

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

№8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Түркістан қаласы

Сағат – 15:00

Сенат залы

31 наурыз 2025 жыл

Дүйсенбі

Қатысқандар: Сенат мүшелері, Ғылым департаментінің директоры, Ғылыми кадрларды даярлау және аттестаттау бөлімінің басшысы

Күн тәртібінде:

2.2. Университет ОПК-ның дайындаған оқулық, оқу құралы, мен монографияларын бекіту, РОӘК-не Гриф алуға және баспаға ұсыну туралы
(Баяндамашы: Сенат хатшысы А.Абибуллаева);

Ашық дауыс беру нәтижесінде СЕНАТ ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

2.2.1. Медицина факультеті, «Фундаментальды ғылымдар» кафедрасының х.ғ.к., доценті А.К. Мамырбекованың дайындаған «Введение в научные исследования» атты орыс тіліндегі оқу құралы (автордың өз қаражаты есебінен) баспаға ұсынылсын.

Сенат төрайымы
Сенат хатшысы

Ж.Темирбекова
А.Абибуллаева



А. Абибуллаева

УДК 001

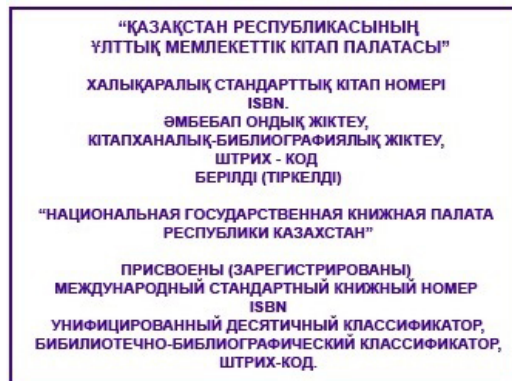
ББК 72

М22

Мамырбекова Айгуль Кумекбаевна

Учебное пособие "Введение в научные исследования"

ISBN 978-601-339-396-4



ISBN 978-601-339-396-4



А.К. МАМЫРБЕКОВА

ВВЕДЕНИЕ В НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. ХОДЖИ АХМЕДА ЯСАВИ

А.К. МАМЫРБЕКОВА

ВВЕДЕНИЕ В НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

учебное пособие

Шымкент, 2025

УДК 001
ББК 72
М22

Учебное пособие рекомендовано к изданию решением Сената Международного
казахско-турецкого университета им. Ходжи Ахмеда Ясави
(протокол №8 от 31.03.2025 г.)

Рецензенты:

Дильдабекова Л.А. - к.пед.н., и.о. доцента, Южно-Казахстанская
медицинская академия
Ишигов И.А. - д.м.н., профессор, Международный казахско-
турецкий университет им. Ходжи Ахмеда Ясави

М22 Мамырбекова А.К. Введение в научные исследования: учебное
пособие/. - Шымкент: Типография «Элем». - 176 с.

ISBN 978-601-339-396-4

В учебном пособии рассмотрены история развития медицинской науки в
мире и Казахстане, гносеологические основы научного знания, организация и
этапы научно-исследовательской работы в области здравоохранения, методология
научных исследований и оформление научных результатов. Представлена
информация о принципах научной этики, работе с международными базами
доказательной медицины (Scopus, Web of Science, PubMed, Embase, Cochrane
библиотека и др.).

ISBN 978-601-339-396-4

УДК 001
ББК 72

© Мамырбекова А.К., 2025
© Типография «Элем», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
ГЛАВА I. КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	6
1. Определение, цель и задачи науки. Основные этапы развития науки. Развитие медицинской науки в мире и в Казахстане.....	6
1.1. Понятие науки, функции, основные характеристики.....	6
1.2. Классификация наук.....	10
1.3. Этапы развития науки.....	12
1.4. Вклад казахстанских ученых в развитие науки.....	14
2. Основы доказательной медицины.....	19
3. Дизайн клинических исследований.....	33
4. Поперечные исследования.....	51
5. Экологические исследования.....	60
5.1. Основные принципы планирования экологических исследований, их проведение и статистический анализ данных.....	60
5.2. Преимущества и недостатки экологических исследований.....	64
6. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении.....	68
6.1. Описание случаев.....	68
6.2. Основные принципы планирования, проведения и статистической обработки данных исследований типа «случай-контроль» в здравоохранении.....	69
6.3. Методология проведения исследований «случай- контроль».....	71
6.4. Статистический анализ в исследовании типа «случай- контроль».....	74
6.5. Алгоритм проведения и анализа результатов исследования «случай-контроль».....	80
6.6. Примеры исследований «случай-контроль» в литературе.....	81
7. Когортные исследования в научной и врачебной практике.....	86
7.1. Особенности когортных исследований.....	86
7.2. Методология проведения когортных исследований.....	90
7.3. Алгоритм проведения и анализа результатов	

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
ГЛАВА I. КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	6
1. Определение, цель и задачи науки. Основные этапы развития науки. Развитие медицинской науки в мире и в Казахстане	6
1.1. Понятие науки, функции, основные характеристики	6
1.2. Классификация наук	10
1.3. Этапы развития науки	12
1.4. Вклад казахстанских ученых в развитие науки	14
2. Основы доказательной медицины	19
3. Дизайн клинических исследований	33
4. Поперечные исследования	51
5. Экологические исследования	60
5.1. Основные принципы планирования экологических исследований, их проведение и статистический анализ данных	60
5.2. Преимущества и недостатки экологических исследований	64
6. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении	68
6.1. Описания случаев	68
6.2. Основные принципы планирования, проведения и статистической обработки данных исследований типа «случай-контроль» в здравоохранении	69
6.3. Методология проведения исследований «случай-контроль»	71
6.4. Статистический анализ в исследовании типа «случай-контроль»	74
6.5. Алгоритм проведения и анализа результатов исследования «случай-контроль»	80
6.6. Примеры исследований «случай-контроль» в литературе	81
7. Когортные исследования в научной и врачебной практике	86
7.1. Особенности когортных исследований	86
7.2. Методология проведения когортных исследований	90

7.3. Алгоритм проведения и анализа результатов когортного исследования	93
7.4. Примеры когортных исследований в литературе	97
8. Качественные исследования	101
8.1. Отличительные характеристики качественных исследований от количественных исследований	101
8.2. Основные особенности качественного исследования	105
9. Экспериментальные исследования	114
9.1. Экспериментальные исследования и статистический анализ	114
9.2. Примеры использования экспериментальных исследований в литературе	121
ГЛАВА 2. ОБРАБОТКА И ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	125
1. Статистические вопросы	125
1.1. Размер выборки	125
1.2. Длительность и полнота наблюдения	126
1.3. Статистические критерии	128
2. Корреляция, регрессия и причинность	130
3. Вероятность и достоверность	133
4. Системный обзор и мета-анализ. Методика составления систематических обзоров	136
5. Этические аспекты биомедицинских исследований. Основные принципы Хельсинской декларации	138
6. Кокрановская библиотека: поиск научной информации в базе данных доказательной медицины	148
7. Международные реферативные и библиографические базы данных. Публикация научной статьи	152
8. Выбор направлений научных исследований. Постановка научно-технических проблем и этапы научно- исследовательской работы	158
Краткий терминологический словарь	162
Список использованной литературы	167

Список использованной литературы

1. Пустынникова Е.В. Методология научных исследований: учебное пособие. — Ульяновск, УлГУ, 2017. — 130 с.
2. Долгушина Н.В. Методология научных исследований в клинической медицине. — М.: ГЕОТАР-Медиа, 2016. — 112 с.
3. Эйсмонт Н.Г., Даньшина В.В., Бирюков С.В. Теоретические основы и практика научных исследований. — Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. — 98 с.
4. Афанасьев В.В., Грибкова О.В., Уколова Л.И. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. — М.: Издательство Юрайт, 2019. - 154 с.
5. Де Пой Э., Гитлин Л.Н. Методы научных исследований в медицине и здравоохранении. - ГЕОТАР-Медиа, 2017. - 217 с.
6. Лукьянец Н.Г. Практические задания по дисциплине Основы научных исследований: Учебное пособие. — Костанай: Костанайский филиал «ЧелГУ», 2019. — 120 с.
7. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. - 244 с.
8. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учебное пособие. - М.: Дашков и К, 2014. - 284 с.
9. Корнеева А.М. Доказательная медицина: исторический аспект и современное состояние // «Физика и медицина: создавая будущее». I межвузовская студенческая научно-практическая конференция: сборник материалов. — Самара, 2017. — С. 179-185.
10. Straus Sh.E, Glasziou P., Richardson W.S., Haynes R.B. Evidence-Based Medicine. How to Practice and Teach EBM. — Amsterdam: Elsevier, 2018. — 407 p.
11. Раушанова А.М. Основы доказательной медицины: учеб.-методическое пособие. - Алматы: «Қазақ Университеті», 2019. - 100 с.
12. Ошибаева А.Е. Основы доказательной медицины: учебное пособие. — Алматы: Қазақ университеті, 2018. — 156 с.
13. Гринхальдх Т. Основы доказательной медицины. 5-е изд. — М.: ГЕОТАР-Медиа, 2022. — 328 с.
14. Петров В.И. Базисные принципы и методология доказательной медицины // Вестник ВолгГМУ, 2011. — вып. 2(38). — с. 3-8.
15. Поветкин С.В., Левашова О.В., Лунева Ю.В., Корнилов А.А., Ключева Е.Г. Доказательная медицина. Общие вопросы клинической

фармакологии и персонализированной фармакотерапии. – Курск: КГМУ, 2020. – 76 с.

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

17. 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>

18. 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>.

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

20. 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>

21. 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.

22. 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>.

23. 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>

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

25. Esfahani T., Awolusi M., Hatipkarasulu Y. Heat Stress Prevention in Construction: A Systematic Review and Meta-Analysis of Risk Factors and Control Strategies // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2024. - V. 21(12). – P. 1681. <https://doi.org/10.3390/ijerph21121681>

26. Shikieri E., Eltahir A., Aman Z., Alhadramy M. Associations of Plant-Based Foods, Animal Products, and Selected Sociodemographic Factors with Gastroesophageal Reflux Disease Risk // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2024. – V. 21(12). – P. 1696. <https://doi.org/10.3390/ijerph21121696>
27. Chhaya D., Gress M., Raja A., Kosinska W., Gordon T., Zelikoff J., Guttenplan J.B. Effects of E-Cigarette (e-cig) Aerosols on Mutagenesis in Selected Organs in a C57 *lacI* (BigBlue™) Mouse Model // International Journal of Environmental Research and Public Health. – 2024. – V. 21(12). – P. 1693. <https://doi.org/10.3390/ijerph21121693>
28. 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.
29. 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.
30. 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>
31. Гржибовский А.М., Иванов С.В., Горбатова М.А. Исследования типа «случай-контроль» в здравоохранении // Наука и здравоохранение. - 2015. - № 4. - С. 5-17.
32. Gerald Litwack Human Biochemistry, Second Edition. 2022 Elsevier Inc. ISBN 978-0-323-85718-5. <https://doi.org/10.1016/C2019-0-03231-1>
33. Gerald Litwack Human Biochemistry. Los Angeles, CA, United States, 2018. <https://doi.org/10.1016/C2009-0-63992-1>
34. Мамаев А.Н. Статистические методы в медицине. – М.: Практическая медицина, 2021. – 136 с.
35. Петри А. Наглядная медицинская статистика: учебн. пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 216 с.
36. Трухачева Н.В. Медицинская статистика. – М.:Феникс, 2017. – 324 с.

37. A.J. Schmidt, Lo S., Hollestein L.M. Research Techniques Made Simple: Sample Size Estimation and Power Calculation // Journal of Investigative Dermatology. – 2018. – V. 138. – Is. 8. – P. 1678-1682. <https://doi.org/10.1016/j.jid.2018.06.165>.

38. Demetrius P. J. Observational Epidemiologic Research: Introduction To Observational Research-descriptive, Case Studies, Case Series, Ecological, And Cross-sectional // School of Nursing Faculty Publications. – 2022. – V. 50. <https://doi.org/10.1891/9780826185143.0010>

39. Jassem J. Tobacco smoking after diagnosis of cancer: clinical aspects // Transl Lung Cancer Res. – 2019. – V. 8. – P. 50-58. <https://doi.org/10.21037/tlcr.2019.04.01>

40. Гржибовский А.М., Иванов С.В. Когортные исследования в здравоохранении // Наука и здравоохранение. - 2015. - № 3. - С. 5-16.

41. 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. <https://doi.org/10.3390/cells9061456>

42. Abohelwa M., Kopel J., Shurmur S., Ansari M.M., Awasthi Y., Awasthi S. The Framingham Study on Cardiovascular Disease Risk and Stress-Defenses: A Historical Review // Journal of Vascular Diseases. – 2023. – V. 2(1). – P. 122-164. <https://doi.org/10.3390/jvd2010010>

43. Vrinten C., Parnham J.C., Radó M.K., Filippidis F.T., Creese H., Hopkinson N.S., Lavery A.A. Patterns of cigarette and e-cigarette use among UK adolescents: a latent class analysis of the Millennium Cohort Study // European Journal of Public Health. – 2023. – V. 33. - Is. 5. –P. 857–863. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckad124>

44. 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. <https://doi.org/10.1016/bs.acc.2019.07.008>

45. 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>

46. Харькова 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.

47. 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. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105663>

48. Лопатина М.В., Кригер Е.А., Кудрявцев А.В., Яковлева В.А., Низовцева Т.Р., Концевая А.В., Драпкина О.М. Качественные методы исследования в изучении проблем вакцинации взрослого населения: актуальность и дизайн // *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. – 2023. - Т. 22(12). - С. 3833. <https://doi.org/10.15829/1728-8800-2023-3833>

49. Холматова К.К., Харькова О.А., Гржибовский А.М. Экспериментальные исследования в медицине и здравоохранении: планирование, обработка данных, интерпретация результатов // *Экология человека*. - 2016. - № 11. - С. 50–58.

50. Assemie A., Abaya G. The effect of edible mushroom on health and their biochemistry // *International journal of microbiology*. - 2022. – V.(1). – P. 8744788. <https://doi.org/10.1155/2022/8744788>

51. 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>

52. 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>

53. Tadj M.I., Ibrahim N.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.7. – P. 14. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1190663>

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

55. 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. <https://doi.org/10.1177/20543581231190180>

56. 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>

57. 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.

58. 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.

59. Bland M. *An Introduction to Medical Statistics.* OUP Oxford, 2015. – 447 p.

60. Ковалевский А.П. Статистические критерии: учеб. пособие. – Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2022. - 92 с.

61. Киселева А.Н, Лебедева О.И. Биоэтика. – Киров: Кировский медицинский колледж, 2019. - 78 с.

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

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

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

65. Gevorgyan A. Advanced Scientometric Databases as an Objective Criterion of Scientific Activities // *Wisdom.* - 2016. – V. 1(6). – P. 29 – 35. <https://doi.org/10.24234/wisdom.v1i6.60>

66. 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.

67. 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>

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

69. Gülpınar Ö., Güçlü A.G. How to write a review article? // Turk J Urol. - 2013. – V. 39(1). – P. 44-48. <https://doi.org/10.5152/tud.2013.054>.
70. 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>
71. 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>
72. 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

Введение в научные исследования
учебное пособие

Подписано в печать 23.04.2025 г.
Тип шрифта «Times New Roman»
Объем 11,0 п.л. Тираж 500 экз.
Типография «Элем». Заказ №3576,
Город Шымкент, улица Г. Ильяева, 7

+7 702 331 44 37, +7 776 331 44 37
Email: alembraspy@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