

«Қарағанды медицина университеті» КеАҚ физиология кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.к.  
Мхитарян Ксения Эдуардовнаның 2010-2025 жылдар аралығындағы ғылыми еңбектерінің тізімі

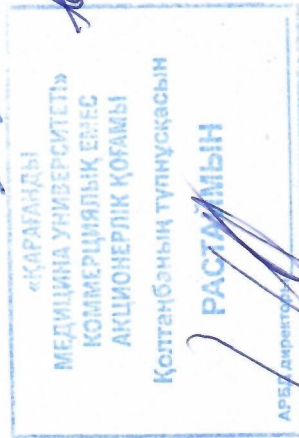
№	Жұмыстың атауы	Баспа немесе қолжазба құжында	Журналды шығарушының аты (№, бет, жылы) ISBN немесе авторлық құқық куәлігі	Көлемі	Бірлесен авторлар
1	2	3	4	5	6
Халықаралық рецензияланған басылымдардағы жарияланымдар еізімі					
1	Elemental composition of hair as a marker for forensic human identification	басылған	Journal of Forensic and Legal Medicine, Volume 81, July 2021, No of article 102182 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jflm.2021.102182">https://doi.org/10.1016/j.jflm.2021.102182</a> Q2 (56%). CiteScore 2.9 (2021)	8	Мусабекова С.А., Мхитарян К.Э.
2	The assessment of the nutritional status among the young-old and old-old population with alimentary-dependent diseases	басылған	Medicina (Lithuania). Том 60, Выпуск 6, June 2024, No of article 923 <a href="https://doi.org/10.3390/medicina60060923">https://doi.org/10.3390/medicina60060923</a> Q1 (81%). CiteScore 4.1	14	Zhanalina G.; Plyasovskaya, S.; Mkhitarian X., Molotov-Luchanskiy V.; Hendrixson V.; Bolatova Z.; Aldanova Z.; Kayurova, G.

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева



1	2	3	4	5	6
3	Forensic evaluation of craniometric characteristics of the Kazakhstan population	басылған	Journal of oral biology and craniofacial research, 2024, 14(4), P. 370–377 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2024.04.004">https://doi.org/10.1016/j.jobcr.2024.04.004</a> Q1 (79%). CiteScore 4.5	8	Mussabekova, S.A., Stoyan, A.O., Mkhitarian X., Zhautikova, S.B.
4	Peculiarities of nutritional support in patients with neoplasms of the hepatopancreatoduodenal zone as a component of intensive therapy in the postoperative period	басылған	Bratislava Medical Journal, 2024; 125 (12):823–828 DOI 10.4149/BLL_2024_126 Q2 (68%). CiteScore 2.6	6	Sh. K. Davanov, N. N. Vasilyeva, S. V., Plyassovskaya, Mkhitarian X.E., G. A. Zhanalina, S. I. Rogova, V. N. Priz, G. Zh. Toktibayeva, D. S. Aubakirova
5	Nutritional status of healthcare professionals in primary health and social care	басылған	PLoS One, Volume 20(6), June, 2025, No of article: e0325422. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325422">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325422</a> Q1 (86%). CiteScore 5.4	25	Плясовская С.В., Мхитарян К. Э., Позднякова Е.В.

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева





1	2	3	4	5	6
6	Pharmacological effect of Berotek and the leading mechanisms of lung pathology in miners Central Kazakhstan	басылған	Research Journal of Pharmacy and Technology, September 2024, 17(9), P. 4410–4416 DOI: 10.52711/0974-360X.2024.00681 Q2 (53%). CiteScore 1.5	7	Chergizova B., Kharisova N., Mkhitarian X., Ryspayeva G., Akhmetova M., Smirnova L., Ishigov I., Tatykayeva U., Tastanova G., Zhumabekova R.
7	Role of Myokines and prospects for their role in Diabetes Mellitus Therapy	басылған	Research Journal of Pharmacy and Technology, October 2024, 17(10), P. 5119–5131 DOI: 10.52711/0974-360X.2024.00786 Q2 (53%). CiteScore 1.5	13	Kharisova N., Mindubayeva F., Rajkamal S., Smirnova L., Mkhitarian X., Chergizova B., Salikhova Ye., Niyazova Yu., Ryspayeva G., Evnevich A., Akimzhanova N., Sarsembayeva Sh.
8	The hepatotoxic effects of copper-containing polymetallic dust and their correction with sorbents	басылған	Research Journal of Pharmacy and Technology, February 2025, 18(2), P. 777–784. DOI: 10.52711/0974-360X.2025.00115 Q2 (53%). CiteScore 1.5	8	Kh. Abdikadirova, K. Amreyeva, X. Mkhitarian, N. Omarbekova, B. Yessilbayeva, B. Dyussenbekova, K. Zhienbayeva, B. Suleimenova
9	The role of the adaptive potential of foreign students in Kazakhstan carrying out a scientific project as part of academic mobility under the SCORE program.	басылған	Research J. Pharmacy and Technology. 2025; 18(5): 1997-2002. DOI: 10.52711/0974-360X.2025.00285 Q2 (53%). CiteScore 1.5	6	Lopukha M.V.; Shtepa A.V.; Niyazova Yu.I.; Niyazova K.A.; Salikhova Ye. Yu.; Mkhitarian X.E., Evnevich A.A.; Evnevich A.M.; Ryspaeva G.K.; Sarsembayeva Sh. Sh.
10	The use of antihypertensive therapy in hemodialysis and the urinary system as a conceptual model	басылған	Research Journal of Pharmacy and Technology, July 2025, 18(7), P. 3366-3373. DOI: 10.52711/0974-360X.2025.00487 Q2 (53%). CiteScore 1.5	8	Chergizova B, Ishigov I., Ryspayeva G., Ashimbekova B.A., Kharisova N., Mkhitarian X., Smirnova L.

Авторы, м.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

М.А. Маретбаева





1	2	3	4	5	6
<i>Үкілетті мекеме ұсынған басылымдардағы ғылыми еңбектердің тізімі</i>					
11	Внедрение элементов ориентированного обучения при изучении информатики студентами медицинского ВУЗа	басылған	Медицина и Экология. 2016. - №4. – С. 122-124. <a href="http://rmebrk.kz/journals/4469/90258.pdf?ysclid=m46t9n086a714256433">http://rmebrk.kz/journals/4469/90258.pdf?ysclid=m46t9n086a714256433</a>	3	Е. П. Меньшова, А. С. Капашева, Н. К. Омарбекова, К.Э. Мхитарян
12	Организация междисциплинарного взаимодействия при обучении биофизике в медицинском университете Караганды	басылған	Медицина и Экология. 2019. - №2. – С. 80-82. <a href="https://medecol.qmu.kz/jour/article/view/124/123">https://medecol.qmu.kz/jour/article/view/124/123</a>	3	К.Э. Мхитарян, М.А. Сорокина, И.В. Коршуков, В.И. Пашев
13	Analysis of the state, dynamics and structure of sexual crimes against the sexual inviolability of the person in central Kazakhstan	басылған	Вестник КазНМУ им. С.Ж. Асфендиярова. 2022. - №1. – С. 454-465. <a href="http://rmebrk.kz/magazine/4336?ysclid=m46ty2d71f34325102#">http://rmebrk.kz/magazine/4336?ysclid=m46ty2d71f34325102#</a>	12	С.А. Мусабекова, С.А. Адилбек, К.Э. Мхитарян, И. В. Ким
14	Судебно-медицинская оценка домашнего насилия в Центральном Казахстане	басылған	Вестник КазНМУ им. С.Ж. Асфендиярова. 2022. - №1. – С. 254-266. <a href="http://rmebrk.kz/magazine/4336?ysclid=m46ty2d71f34325102#">http://rmebrk.kz/magazine/4336?ysclid=m46ty2d71f34325102#</a>	13	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян
15	Судебно-медицинская оценка инфаркта миокарда	басылған	Фармация Казахстана. 2022. - №4. – С. 55-62. <a href="https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2022/09/4_2022-6.pdf">https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2022/09/4_2022-6.pdf</a>	8	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян
16	Орталық Қазақстандағы кенеттен қаза болудың сот-медициналық аспектері	басылған	Фармация Казахстана. 2022. - №4. – С. 63-72. <a href="https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2022/09/4_2022-6.pdf">https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2022/09/4_2022-6.pdf</a>	10	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян
17	Мишық қыртысының жасқа байланысты өзгерістерінің сот-медициналық маңызы	басылған	Фармация Казахстана. 2023. - №4. – С. 49-54. <a href="https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/09/%D0%A3%D0%A0%D0%9B%D0%90%D0%9D-%D0%9E%D0%92%D0%90.pdf">https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/09/%D0%A3%D0%A0%D0%9B%D0%90%D0%9D-%D0%9E%D0%92%D0%90.pdf</a>	6	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян, Абдикадинова Х.Р., Дусманлов Р.М.

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева





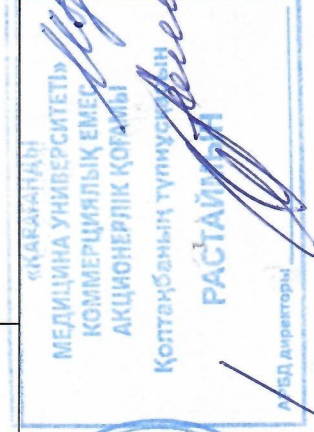
1	2	3	4	5	6
18	Патологияның кәсіби тренажерлері: жаңа педагогикалық мүмкіндіктер	басылған	Фармация Қазақстана. 2023. – №4. – С. 143-148. <a href="https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/08/%D0%A1%D0%90-%D0%9C%D2%B0%D0%A1%D0%90%D0%91%D0%95%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%90.pdf">https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2023/08/%D0%A1%D0%90-%D0%9C%D2%B0%D0%A1%D0%90%D0%91%D0%95%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%90.pdf</a>	5	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян., Абдикадинова Х.Р., Дусмаилов Р.М.
19	Современные аспекты преподавания патологии	басылған	Медицина и экология. 2024. – №3. – С. 129-137. <a href="https://medecol.elpub.ru/jour/issue/view/issue/34/13">https://medecol.elpub.ru/jour/issue/view/issue/34/13</a>	9	С.А. Мусабекова, К.Э. Мхитарян., Абдикадинова Х.Р., Дусмаилов Р.М.
20	Жыныстық зорлық-зомбылық кезінде жыныс мүшелерінің микробиомасын сот-медициналық бағалау	басылған	Фармация Қазақстана. 2024. – №1. – С. 277-285. <a href="https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2024/02/%D0%9C%D2%B0%D0%A1%D0%90%D0%91%D0%95%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%90-1.pdf">https://pharmkaz.kz/wp-content/uploads/2024/02/%D0%9C%D2%B0%D0%A1%D0%90%D0%91%D0%95%D0%9A%D0%9E%D0%92%D0%90-1.pdf</a>	9	Мусабекова С.А., Мхитарян К.Э., Абдикадинова Х.Р., Мулдашева Б.С.
21	Тістердің тісжегісінің морфологиялық аспектілері	басылған	Фармация Қазақстана. 2024. – №2. – С. 107-111. <a href="https://pharmkaz.kz/2024/04/29/tisterdi%D2%A3-tizhegisini%D2%A3-morfologiyaly%D2%9B-aspektileri/">https://pharmkaz.kz/2024/04/29/tisterdi%D2%A3-tizhegisini%D2%A3-morfologiyaly%D2%9B-aspektileri/</a>	5	Мусабекова С.А., Мхитарян К.Э., Абдикадинова Х.Р., Айтмаев Ж.Ж.
22	Аутопсия тиімділік көрсеткіші және білім беру құралы ретінде	басылған	Journal of Health Development. 2024. – №2. – С. 45-51. <a href="https://jhd.kz.org/index.php/jhd/issue/view/15/48">https://jhd.kz.org/index.php/jhd/issue/view/15/48</a>	8	Мусабекова С.А., Абдикадинова Х.Р., Мхитарян К.Э., Мулдашева Б.С.
23	Жеке тұлғаны сот-медициналық сәйкестендіру: адамның жақ морфометриялық көрсеткіштерінің рөлі	басылған	Фармация Қазақстана. 2024. – №5. – С. 220-226. <a href="https://pharmkaz.kz/2024/10/29/zheke-r%D2%b1%D2%93any-sot-medicinaly%D2%9b-s%D3%99jkestendiru-adamny%D2%a3-zha%D2%9b-morfometriyaly%D2%9b-k%D3%a9rsetkishterini%D2%a3-r%D3%a9li/">https://pharmkaz.kz/2024/10/29/zheke-r%D2%b1%D2%93any-sot-medicinaly%D2%9b-s%D3%99jkestendiru-adamny%D2%a3-zha%D2%9b-morfometriyaly%D2%9b-k%D3%a9rsetkishterini%D2%a3-r%D3%a9li/</a>	7	Мусабекова С.А., Мхитарян К.Э., Абдикадинова Х.Р., Дусмаилов Р.М.

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева





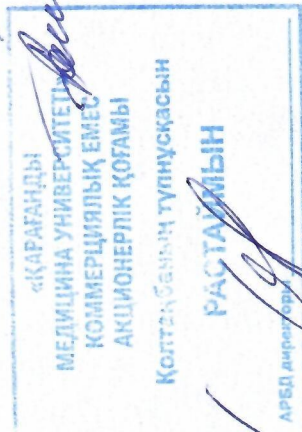
1	2	3	4	5	6
24	Мыстың ағаға және бауырға уытты әсерін сорбенттермен төмендетуге арналған әдеби шолу	печатная	Фармация Қазақстана. 2024. – №5. – С. 127-133. <a href="https://pharmkaz.kz/2024/10/29/mysty%20a3-a%20%93za%20%93a-zh%20%99ne-bauyr%20%93a-uyty-%20%99serin-sorbenttermen-t%20%99mendetuge-arnal%20%93an-%20%99debi-sholu/">https://pharmkaz.kz/2024/10/29/mysty%20a3-a%20%93za%20%93a-zh%20%99ne-bauyr%20%93a-uyty-%20%99serin-sorbenttermen-t%20%99mendetuge-arnal%20%93an-%20%99debi-sholu/</a>	7	Абдикадинова Х.Р., Амреева К.Е., Мхитарян К.Э., Омарбекова Н.К.
25	Өзара оқыту клиникалық зерттеулер жүргізу дағдыларын жетілдіру құралы ретінде	печатная	Journal of Health Development. 2024. – №57(3). – С. 70-76. <a href="https://jhdhkz.org/index.php/jhd/issue/view/30/61">https://jhdhkz.org/index.php/jhd/issue/view/30/61</a>	7	Мусабекова С.А., Абдикадинова Х.Р., Мхитарян К.Э., Атмтаев Ж.Ж.
26	Факторы, влияющие на продолжительность госпитализации при COVID-19: роль коморбидных состояний	печатная	<a href="https://doi.org/10.32921/2225-9929-2024-3-57-70-76">https://doi.org/10.32921/2225-9929-2024-3-57-70-76</a> Journal of Health Development. 2024. – №59(4). – С. 11-17. <a href="https://jhdhkz.org/index.php/jhd/issue/view/33/64">https://jhdhkz.org/index.php/jhd/issue/view/33/64</a> <a href="https://doi.org/10.32921/2225-9929-2024-4-59-11-17">https://doi.org/10.32921/2225-9929-2024-4-59-11-17</a>	7	Кошарова Б.Н., Жунусов Е.С., Ли Е.А., Георге Плэчинтэ, Тулегенова Б.Р., Мхитарян К.Э., Сайжанова М.А., Рахмонов М.М.
27	The need to optimize the assessment of medical students' final knowledge using artificial intelligence	печатная	Journal of Health Development. 2025. – №60(3). – С. <a href="https://doi.org/10.32921/2663-1776-2025-60-3-jhd009">https://doi.org/10.32921/2663-1776-2025-60-3-jhd009</a>	7	X. Mkhitarian, Y. Salikhova, V. Riklifs, S. Mussabekova, Y. Niyazova, Y. Mukhametova, B. Suleymenova, K. Zhiyenbaeva I. Baryshnikova

Автор, к.м.н.

К.Э. Мхитарян

Секретарь Сената, к.ф.н.

М.А. Маретбаева



1	2	3	4	5	6
28	Краниометрические аспекты судебно-медицинской идентификации населения Казахстана	басылған	Sudebno-Meditsinskaya Ekspertisa. 2023. – №3. – С. 24–28. <a href="https://doi.org/10.17116/sudmed20236603124">https://doi.org/10.17116/sudmed20236603124</a> Q4 (18%). CiteScore 0.6 (2023)	5	S. A. Mussabekova, A. O. Stoyan, <u>X.E. Mkhitarian</u>
29	Domestic violence in Kazakhstan: Forensic-medical and medical-social aspects	басылған	Forensic Science International: Reports, 9 (July 2024) No of article 100356 <a href="https://doi.org/10.1016/j.fsir.2024.100356">https://doi.org/10.1016/j.fsir.2024.100356</a> Q3 (47%). CiteScore 2.6	7	S.A.Mussabekova, <u>X.E. Mkhitarian</u> , <u>Kh. Abdikadirova</u>
30	Interactions between Covid-19 and chronic disease: A multilevel analysis of treatment strategies and outcomes	басылған	Polski Merkuriusz Lekarski, 2025;53(3): P. 302-311 DOI: 10.36740/Merkur202503102 Q3 (47%). CiteScore 1.1	10	Yerzhan Zhunussov, Yevgeniya Li, Bakhyt Kosherova, Gheorghe Placinta, <u>Xeniya Mkhitarian</u>

Авторы, м.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

М.А. Маретбаева





1	2	3	4	5	6
Мерзімді ғылыми басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектердің тізімі					
31	Определение размера выборки при планировании научного исследования	басылған	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 4. – С. 71-74. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_21350924_27833230.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_21350924_27833230.pdf</a>	4	Койчубеков Б.К., Сорокина М.А., Мхитарян К.Э.
32	Математические методы прогнозирования в медицине	басылған	Успехи современного естествознания. – 2014. – № 4. – С. 29-36. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_21260168_16396462.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_21260168_16396462.pdf</a>	8	Койчубеков Б.К., Сорокина М.А., Мхитарян К.Э.
33	"Медициналық биофизика" пәнін оқыту процесіне пәнаралық тәсілді енгізудің тиімділігін бағалау	басылған	Медицина и экология. 2022. – № 3 (104). – С. 47-50. <a href="https://medecol.qmu.kz/jour/article/view/334/292?locale=kk_KZ">https://medecol.qmu.kz/jour/article/view/334/292?locale=kk_KZ</a>	4	Мхитарян К.Э., Айткенова А.А., Бражанова А.К., Коршуков И.В.
34	Study of the activity of basic EEG rhythms during memorization using the Loci method	басылған	Biology and Integrative Medicine. 2024. – № 3 (68). – С. 93-104. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_67993540_61684853.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_67993540_61684853.pdf</a>	12	Tigay R.A., Mkhitaryan X.E., Barkhanskaya V.I., Rakhmankulov A.A.

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева





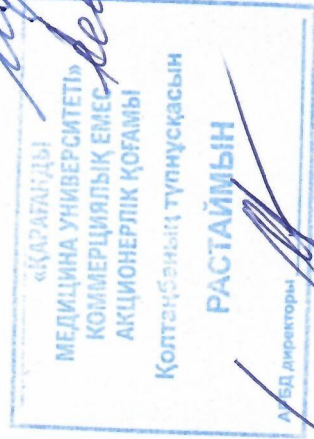
1	2	3	4	5	6
35	Computation of Nonlinear Parameters of Heart Rhythm Using Short Time ECG Segments	басылған	Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2015, No статьи 983479 DOI:10.1155/2015/983479	7	Koichubekov Berik, Korshukov Ilya, Omarbekova Nazgul, Riklefs Viktor, Sorokina Marina, <u>X.E. Mkhitarian</u> .
36	Person identification using the composition of elements in human hair	басылған	Journal of Medicine and Life, 2022, 15(11), P. 1419–1430 DOI: 10.25122/jml-2022-0100	12	Saule Mussabekova, <u>X.E. Mkhitarian</u> .
37	Quantitative Characteristics of Neutrophil Extracellular Traps in Tumor Tissues in Colorectal Cancer	басылған	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2020. – T. 8(B). – C. 1152 – 1156 <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4840">https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4840</a>	5	Larissa Muravlyova, Mereke Maratkyzy, Nailiya Kabildina, <u>Ksenia Mkhitarian</u> , Olga Ponamareva, Ryszhan Bakirova, Vilen Molotov-Luchanskiy, Valentina Sirota
38	The Reactive Carbonyl Derivatives of Proteins, Methylglyoxal, and Malondialdehyde in Blood of Women with Breast Cancer	басылған	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2021. – T. 9(B). – C. 509 – 514 <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.5564">https://doi.org/10.3889/oamjms.2021.5564</a>	6	Sabina Zhumakayeva, Larissa Muravlyova, Valentina Sirota, Vilen Molotov-Luchanskiy, Ryszhan Bakirova, Nailiya Kabildina, <u>Xeniya Mkhitarian</u> , Zhumakayeva Ainura
39	Assessment of the Possibilities of Forensic Identification Population of Kazakhstan by Craniometric Indicators	басылған	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2022. – T. 10. – № A. – C. 685 – 694. <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9130">https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9130</a>	10	Mussabekova S., Stoyan A., <u>X.E. Mkhitarian</u> .
40	Sexual Inviolability of Minors in Central Kazakhstan: A Forensic Medical Analysis	басылған	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2022. – T. 10. – № A. – C. 1226 – 1233. <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9824">https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.9824</a>	8	Saule Mussabekova, <u>X.E. Mkhitarian</u> .

Авторы, м.ғ.к.

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

М.А. Маретбаева





1	2	3	4	5	6
Халықаралық конференциялар материалдарындағы ғылыми еңбектердің тізімі					
41	Assesment of influence of physical load on the main hemodynamic indicators of first year students	басылған	Статья в Сборнике материалов II Международной научно-практической конференции «European Scientific Conference». Пенза, 07 марта 2017 г. – С. 160-164. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_28762655_81012551.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_28762655_81012551.pdf</a>	5	Blok Ye.I <u>Mkhitaryan X.E.,</u>
42	Исследование активности альфа-ритма ЭЭГ в процессе запоминания с использованием метода LOCI	басылған	Статья в Сборнике избранных статей Международной научной конференции «Наука. Исследования. Практика». Санкт-Петербург, 2020. С. – 39-41. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_43674267_53626382.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_43674267_53626382.pdf</a>	3	Мхитарян К.Э. Барханская В.И.,
43	Оценка фактического питания медицинских работников ПМСП поликлиник города Караганды	басылған	Статья в Сборнике избранных статей по материалам Международной научной конференции «Наука. Исследования. Практика». Санкт-Петербург, 2021. С. 14-16. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_46418425_38006570.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_46418425_38006570.pdf</a>	3	Усенова М.М., Мхитарян К.Э.
44	Study of the activity of amplitudes of alpha and beta rhythms on egg in the process of memorization with the usage of the loci method	басылған	Сборник статей международной научно-практической конференции Перспективы инновационных научно-практических исследований и разработок. 24 февраля 2023 г., г. Санкт-Петербург. – С. 6-9. <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_50478182_95735604.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_50478182_95735604.pdf</a>	4	Барханская В.И., Мхитарян К.Э. Ермеков К. Е., Сейткалиева Д. В., Сейткалиева З.В.

Авторы, м.ғ.к.

К.Э. Мхитарян

Сенат хатшысы, ф.ғ.к.

М.А. Маретбаева

