

**Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университетінің
бейорганикалық және техникалық химия кафедрасының профессоры, химия ғылымдарының кандидаты
Мукушева Гулим Кенесбековнаның
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТІЗІМІ
СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов
профессора кафедры неорганической и технической химии**

**Карагандинского национального исследовательского университета имени академика Е.А. Букетова, кандидата химических наук
Мукушевой Гулим Кенесбековны**

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба құқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), Авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количес- тво печатних листов	Қосалқы авторлардың аты- жөні / Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1. Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:					
1.1. Монографии, учебники и учебные пособия:					
1	Synthesis and investigation of biologically active derivatives of alkaloids cytisine, anabesine and quinine	монография/ печатный	Karagandy: LLP «Typography Glasin», 2022. – 108 p. ISBN 978-601-7655-56-3	8,5	Nurkenov O.A., Minayeva Ye.V., Zhasymbekova A.R.
2	Клиникалық фармакология	учебное пособие /печатный	Қарағанды: «Акад. Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды ун-ті» КЕАҚ баспасы, 2022. — 137 б. ISBN 978-601-362-004-6	8,5	

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Мукушева

Г.К. Мукушева



1	2	3	4	5	6
2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нолдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда 2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS					
1	Synthesis and Biological Activity of N-acyl Anabesine and Cytisine Derivatives with Adamantane, Pyridine and 1,2-Azole Fragments	статья/печатный	Molecules. – 2022. - 27(21), P.7387-7406 https://doi.org/10.3390/molecules27217387	1,2	Zhasymbekova A.R.; Zhumagalieva Z.Z.; Seidakhmetova R.B.; Nurkenov O.A.; Akishina E.A.; Petkevich S.K.; Dikusar E.A.; Potkin V.I.
2	Quinine Esters with 1,2-Azole, Pyridine and Adamantane Fragments	статья/печатный	Molecules. -2022.- 27(11).- P. 3476.- 3491 https://doi.org/10.3390/molecules27113476	1,0	Zhasymbekova A.R.; Seidakhmetova R.B.; Nurkenov O.A. Akishina E.A.; Petkevich S.K.; Dikusar E.A.; Potkin V.I.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



1	2	3	4	5	6
3	Alkaloid-Based Isoxazolylureas: Synthesis and Effect in Combination with Anticancer Drugs on C6 Rat Glioma Model Cells	статья/печатный	Molecules. - 2024. - №29(14). -P. 3246-3261 https://doi.org/10.3390/molecules29143246	1,0	Jalmakhanbetova R.I.; Shaibek A.Z.; Nurmaganbetova, M.S.; Zhasymbekova A.R.; Nurkenov O.A.; Akishina E.A.; Kolesnik I.A.; Dikumar E.A.; Tepinskaya T.I. et al.
4	Synthesis and Investigation of Biological Activity of New Betulonic Acid Derivatives Containing 1,2,3-Triazole Fragments	статья/печатный	Molecules. -2024. - №29(13). -P. 3149-3170 https://doi.org/10.3390/molecules29133149	1,3	Jalmakhanbetova, R.I.; Abdugalimov A.S.; Zhumagalieva Z.Z.; Dehaen W.; Anthonissen S.; Suleimen Y.M.;
5	Synthesis and Biological Activity of Novel Polyazaheterocyclic Derivatives of Quinine	статья/печатный	Molecules. – 2025. -№30(15). - P. 3301-3313 https://doi.org/10.3390/molecules30153301	0,8	N. N. Toigambekova , R. B. Seidakhmetova , R. I. Jalmakhanbetova , M. N. Babakhanova, O.A. Nurkenov, E. A. Akishina ,

1	2	3	4	5	6
6	Development and computational analysis of new alkaloid derivatives as potential inhibitors of the SARS-CoV-2 M ^{PRO}	статья/печатный	Journal of Chromatography B. – 2025. - V.1264. - P. 1264-1271 doi.org/10.1016/j.jchromb.2025.124718	0,5	M. Nurmaganbetova , Zh. Zhumagaliyeva , M. Aliyeva, N. Toigambekova
7	Synthesis, Antibacterial Properties and Molecular Docking Studies of Nitrogen Substituted 9-((-4X-But-2-ynyloxy)-methyl)-1,2,3-triazolyl) – Cinchona Alkaloid Conjugates	статья/печатный	Molecules. -2025. -№30(22). - P.4352-4381 https://doi.org/10.3390/molecules30224352	1,8	N.N. Toigambekova, V.A. Savelyev, A.I. Khlebnikov, L.G. Burova, S.D. Afanaseva, O.A.Nurkenov, A.S. Kishkentayeva, A.S. Olzhabayeva, Yu.V. Gatilov, R.B. Seidakhmetova, A.N. Evstropov, E.E. Shults

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

 Г.К. Мукушева



1	2	3	4	5	6
10	Synthesis and analgesic activity of 1-[(1,2,3-triazol-1-yl)methyl]quinolizines based on the alkaloid lupinine	статья/печатный	Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2021. –V. 57. - № 9. -P.911-919 http://hgs.osi.lv/index.php/hgs/editor/submission/6330	0,6	Nurmaganbetov Zh.S., Savel'ev V.A., Gatilov Y.V., Nurkenov O.A., Seidakhmetova R.B., Shulgau Z.T., Fazylov S.D., Shults E.E.
11	Synthesis and structure of new modified derivatives based on the quinine molecule and their biological activity	статья/печатный	Polish Journal of Chemical Technology.- 2023. - Vol.25. - №1. -P. 28 – 34 https://doi.10.2478/pjct-2023-0005	0,4	A.Zhasymbekova Zh. Nurmaganbetov
12	Synthesis and crystal Structure of 2-Bromobutoxy)- 4-Methoxy 6-Hydroxychalcone	статья/печатный	Chemistry of Natural Compounds. - 2023.- Vol.59. - №4. - P.762-764 https://doi.org/10.1007/s10600-023-04104-6	0,1	Turdybekov K.M., Zhanymkhanova P.Zh., Turdybekova Ya.G., Adekenov S.M.
13	Флавоноидные соединения Artemisia glabella Kar. et Kir., синтезы на их основе и их биологическая активность	статья/печатный	Химия растительного сырья. - 2018. - № 3.- С.215-222	0,5	Г.М. Байсаров, А.Р. Жуматаева, Э.Э. Шульц, Р.Б. Сейдахметова, С.М. Адекенов

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Г.К. Мукушева

Г.К. Мукушева



1	2	3	4	5	6
4	Synthesis, quantum-chemical calculations and virtual screening of the alkaloid cytosine derivatives	статья/печатный	Bulletin of the University of Karaganda (Chemistry). - 2021. - №104(4). - P.21-29 https://doi.org/10.31489/2021Ch4/21-29	0,5	Nurmaganbetov Zh.S., Minayeva Ye.V., Turdybekov D.M., Turdybekov K.M., Makhmutova A.S., Zhasymbekova A.R., Nurkenov O.A.
5	Hybrid molecules based on alkaloids	статья/печатный	Chemical Journal of Kazakhstan. – 2021. - №3(75). - P. 67-82 https://doi.org/10.51580/2021-1/2710-1185.40	1,0	A. Nurkenov, S.D. Fazylov, YE.V. Minayeva, I.V. Kulakov, ZH.S.Nurmaganbetov, A.S. Kishkentaeva, A.R. Zhasymbekova
6	Synthesis and Structure of 4-Substituted (1S,9aR)-1-[(1,2,3-triazol-1yl)methyl]octahydro-1H-quinolysines of Lupinine	статья/печатный	Bulletin of the University of Karaganda (Chemistry). -2022. - №106(2). - P.12-22 https://doi.org/10.31489/2022Ch2/2-22-5	0,6	Nurmaganbetov Zh.S., Fazylov S.D., Turdybekov K.M., Nurkenov O.A., Turdybekov D.M., Minayeva Ye.V., Khabdolda G.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Г.К. Мукушева

Г.К. Мукушева



1	2	3	4	5	6
7	Obtaining of Carbon Sorbent from "Euromet" LLP Coke Breeze	статья/печатный	Bulletin of the University of Karaganda (Chemistry). – 2022. - №106(2). - P.115-124 https://doi.org/10.31489/2022Ch2/2-22-6	0,6	Muldakhmetov Z.M., Ordabaeva A.T., Meiramov M.G., Gazaliev A.M., Shaiknova Zh.S., Zhivotova T.S.
8	Study of the analgesic activity of(s)-1-methyl-3-(1-(5-phenyl isoxazole-3-carbonyl) piperidine-2-il) pyridine-1-ium iodide	статья/печатный	Chemical Journal of Kazakhstan. -2023. - №3(83). - С.90-97 https://doi.org/10.51580/2023-3.2710-1185.30	0,5	A.R. Zhasymbekova, M.R. Aliyeva, M.Zh. Kaiyrbayeva, A.S. Mazhitov.
9	Synthesis and Spatial Structure of (E)-1-(2-(4-Bromobutoxy)-6-Hydroxy-4-Methoxyphenyl-3-Phenylprop-2-en-1-one	статья/печатный	Eurasian Journal of Chemistry. - 2023. – №110(2). -С. 69-75 https://doi.org/10.31489/2959-0663/2-23-2	0,4	Turdybekov K.M., Zhanymkhanova P.Zh., Gatilov Yu.V.
10	Synthesis and investigation of the derivatives of quinine alkaloid as potential inhibitors of the main protease SARS-COV-2 M ^{PRO}	статья/печатный	Chemical Journal of Kazakhstan. - 2023. - №1(81). -P.5-14 https://doi.org/10.51580/2023-1.2710-1185.01	0,6	Toigambekova N.N., Bazarnova N.G., Zhasymbekova A.R., Potkin V.I., Mazhitov A.S., Nurmaganbetova M.S.
11	Study of anticoagulation and antiaggregational activity of synthesized quinine alkaloid derivatives	статья/печатный	News of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. - 2024. – Vol. 2. - № 459. -P. 126–137 https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.227	0,7	R. Jalmakhanbetova, M. Aliyeva, A. Samorodov, A. Tazhibay

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Г.К. Мукушева

Г.К. Мукушева

Мукетов

Мукетов

Н.С. Уткинова

Уткинова



1	2	3	4	5	6
12	Obtaining new derivatives of the alkaloid quinine and studying their anti-inflammatory activity	статья/печатный	News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan- series chemistry and technology. -2025. -Vol. 2. -№ 463. -P.169–182 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1491.289	1,5	N. Toigambekova, N. Bazarnova, M. Nurmaganbetova, A. Abdraim
13	Spectroscopic analysis of methanol extract of Ziziphora bungeana juz. and study of its antibacterial activity	статья/печатный	Academic scientific journal of chemistry. -2025. -Vol.2. - №464. - P.207–218 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1491.311	1,0	S.K. Rakhimova, R.I. Jalmakhanbetova, A.A. Asylbekova, Zh. Zh. Zhumagaliyeva
14	Изучение противовоспалительной активности серии азотистых гетероциклических соединений и сравнение полученных данных с результатами квантово-химических расчетов <i>ab initio</i> методом DFT	статья/печатный	Доклады Нац. акад. наук Беларуси. – 2024. – Т. 68. - № 6. – С. 454–459 https://doi.org/10.29235/1561-8323-2024-68-6-454-459	0,4	Е. А. Дикусар , Е. А. Акишина , С. Г. Стёпин, А. Р. Жасымбекова, Н. Н. Тойгамбекова, Р. Б. Сейдахметова, В. И. Поткин
4. Патенттер 4. Патенты					
1	1'-(3-фторбензил)-1 <i>n</i> '-луп-2-ено-[2,3- <i>d</i>]-[1,2,3]-триазол-28-оая кислота, обладающая антимикробной активностью	Патент на изобретение /печатный	№ 37531 по заявке 2024/0612.1 от 24.07.2024	0,6	Джалмаханбетова Р.И. Сейдахметова Р.Б. Жумагалиева Ж.Ж.

Издануші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Химия факультетінің деканы

Декан химического факультета

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Мукушева

Г.К. Мукушева

