., Appazov N.O., Narmanova R.A., Filonov A.E., Solyanikova I.P.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Diverse biological activity of benzofuroxan/sterically hindered phenols hybrids	статья	Pharmaceuticals 2023, 16, 499. https://doi.org/10.3390/ph16040499	Impact Factor: 4.3, Квартиль: Q2, JCR: Chemistry, Medicinal	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 6.1, Процентиль 69%, Область науки: Pharmaceutical Science	Chugunova E., Gibadullina E., Matylitsky K., Bazarbayev B., Neganova M., Volcho K., Rogachev A., Akylbekov N., Hoang Bao Tran Nguyen, Voloshina A., Lyubina A., Amerhanova S., Syakaev V., Burilov A., Appazov N. , Zhanakov M., Leah Kuhn., Sinyashin O., Alabugin I.	соавтор
9	Synthesis and Anticancer Evaluation of Novel 7-Aza-Coumarine-3-Carboxamides	статья	International Journal of Molecular Science, 2023, 24, 9927; https://doi.org/10.3390/ijms24129927	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 8.1, Процентиль 70%, Область науки: Molecular biology	Trifonov A.V., Gazizov A.S., Tapalova A.S., Kibardina L.K., Appazov N.O. , Voloshina A.D., Sapunova A.S., Luybina A.P., Abyzbekova G.M., Dobrynin A.B., Litvinov I.A., Tauekel A.K., Yespenbetova Sh.O., Burilov A.R., Pudovik M.A.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Hybrids of Sterically Hindered Phenols and Diaryl Ureas: Synthesis, Switch from Antioxidant Activity to ROS Generation and Induction of Apoptosis	статья	International Journal of Molecular Science, 2023, 24, 12637; https://doi.org/10.3390/ijms241612637	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 8.1, Процентиль 70%, Область науки: Molecular biology	Gibadullina E., Neganova M., Aleksandrova Yu., Hoang Bao Tran Nguyen, Voloshina A., Khrizanforov M., Thi Thu Nguyen, Vinyukova E., Volcho K., Tsypyshev D., Lyubina A., Amerhanova S., Strelnik A., Voronina J., Islamov D., Zhapparbergenov R., Appazov N., Chabuka B., Christopher K., Burilov A., Salakhutdinov N., Sinyashin O., Alabugin I.	соавтор
11	An unusual rearrangement of pyrazole nitrene and coarctate ring-opening/recyclization cascade: formal CH-acetoxylation and azide/amine conversion without external oxidants and reductants	статья	International Journal of Molecular Science, 2023, 24, 12637; https://doi.org/10.3390/ijms241612637	Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1, JCR: Biochemistry & Molecular biology	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 8.1, Процентиль 70%, Область науки: Molecular biology	Chugunova E., Gazizov A.S., Islamova D., Matveeva V., Burilov A., Akylbekov N., Dobrynin A., Zhapparbergenov R., Appazov N., Chabuka B.K., Christofer K., Tonkoglazova D.I., Alabugin I.V.	соавтор

Соискатель

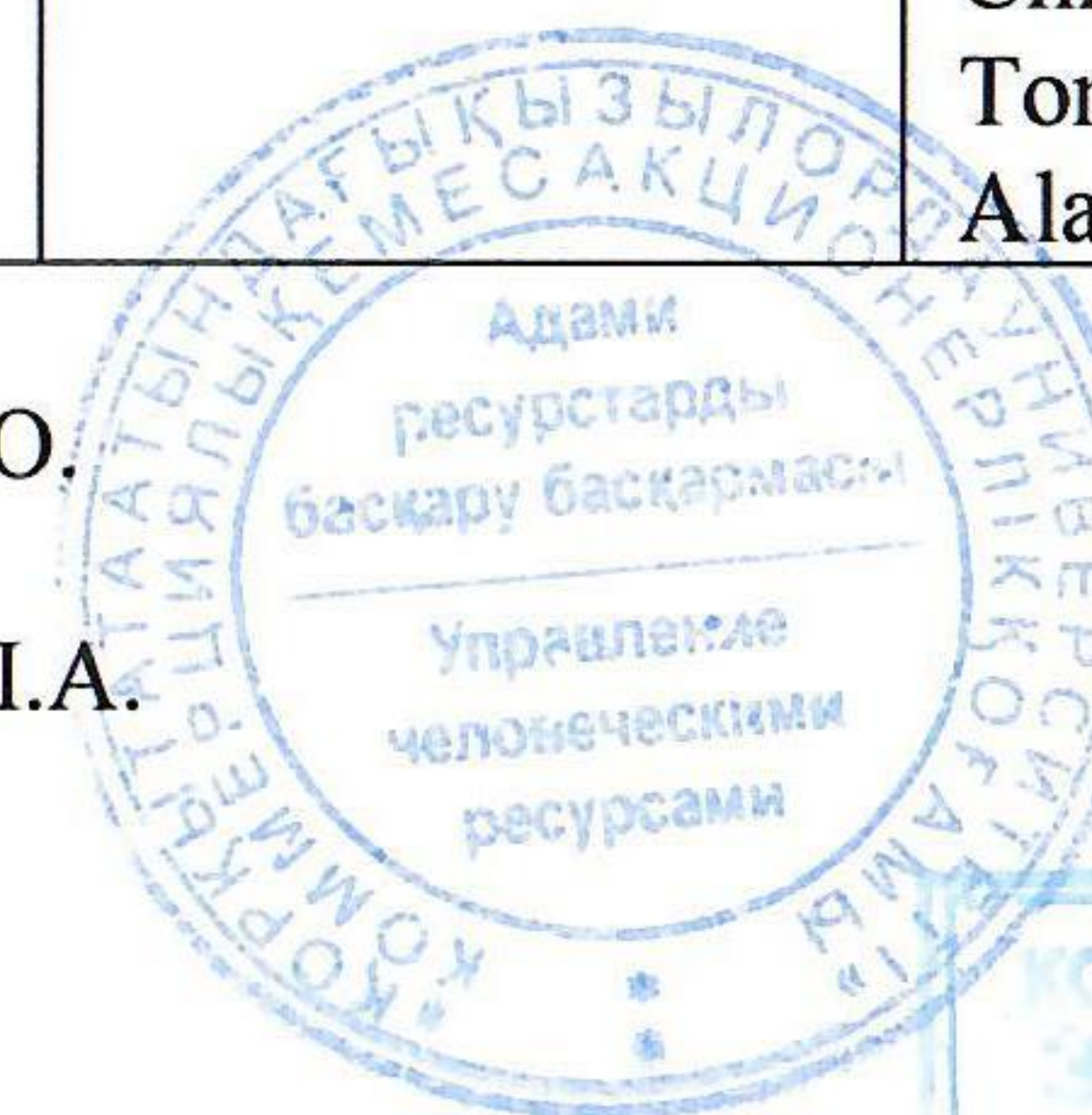


Аппазов Н.О.

Ученый секретарь



Жусупова Л.А.



№	Наименование научного труда	Печатный или на правах рукописи	Наименование издания, журнала (год, месяц, номер, страница)	Объем, п.л. или страницы	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					
1	Development of a biosensor of urea with the application of polymer technologies for blood and urine analysis	печ	Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. – 2018. - №6(330). С.5-12	7	Ibadullaeva S.Zh., Fomkina M.G., Appazov N.O. , Zhusupova L.A.
2	Processing of rice wastes into activated carbon	печ	Химический журнал Казахстана. 2018. №4(64). С.259-263	5	Bainazarova S.R., Diyarova B.M., Lygina O., Shuragazyeva A.T., Tapalova A.S., Zhusupova L.A., Appazov N.O.
3	Получение активированного угля из рисовой шелухи и соломы	печ	Вестник НИА РК. 2019. -№1. С.76-80	5	Байназарова С.Р., Любчик А.И., Жусупбек У.А., Шурагазиева А.Т., Аппазов Н.О.
4	Карбонилирование α -олефинов монооксидом углерода и спиртами в присутствии фосфиновых комплексов палладия	печ	Химический журнал Казахстана. 2019. №2(66). С.134-140	7	Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О. , Кудайбергенов Н.Ж., Асан Н.Е.
5	Получение активированного угля со-термолизом рисовой соломы и нефтешлама	печ	Химический журнал Казахстана. 2019. №4(68). С.46-51	6	Аппазов Н.О. , Базарбаев Б.М., Диярова Б.М., Лыгина О.С., Шурагазиева А.Т., Акылбеков Н.И.

Соискатель

Ученый секретарь




Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.





1	2	3	4	5	6
6	Получение активированного угля со-термолизом рисовой шелухи и нефтешлама	печ	Химический журнал Казахстана. 2019. №4(68). С.77-83	7	Аппазов Н.О., Турманов Р.А., Жаппарбергенов Р.У., Диярова Б.М., Лыгина О.С., Шурагазиева А.Т., Акылбеков Н.И.
7	Актуальность переработки продукции пчеловодства для Республики Казахстан с целью расширения ассортимента функциональных фитонапитков	печ	Вестник Кызылординского университета им. Коргыт Ата. 2022. №3(62). С. 302-310. 10.52081/bkaku.2022.v62.i3.105	9	Велямов Ш.М., Велямов М.Т., Аппазов Н.О., Курасова Л.А., Берік А.Б., Макеева Р.К.
8	Күріш қалдығымен мұнайшламын бірге өңдеуде ұнды қосу арқылы түйіршіктелген белсендірілген көмір алу	печ	Известия НАН РК. Серия химии и технологии. 2022. №3(452). С.17-25	9	Аппазов Н.О., Диярова Б., Базарбаев Б., Джиембаев Б., Лыгина О.
9	Функционалдық және табиғи-сауықтыру қасиеттері бар тікелей сығымдалған жеміс-көкөніс шырындарын өндіру технологиясын әзірлеу	печ	Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Хабаршысы. Ауыл шаруашылығы ғылымдары. 2023. №2(65). С. 297-305. https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v65.i2.060	9	Велямов М.Т., Хасенова А.Қ., Аппазов Н.О., Садықова Н.А.
10	Использование ионизирующих излучений для получения мутантных форм, устойчивых к факторам засоления и засухи, с целью применения их в синтетической селекции риса	печ	Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Хабаршысы. Ауыл шаруашылығы ғылымдары. 2023. №3-1(66). С. 55-65. https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v66.i3.067	10	Бакирулы К., Кругляк А., Ершин З., Жалбыров А.Е., Баимбетова Г.З., Аппазов Н.О.
11	Synthesis of new framework phosphonates by the interaction of 2-ethoxyvinyl dichlorophosphonate with 4-ethylresorcinol	печ	Химический журнал Казахстана. 2024. №3(87). С.124-133. https://doi.org/10.51580/2024-3.2710-1185.38	10	Залалтдинова А.В., Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Турманов Р.А., Сыздықбаев М.И., Садықова Ю.М., Газизов А.С., Бурилов А.Р.

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь


Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6
12	Эффективность производства и применения органического удобрения Терра Прета в регионе рисоводства Казахстана	печ	Наука и образование. 2024. №4-2. С.176-188. https://doi.org/10.52578/2305-9397-2024-4-2-176-188	12	Уразбаев Н.Ж., Бегеева М.К., Наурызбаев А.Ж., Аппазов Н.О. , Ахатаев Н.А.
Статьи, которые учитываются как в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом					
1	Recent Advances in Creating Biopreparations to Fight Oil Spills in Soil Ecosystems in Sharply Continental Climate of Republic of Kazakhstan	печ	Processes 2022, 10, 549. https://doi.org/10.3390/pr10030549	18	Akhmetov, L.I., Puntus, I.F.; Narmanova, R.A., Appazov, N.O. , Funtikova, T.V., Regepova, A.A., Filonov, A.E.
2	Biological products for soil and water purification from oil and petroleum products	печ	EVERGREEN Joint Journal of Novel Carbon Resource Sciences & Green Asia Strategy, Vol. 10, Issue 02, pp. 688-695, June 2023 https://doi.org/10.5109/6792815	8	Narmanova R., Tapalova A., Zhapparbergenov R., Appazov N.
3	Amperometric multi-enzyme biosensors: development and application, a short review	печ	Biophysics. 2019. Vol. 64. №5. P.696-707.	11	Ibadullaeva S.Zh., Appazov N.O. , Tarahovsky E.A., Zamyatina E.A., Fomkina M.G., Kim Yu.A.
4	Synthesis of 2-(pyrrolidin-1-yl)pyrimidines by reactions of N-(4,4-diethoxybutyl)pyrimidin-2-amine with (hetero)aromatic C-nucleophiles	печ	Chemistry of heterocyclic compounds. 2019. V.55. № 6. P. 523-528	6	Smolobochkin A.V., Rizbayeva T.S., Gazizov A.S., Voronina J.K., Chugunova E.A., Akylbekov N.I., Appazov N.O. , Burilov A.R., Pudovik M.A.

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.




1	2	3	4	5	6
5	Synthesis of 2-(Diphenylphosphoryl)pyrrolidine-1-carboxamides Based on the Reaction of 1-(4,4-Diethoxybutyl)ureas with Diphenyl Chlorophosphine	печ	Russian Journal of General Chemistry, 2019, Vol. 89, No. 10, pp. 2143–2146.	4	Smolobochkin A.V., Turmanov R.A., Gazizov A.S., Appazov N.O. , Burilov A.R., Pudovik M.A.
6	2-(Het)aryl- <i>N</i> -phosphorylpyrrolidines via Cyclization of Phosphorus Acid Amides: A Regioselective Approach	онлайн	Chemistry Select. 2020. – 5. – 12045-12050	6	Smolobochkin A.V., Turmanov R.A., Abdullaeva D.S., Gazizov A.S., Voronina J.K., Appazov N.O. , Buzyurova D.N., Burilov A.R., Pudovik M.A.
7	Processing of rice husk and straw into activated carbon	печ	Bulgarian Chemical Communications, Volume 53, Issue 3 (pp. 265 - 268) 2021; https://doi.org/10.34049/bcc.53.3.0195	4	Appazov N. , Diyarova B., Turmanov R., Zhapparbergenov R., Lygina O., Tapalova A., Saduakaskyzy K., Dzhiembraev B.
8	Electric Energy Storage Effect in Hydrated ZrO ₂ -Nanostructured System	печ	Nanomaterials 2022, 12, 1783. https://doi.org/10.3390/nano12111783	24	Doroshkevich, A.S.; Lyubchyk, A.I.; Oksengendler, B.L.; Zelenyak, T.Y.; Appazov, N.O. ; Kirillov, A.K.; Vasilenko, T.A.; Tatarinova, A.A.; Gorban, O.O.; Bodnarchuk, V.I.; et al.

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6
9	Obtaining granular activated carbon using a binder gelatin in the joint processing of rice and oil waste	печ	Bulgarian Chemical Communications, Volume 54 (pp. 9 - 12) 2022; https://doi.org/10.34049/bcc.54.B1.0362	4	Appazov N. , Diyarova B., Bazarbayev B.M., Lygina O., Dzhiembaev B.
10	Microwave activation of isovaleric acid monoglyceride synthesis and its antimicrobial activity	печ.	Bulgarian Chemical Communications, Volume 56, Issue 1 (pp. 9-13) 2024. P. 9-13. DOI: 10.34049/bcc.56.1.5611	6	Appazov N.O. , Syzdykbayev M.I., Appaz A.N., Nazarov E.A., Darmagambet K.Kh., Balykbayeva G.T., Abzhalelov B.B., Askarova G.Sh., Kim Yu.A.
11	Production of activated carbon granulated by treatment of rice husk and straw with an oil sludge using polyvinyl acetate as a binder	печ.	Egyptian Journal of Chemistry. Vol. 66, No. SI 13 pp. 1871 - 1878 (2023). DOI: 10.21608/EJCHEM.2023.210552.7969	8	Diyarova B., Appazov N. , Bazarbayev B., Dzhiembaev B., Lygina O., Tapalova A.S.
12	Superelectrophilic Activation of Phosphacoumarins towards Weak Nucleophiles via Brønsted Acid Assisted Brønsted Acid Catalysis	печ.	International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 6327; https://doi.org/10.3390/ijms25126327	16	Zalaltdinova A.V., Sadykova Y.M., Gazizov A.S., Smailov A.K., Syakaev V.V., Gerasimova D.P., Chugunova E.A., Akylbekov N.I., Zhapparbergenov R.U., Appazov N.O. , Burilov A.R., Pudovik M.A., Alabugin I.V., Sinyashin O.G.

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



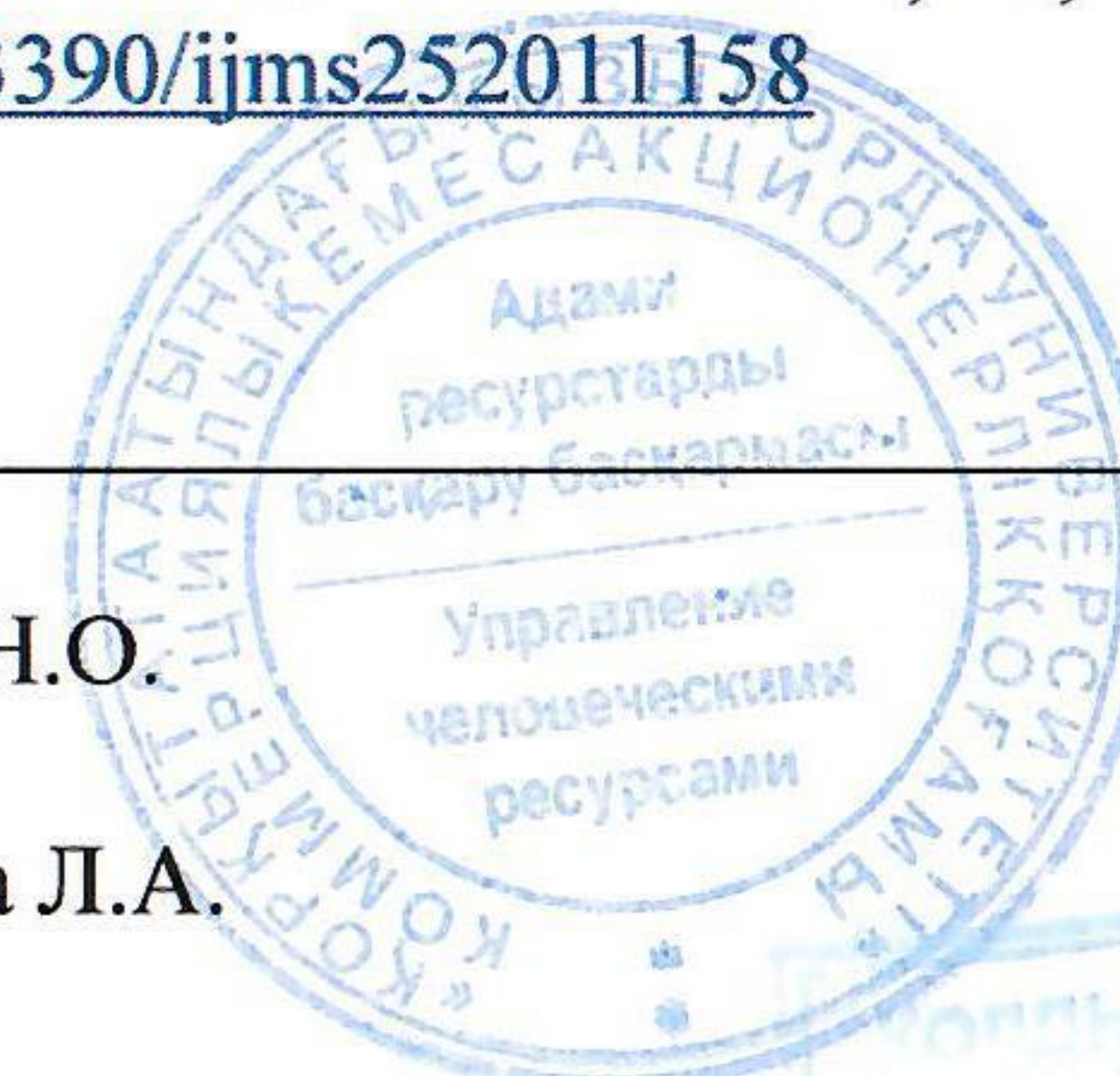
1	2	3	4	5	6
13	Discovery of Di(het)arylmethane and Dibenzoxanthene Derivatives as Potential Anticancer Agents	печ.	International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 6724; https://doi.org/10.3390/ijms25126724	16	Smolobochkin A., Niyazova D., Gazizov A., Syzdykbayev M., Voloshina A., Amerhanova S., Lyubina A., Neganova M., Aleksandrova Y., Babaeva O., Voronina J., Appazov N. , Sinyashin O., Alabugin I., Burilov A., Pudovik M.
14	Biological Activity Evaluation of Phenolic Isatin-3-Hydrazones Containing a Quaternary Ammonium Center of Various Structures	печ.	International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 11130; https://doi.org/10.3390/ijms252011130	18	Neganova M., Aleksandrova Yu., Voloshina A., Lyubina A., Appazov N. , Yespenbetova Sh., Valiullina Z., Samorodov A., Bukharov S., Gibadullina E., Tapalova A., Bogdanov A.
15	Progress in the Stereoselective Synthesis Methods of Pyrrolidine-Containing Drugs and Their Precursors	печ.	International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 11158; https://doi.org/10.3390/ijms252011158	27	Smolobochkin A., Gazizov A., Appazov N. , Sinyashin O., Burilov A.

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6
16	Investigation of Tannic Acid Crosslinked PVA/PEI-Based Hydrogels as Potential Wound Dressings with Self-Healing and High Antibacterial Properties	печ.	Gels 2024, 10, 682. https://doi.org/10.3390/gels10110682	23	Karakus N.R., Turk S., Eskiler G.G., Syzdykbayev M., Appazov N. , Ozacar M.
17	Synthesis of 1,2,4-Oxadiazin-5(6H)-One Derivatives and Their Biological Investigation as Monoamine Oxidase Inhibitors	печ.	Molecules 2024, 29, 5550. https://doi.org/10.3390/molecules29235550	15	Presnukhina S.I., Kotlyarova V.D., Shetnev A.A., Baykov S.V., Turmanov R., Appazov N. , Zhapparbergenov R., Zhussupova L., Togyzbayeva N., Cloete S.J., Korsakov M., Boyarskiy V., Petzer A., Petzer J.P.
18	Lithium-Containing Sorbents Based on Rice Waste for High-Temperature Carbon Dioxide Capture	печ.	Journal of Composites Science. 2024, 8, 376. https://doi.org/10.3390/jcs8090376	14	Yergaziyeva G., Mambetova M., Makayeva N., Diyarova B., Appazov N.
19	A method for studying the electrical capacity of a ZrO ₂ -based nanopowder system	печ.	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. 8 (2024). 185-193. https://doi.org/10.69912/2616-8537.1235	9	Altynbassova A.J., Doroshkevich A.S., Appazov N.O. , Kibardina E.A., Ainabekova S.S., Perez Moreno A.C., Slavkova Z.

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

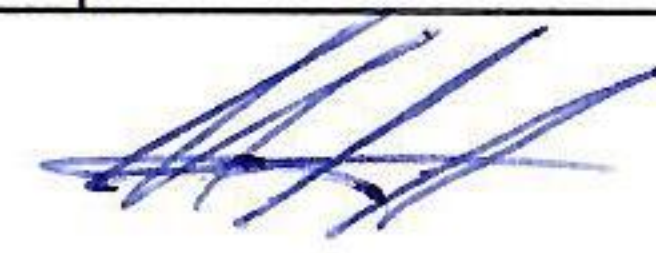
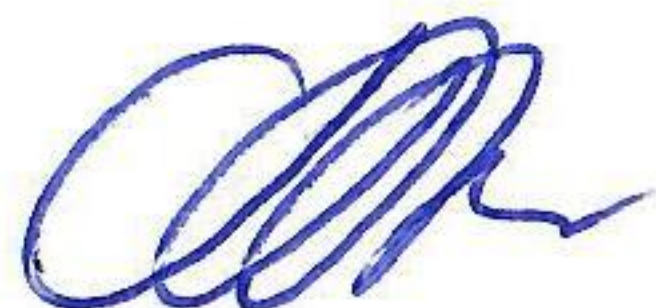
Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6
20	Design of New Daunorubicin Derivatives with High Cytotoxic Potential	печ.	International Journal of Molecular Science. 26 (2025), 1270. https://doi.org/10.3390/ijms26031270	25	Kalashnikova A.A., Toibazarova A.B., Artyushin O.I., Anikina L.V., Globa A.A., Klemenkova Z.S., Andreev M.V., Radchenko E.V., Palyulin V.A., Aleksandrova Yu.R., Syzdykbayev M.I., Appazov N.O. , Chubarev V.N., Neganova M.E., Brel V.K.
Патент на изобретение (вместо 1 статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом)					
1	Патент на изобретение Республики Казахстан №33715. Ассоциация штаммов бактерий для удаления нефти и нефтепродуктов из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого аридного климата	печ.	Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№25.		Нарманова Р.А, Филонов А.Е., Аппазов Н.О. , Пунтус И.Ф., Ахметов Л.И., Фунтикова Т.В., Турманов Р.А., Омаров Е.А., Базарбаев Б.М.
2	Патент на изобретение №35978. Соединение О-(4-формилфенил)карбондифитоат натрия, обладающее ростстимулирующей активностью	печ.	Бюл. №49. Опубл. 09.12.2022		Сычева Е.С., Муканова М.С., Подольских А.Н., Аппазов Н.О. , Койшыгулова Ж.А., Натишаев Е.Т., Базарбаев Б.М.

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.



1	2	3	4	5	6
3	Патент на изобретение №36004. Способ получения 4,6-дихлор-2,2-диметил-2Н-бензимидазол 1,3-диоксида, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью	печ.	Бюл. №50 Оpubл. 15.12.2022		Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А., Самсонов В.А., Жаппарбергенов Р.У., Жалбыров А.Е., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Тапалова А.С., Ахатаев Н.А.
4	Патент на изобретение №36014. Способ получения моноглицерида изовалериановой кислоты, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью	печ.	Бюл. №51 Оpubл. 23.12.2022		Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Аппаз А.Н., Еспанова И.Д., Қанжар С.А., Ахатаев Н.А., Асқарова Г.Ш.
5	Патент на изобретение №36015. Способ получения смеси таутомеров бромида 7-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмоний)этил)амино)-5-хлоро-6-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксида и бромида 4-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмоний)этил)амино)-6-хлоро-5-нитро-бензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксида и применение в качестве смеси, обладающей антимикробной активностью	печ.	Бюл. №51 Оpubл. 23.12.2022		Аппазов Н.О., Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Жаппарбергенов Р.У., Тапалова А.С., Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А., Қанжар С.А.
6	Патент на изобретение №36173. Соединение бис(3-(((дибутирилтио)карбонотиоил)амино)пропил)карбамот иобутировый тиоангидрид, обладающий ростстимулирующей активностью	печ.	Бюл. №15 Оpubл. 14.04.2023		Ануарбекова И.Н., Сычева Е.С., Муканова М.С., Подольских А.Н., Аппазов Н.О., Койшыгулова Ж.А., Натишаев Е.Т., Базарбаев Б.М.

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.



Handwritten signature in blue ink.

Статьи в прочих зарубежных и республиканских научных изданиях

1	Полиэлектролитные микрокапсулы с инкапсулированной уреазой: измерение рН среды гидрофобным флуоресцентным зондом	печ	Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2019. №2. С. 3-14	12	Ягольник Е.А., Фомкина М.Г., Замятина Е.А., Аппазов Н.О. , Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А.
2	Разработки и характеристики биферментных амперометрических биосенсоров глюкозы. Мини-обзор	печ	Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2020. №2. С. 12-25	14	Ягольник Е.А., Аппазов Н.О. , Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А.
3	Биологическая активность новых производных гетероциклических N-оксидов	печ	Вестник КГУ им. Коркыт Ата. 2019. №2(53). С.53-61	9	Чугунова Е.А., Самсонов В.А., Акылбеков Н.И., Волошина А.Д., Кулик Н.В., Зуева И.В., Зобов В.В., Аппазов Н.О. , Бурилов А.Р.
4	Сравнительная функциональная активность свободной и иммобилизованной глюкозооксидазы на биочувствительном покрытии	печ	Вестник КУ им. Коркыт Ата. 2021. №4(59). С.102-109	8	Ибадуллаева С.Ж., Аппазов Н.О. , Тапалова А.С., Жусупова Л.А., Акылбеков Н.И.
5	Изовалериан кышкылы моноглицеридінің синтезін микротолкынды белсендіру және оның микробқа карсы белсенділігі	печ	Вестник КУ им. Коркыт Ата. 2022. №4(63). С.20-27. https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v63.i4.158	8	Аппазов Н.О. , Молданазар А.А., Бекхожаев М.Ф., Тұрымбетова Ж.Т., Өмірзақ Ж.М.

Соискатель

Ученый секретарь



Аппазов Н.О.



Жусупова Л.А.

