

**Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
2024-2025 оқу жылындағы Сенат мәжілісінің**

№5 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Түркістан қаласы

Сағат – 15:00

Сенат залы

25 желтоқсан 2024 жыл

Сәрсенбі

Қатысқандар: Сенат мүшелері, Ғылым департаментінің директоры, Ғылыми кадрларды даярлау және аттестаттау бөлімінің басшысы, Академиялық департамент директоры, Түлектер қауымдастығының атқарушы директоры

Күн тәртібінде:

4. Әртүрлі мәселелер:

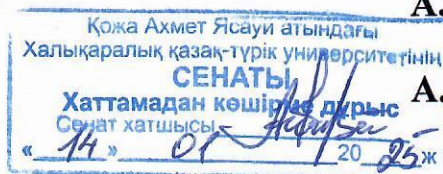
4.2. Университет ОПК-ның дайындаған оқулық, оқу құралы, мен монографияларын бекіту және баспаға ұсыну туралы *(Баяндамашы: Сенат хатшысы А.Абибуллаева).*

Ашық дауыс беру нәтижесінде СЕНАТ ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

4.2.2. Медицина факультеті, «Фундаментальды ғылымдар» кафедрасының доценті, х.ғ.к. А.К.Мамырбекованың «Ғылыми зерттеулерге кіріспе» атты оқу құралы *(автордың өз қаражат есебінен)* баспаға ұсынылсын *(Жауапты: Сенат хатшысы А.Абибуллаева).*

**Сенат төрайымы
Сенат хатшысы**

**Ж.Темирбекова
А.Абибуллаева**



А. Абибуллаева

УДК 001

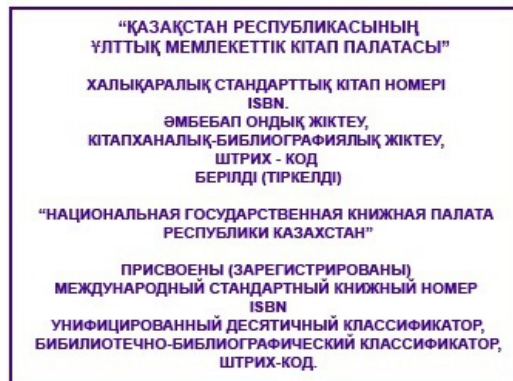
ББК 72

М18

Мамырбекова Айгуль Кумекбаевна

Учебное пособие "Ғылыми зерттеулерге кіріспе"

ISBN 978-601-339-382-7



ISBN 978-601-339-382-7



МАМЫРБЕКОВА А.К.

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ КІРІСПЕ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

МАМЫРБЕКОВА А.К.

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ КІРІСПЕ
оқу құралы

Шымкент, 2025

ӘОЖ 001
КБЖ 72
М18

Оқу құралы Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің Сенат шешімімен (№5 хаттама, 25.12.2024 ж.) баспаға ұсынылған.

Пікір берушілер:

Дильдабекова Л.А. - п.ғ.к., доцент м.а., Оңтүстік Қазақстан медициналық академия
Ишигов И.А. - м.ғ.д., профессор, Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті

М18 Мамырбекова А.К. «Ғылыми зерттеулерге кіріспе» /оқу құралы /Шымкент: «Әлем» баспаханасы, 2025 ж. - 160 б.

ISBN 978-601-339-382-7

Оқу құралында әлемде және Қазақстанда медицина ғылымының даму тарихы, ғылыми білімнің гносеологиялық негіздері, денсаулық сақтау саласында ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру және оның кезеңдері, ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен ғылыми нәтижелерді рәсімдеуі қарастырылған. Ғылыми этиканың принциптері, дәлелді медицинаның халықаралық дереккөздер базаларымен (Scopus, Web of Science, PubMed, Embase, Cochrane кітапханасы және т.б.) жұмыс жүргізу бойынша ақпарат берілген.

ISBN 978-601-339-382-7

ӘОЖ 001
КБЖ 72

© Мамырбекова А.К., 2025
© «Әлем» баспаханасы, 2025

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ.....	5
І БӨЛІМ. ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ.....	6
1. Ғылымның анықтамалары, мақсаты мен міндеттері. Ғылымның негізгі даму кезеңдері. Қазақстанда және әлемде медицина ғылымының дамуы.....	6
1.1. Ғылымның анықтамасы.....	6
1.2. Ғылым классификациясы.....	9
1.3. Ғылымның даму кезеңдері.....	12
2. Дәлелді медицинаның негіздері.....	16
3. Клиникалық зерттеулердің дизайны.....	28
4. Көпдене зерттеулер.....	42
5. Экологиялық зерттеулер.....	50
5.1. Экологиялық зерттеу нәтижелерін жүргізудің және статистикалық талдаудың негізгі кезеңдері.....	50
5.2. Экологиялық зерттеулердің артықшылықтары мен кемшіліктері.....	54
6. Ғылыми және медициналық тәжірибедегі «жағдай-бақылау» зерттеулері.....	57
6.1. Жағдайды сипаттау.....	57
6.2. «Жағдай-бақылау» зерттеудің жоспарлау, жүргізу және статистикалық өңдеудің негізгі принциптері.....	58
6.3. «Жағдай-бақылау» зерттеулерін жүргізу әдіснамасы.....	60
6.4. «Жағдай-бақылау» зерттеуінде статистикалық талдау.....	63
6.5. «Жағдай-бақылау» зерттеуінің нәтижелерін жүргізу және талдау алгоритмі.....	69
6.6. Әдебиеттердегі «жағдай-бақылау» зерттеулерінің мысалдары.....	72
7. Ғылыми және медициналық тәжірибедегі когортты зерттеулер.....	75
7.1. Когортты зерттеулердің ерекшеліктері.....	75
7.2. Когортты зерттеулердің жүргізу әдістемесі.....	79
7.3. Когортты зерттеу нәтижелерін жүргізу және талдау алгоритмі.....	82
7.4. Әдебиеттердегі когортты зерттеулердің мысалдары.....	86
8. Сапалық зерттеулер.....	89
8.1. Сапалық зерттеудің сандық зерттеуден айрықша сипаттамалары.....	89
8.2. Сапалық зерттеудің негізгі ерекшеліктері.....	92

МАЗМҰНЫ

КІРІСПЕ	5
I БӨЛІМ. ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ	6
1. Ғылымның анықтамалары, мақсаты мен міндеттері. Ғылымның негізгі даму кезеңдері. Қазақстанда және әлемде медицина ғылымының дамуы	6
1.1. Ғылымның анықтамасы	6
1.2. Ғылым классификациясы	9
1.3. Ғылымның даму кезеңдері	12
2. Дәлелді медицинаның негіздері	16
3. Клиникалық зерттеулердің дизайны	28
4. Көлденең зерттеулер	42
5. Экологиялық зерттеулер	50
5.1. Экологиялық зерттеу нәтижелерін жүргізудің және статистикалық талдаудың негізгі кезеңдері	50
5.2. Экологиялық зерттеулердің артықшылықтары мен кемшіліктері	54
6. Ғылыми және медициналық тәжірибедегі «жағдай- бақылау» зерттеулері	57
6.1. Жағдайды сипаттау	57
6.2. «Жағдай-бақылау» зерттеудің жоспарлау, жүргізу және статистикалық өңдеудің негізгі принциптері	58
6.3. «Жағдай-бақылау» зерттеулерін жүргізу әдіснамасы	60
6.4. «Жағдай-бақылау» зерттеуінде статистикалық талдау	63
6.5. «Жағдай-бақылау» зерттеуінің нәтижелерін жүргізу және талдау алгоритмі	69
6.6. Әдебиеттердегі «жағдай-бақылау» зерттеулерінің мысалдары	72
7. Ғылыми және медициналық тәжірибедегі когортты зерттеулер	75
7.1. Когортты зерттеулердің ерекшеліктері	75
7.2. Когортты зерттеулердің жүргізу әдістемесі	79
7.3. Когортты зерттеу нәтижелерін жүргізу және талдау алгоритмі	82
7.4. Әдебиеттердегі когортты зерттеулердің мысалдары	86
8. Сапалық зерттеулер	89
8.1. Сапалық зерттеудің сандық зерттеуден айрықша сипаттамалары	89

8.2. Сапалық зерттеудің негізгі ерекшеліктері	92
9. Эксперименттік зерттеулер	101
9.1. Эксперименттік зерттеу мен статистикалық талдау	101
9.2. Әдебиетте эксперименттік зерттеулерді қолдану	108
мысалдары	
II-БӨЛІМ. ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРДІҢ НӘТИЖЕЛЕРІН	112
ӨҢДЕУ ЖӘНЕ РЕСІМДЕУ	
1. Статистикалық сұрақтар	112
1.1. Таңдау өлшемі	112
1.2. Бақылау ұзақтығы. Бақылаудың толықтығы	113
1.3. Статистикалық критерийлер	115
2. Корреляция, регрессия және себептілік	119
3. Мүмкіншілік және дәлелділік	120
4. Жүйелік шолу және мета-анализ	123
4.1. Жүйелік шолу құрастырудың әдісі	123
4.2. Мета-анализ	124
5. Биомедициналық зерттеулердің этикалық аспектілері.	126
Хельсинки декларациясының негізгі принциптері.	
6. Кокран кітапханасы: дәлелді медицина деректер базасында	135
ғылыми ақпаратты табу	
7. Халықаралық реферативті және библиографиялық	137
мәліметтер базалар. Ғылыми мақаланы жариялау.	
8. Ғылыми зерттеулердің бағыттарын таңдау. Ғылыми-	144
техникалық мәселелерді қою және ғылыми-зерттеу жұмысының	
кезеңдері	
Терминдері және олардың түсініктемелері	148
Пайдаланылған әдебиеттер тізімі	152

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. Абдигалиева Т.Б. Ғылыми зерттеулердің әдістемесі: Оқу құралы. - Алматы: АТУ РББ, 2019. – 137 б.
2. Белых И.Н., Миронов А.Г. Методы научных исследований в педагогике и психологии: учебное пособие. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – 214 с.
3. Советова З.С. Ғылыми зерттеу негіздері және академиялық жазылым: барлық білім беру бағдарламалары тобында оқитын студенттерге арналған оқу құралы. – Алматы: АЭЖБУ, 2022. – 200 б.
4. Динаева Б., Сапина С. Академиялық сауаттылықтың теориялық және практикалық негіздері: Оқу құралы. – Алматы: Эверо, 2020. - 200 б.
5. Раушанова А.М. Дәлелді медицина қағидаттары: монография. – Алматы: «Қазақ университеті», 2020. – 101 б.
6. Пак Ю., Пак Д., Бегимбетова А. Ғылыми-инновациялық қызмет негіздері және өнертапқыштық: Оқу құралы. – Қарағанды: ҚарТУ баспасы, 2021. – 183 б.
7. Дәлелді медицина негіздері. Триша Гринхальх. ауд.ағылш.тіл. / жаупты ред. Г.С. Кемелова, Т.К. Сагадатов.- М.: ГЕОТАР-Медиа, 2014. - 336 б.
8. Калиева Ш.С., Сагадатов Т.К. Дәлелді медицинаның анықтамасы.2015.<http://dspace.ayu.edu.kz/handle/123456789/686/browse?value=%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B0%2C+%D0%A8.%D0%A1.&type=author>
9. Холматова К.К., Харькова О.А., Гржибовский А.М. Классификация научных исследований в здравоохранении // Экология человека, 2016. - № 1. - С. 57–64.
10. Рахимова Г. Особенности методологии качественных исследований // Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: Социологические и политические науки. – 2022. – Т. 79. – С. 12–19. <https://doi.org/10.51889/2595.2022.41.57.001>
11. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины: [пер.с англ.], 5-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 282 с.
12. Khamis M.E., Nørgaard L.S., Cavaco A.M., Witry M.J., Hillman L., Cernasev A., Desselle S.P. Establishing trustworthiness and authenticity in qualitative pharmacy research // Research in Social and Administrative Pharmacy. – 2020. – V. 16. – Is. 10. – P. 1472-1482. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.02.005>.

13. Холматова К.К., Горбатова М.А., Харькова О.А., Гржибовский А.М. Поперечные исследования: планирование, размер выборки, анализ данных // Экология человека. - 2016. - № 2. - С. 49–56.

14. Narkevich A.N., Vinogradov K.A. The Most Common Errors in Medical Research // Ekologiya cheloveka. – 2020. – V. 7. - P. 59-64. <https://doi.org/10.33396/1728-0869-2020-7-59-64>

15. Холматова К.К., Дворяшина И.В., Фомкина И.А., Супрядкина Т.В. Прогностическое значение содержания адипоцитокинов у пациентов с инфарктом миокарда и различными вариантами нарушений углеводного обмена // Сахарный диабет. - 2017. - № 3.- С. 90–95.

16. Холматова К.К., Харькова О.А., Гржибовский А.М. Классификация научных исследований в здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 1. - С. 57–64.

17. Chidambaram A.G., Josephson M. Clinical research study designs: The essentials // Pediatr Investig. – 2019. – V. 3(4). – P. 245-252. <https://doi.org/10.1002/ped4.12166>.

18. Chen T. What differentiates clinical trial statistics from preclinical methods and why robust approaches matter// Nat Commun. – 2024. – V. 15. – P. 7035. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-51486-4>

19. Холматова К.К., Гржибовский А.М. Применение экологических исследований в медицине и общественном здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 9. - С. 57–64.

20. Холматова К.К., Харькова О.А., Горбатова М.А., Гржибовский А.М. Особенности применения одномоментных исследований в медицине и общественном здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 2. - С. 49–56.

21. Холматова К.К., Харькова О.А., Гржибовский А.М. Классификация научных исследований в здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 1. - С. 57–64.

22. Ilic M., Ilic I., Stojanovic G., Zivanovic-Macuzic I. Association of the consumption of common food groups and beverages with mortality from cancer, ischaemic heart disease and diabetes mellitus in Serbia, 1991–2010: an ecological study // BMJ Open. - 2016. - Vol. 6. - P. e008742.

23. Cataldo R., Arancibia M., Stojanova J., Papuzinski C. General concepts in biostatistics and clinical epidemiology: Observational studies with cross-sectional and ecological designs // Medwave. – 2019. – V. 19(8):e7698. <https://doi.org/10.5867/medwave.2019.08.7698>

24. Раушанова А.М. Основы доказательной медицины: учеб.-методическое пособие. - Алматы: «Қазақ Университеті», 2019. - 100 с.
25. Гржибовский А.М., Иванов С.В., Горбатова М.А. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении // Наука и здравоохранение. - 2015. - № 4. - С. 5-17.
26. Gerald Litwack Human Biochemistry, Second Edition. 2022 Elsevier Inc. ISBN 978-0-323-85718-5. <https://doi.org/10.1016/C2019-0-03231-1>
27. Gerald Litwack Human Biochemistry. Los Angeles, CA, United States, 2018. <https://doi.org/10.1016/C2009-0-63992-1>
28. Гржибовский А.М., Иванов С.В. Когортные исследования в здравоохранении // Наука и здравоохранение. - 2015. - № 3. - С. 5-16.
29. Kontoghiorghes G.J., Kontoghiorghes C.N. Iron and chelation in biochemistry and medicine: new approaches to controlling iron metabolism and treating related diseases // Cells. - 2020. – V. 9(6). – P.1456 -1463. doi:10.3390/cells9061456
30. Winter W.E., Greene D.N., Beal S.G., Isom J.A., Manning H., Wilkerson G., Harris N. Clotting factors: Clinical biochemistry and their roles as plasma enzymes // Advances in Clinical Chemistry. - 2020. – V. 94. – P. 31-84. DOI: 10.1016/bs.acc.2019.07.008
31. Alam S., Hasan M.K., Neaz S., Hussain N., Hossain M.F., Rahman T. Diabetes Mellitus: insights from epidemiology, biochemistry, risk factors, diagnosis, complications and comprehensive management // Diabetology. - 2021. – V. 2(2). – P. 36-50. <https://doi.org/10.3390/diabetology2020004>
32. Харьковская О.А., Холматова К.К., Кузнецов В.Н., Гржибовский А.М., Крупченко Д.А. Качественные исследования в медицине и общественном здравоохранении // Экология человека. - 2016. - № 12. - С. 54–59.
33. Kaur B., Singh P. Inflammation: Biochemistry, cellular targets, anti-inflammatory agents and challenges with special emphasis on cyclooxygenase-2 // Bioorganic Chemistry. - 2022. - V. 121. – P. 105663. DOI: 10.1016/j.bioorg.2022.105663
34. Battistelli M., Falcieri E. Apoptotic bodies: particular extracellular vesicles involved in intercellular communication // Advances in Medical Biochemistry, Genomics, Physiology, and Pathology. - 2021. – V. 56. – P. 473-486. DOI: 10.3390/biology9010021
35. Холматова К.К., Харьковская О.А., Гржибовский А.М. Экспериментальные исследования в медицине и здравоохранении:

планирование, обработка данных, интерпретация результатов // Экология человека. - 2016. - № 11. - С. 50–58.

36. Assemie A., Abaya G. The effect of edible mushroom on health and their biochemistry // International journal of microbiology. - 2022. – V.(1). – P. 8744788. DOI: 10.1155/2022/8744788

37. Zhang H., Shen Y., Li Z., Ruan Y., Li T., Xiao B., Sun W. The biogenesis and biological functions of circular RNAs and their molecular diagnostic values in cancers // Journal of clinical laboratory analysis. - 2020. – V. 34(1). – e23049. <https://doi.org/10.1002/jcla.23049>

38. Piani F., Cicero A.F., Borghi C. Uric Acid and Hypertension: Prognostic Role and Guide for Treatment // Journal of Clinical Medicine. - 2021. – V.10(3). – P. 448-458. <https://doi.org/10.3390/jcm10030448>

39. Muhammad Ismail Tadj N.B., Ibrahim N., Tg Abu Bakar Sidik T.M., Zulfarina M.S., Haji Mohd Saad Q., Leow S.S., Fairus S. and Naina Mohamed I. Safety and efficacy of oil palm phenolic supplementation in improving lipid profile among hyperlipidemic adults: a phase 2, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial // Front. Pharmacol. – 2023. – V. 14. – 1190663. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1190663>.

40. Гржибовский А.М., Иванов С.В., Горбатова М.А. Экспериментальные исследования в здравоохранении // Наука и здравоохранение. - 2015. - № 6. - С. 5-17.

41. Mollard R., Cachero K., Luhovyy B. Reducing Dietary Acid With Fruit and Vegetables Versus Oral Alkali in People With Chronic Kidney Disease (ReDACKD): A Clinical Research Protocol // Canadian Journal of Kidney Health and Disease. - 2023. – V. 10. – P. 45-56. doi:10.1177/20543581231190180

42. Chen J., Wu F., Cai Y. Influence of the FLAG chemotherapy regimen combined with psychologically specific treatment on the effectiveness, anxiety, and weariness of leukaemia patients // Revista de psiquiatria clinica. - 2023. – V. 50(4). – P. 88-93. <https://doi.org/10.15761/0101-608300000000635>

43. Смағұлов Ж.Қ., Такиров С.У., Рүстемова Ж.А. Гуманитарлық ғылымдар саласында ғылыми зерттеуді ұйымдастыру және жоспарлау. - Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2014. - 140 б.

44. Кочетов А.Г., Лянг О.В., Масенко В.П., Жиров И.В., Наконечников С.Н., Терещенко С.Н. Методы статистической обработки медицинских данных: Методические рекомендации для

ординаторов и аспирантов медицинских учебных заведений, научных работников. - М.: РКНПК, 2012. – 42 с.

45. Hulley S.B., Cummings S.R., Browner W.S., Grady D.G., Newman T.B. Designing clinical research. 4rd ed. Philadelphia: LWW, 2013. - 378 p.

46. WMA declaration of Helsinki – ethical principles for medical research involving human participants // <https://www.wma.net/policies-post/wma-declaration-of-helsinki/>

47. Дубровин С.М. Этические принципы проведения клинических исследований. – М.: Наука, 2022. – 250 с.

48. Калиева Ш.С., Минакова Н.А. Информационно-дидактический блок по основам доказательной медицины. учеб.-методическое пособие.- Караганды: ИП «Издательство Акнұр», 2019. - 190 с.

49. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх; пер. С англ. под ред. И.Н. Денисова, К.И. Саайткулова, В.П. Леонова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 345 с.

50. Gevorgyan A. Advanced Scientometric Databases as an Objective Criterion of Scientific Activities // Wisdom. - 2016. – V. 1(6). – P. 29 – 35. DOI:10.24234/wisdom.v1i6.60

51. Gzoyan E.G., Hovhannisyan L.A., Aleksanyan S.A., Ghazaryan N.A. Comparative analysis of the scientific output of Armenia, Azerbaijan and Georgia // Scientometrics. - 2015. – V. 102. - Issue 1. - P. 195-212.

52. Haghani M. What makes an informative and publication-worthy scientometric analysis of literature: A guide for authors, reviewers and editors // Transportation Research Interdisciplinary Perspectives. - 2023.- V. 22. - 100956. <https://doi.org/10.1016/j.trip.2023.100956>

53. Lang T.A. Writing a better research article// Journal of Public Health and Emergency. - 2017. – V.1(25). – P. 345-357.

54. Gülpınar Ö, Güçlü AG. How to write a review article? // Turk J Urol. - 2013. – V. 39(1). – P. 44-48. doi: 10.5152/tud.2013.054.

55. Turnbull D., Chugh R., Luck J. Systematic-narrative hybrid literature review: A strategy for integrating a concise methodology into a manuscript //Social Sciences & Humanities Open. - 2023. – V. 7. – Is. 1, 100381. <https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2022.100381>

56. Gioia D.A. Systematic Methodology for Doing Qualitative Research // The Journal of Applied Behavioral Science. – 2020. – V. 57(1). – P. 20-29. <https://doi.org/10.1177/0021886320982715>

57. Jirge P.R. Preparing and Publishing a Scientific Manuscript // J Hum Reprod Sci. – 2017. – V. 10(1). – P.3-9.
https://doi.org/10.4103/jhrs.JHRS_36_17

методическое пособие. - Караганды: ИП «Издательство Акнур», 2019. - 190 с.

49. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх; пер. С. англ. под ред. И.Н. Денисова, К.И. Саайткулова, В.П. Леонова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 345 с.

50. Gevorgyan A. Advanced Scientometric Databases as an Objective Criterion of Scientific Activities // *Wisdom*. - 2016. - V. 1(6). - P. 29 - 35. DOI:10.24234/wisdom.v1i6.60

51. Gzoyan E.G., Hovhannisyan L.A., Aleksanyan S.A., Ghazaryan N.A. Comparative analysis of the scientific output of Armenia, Azerbaijan and Georgia // *Scientometrics*. - 2015. - V. 102. - Issue 1. - P. 195-212.

52. Haghani M. What makes an informative and publication-worthy scientometric analysis of literature: A guide for authors, reviewers and editors // *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*. - 2023. - V. 22. - 100956. <https://doi.org/10.1016/j.trip.2023.100956>

53. Lang T.A. Writing a better research article// *Journal of Public Health and Emergency*. - 2017. - V.1(25). - P. 345-357.

54. Gülpınar Ö, Güçlü AG. How to write a review article? // *Turk J Urol*. - 2013. - V. 39(1). - P. 44-48. doi: 10.5152/tud.2013.054.

55. Turnbull D., Chugh R., Luck J. Systematic-narrative hybrid literature review: A strategy for integrating a concise methodology into a manuscript // *Social Sciences & Humanities Open*. - 2023. - V. 7. - Is. 1, 100381. <https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2022.100381>

56. Gioia D.A. Systematic Methodology for Doing Qualitative Research // *The Journal of Applied Behavioral Science*. - 2020. - V. 57(1). - P. 20-29. <https://doi.org/10.1177/0021886320982715>

57. Jirge P.R. Preparing and Publishing a Scientific Manuscript // *J Hum Reprod Sci*. - 2017. - V. 10(1). - P.3-9. https://doi.org/10.4103/jhrs.JHRS_36_17

Мамырбекова Айгуль Кумекбаевна

ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРГЕ КІРІСПЕ

оқу құралы

Басуға 23.04.2025 ж. қол қойылды.
Қапін түрі «Times New Roman»
Көлемі 9,8 шартты баспа табак. Таралымы 500 дана.
«Әлем» баспаханасы. Тапсырыс №3577.
Шымкент қаласы, Ғ. Іляев көшесі, 7

+7 702 331 44 37, +7 776 331 44 37
E-mail: alembaspasy@mail.ru

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті

КІТАПХАНА

АНЫҚТАМА

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
Кітапханасының кітап қорына сыйлық ретінде Медицина факультетінің «Фундаменталды
ғылымдар» кафедрасының х.ғ.к., доцент Мамырбекова А.К. мына төмендегі тізімдегі
көрсетілген кітаптарды өткізді.

№	Еңбектерінің аталуы	Басылым баспаханасы, жылы	Кітапханаға өткізген кітап саны
1.	Мамырбекова А.К. Ғылыми зерттеулерге кіріспе. Оқу құралы	Шымкент Әлем 2025	4
2	Мамырбекова А.К. Введение в научные исследования. Учебное пособие	Шымкент Әлем 2025	4
			8

Кітапхананың кітаптар қоры реестріне тіркеліп, қолдану үшін ендірілгенін растайды.

Кітапхана директоры:



М.Абсеметова