

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы		12-2025	
Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)		14 беттің16беті	

**2025-2026 оқу жылында «Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасының пәндерін
оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы**

Пәндер атауы	Семе стр	Студенттер саны			Оқу-әдістемелік әдебиеттердің толық библиографиялық тізімі	Барлы ғы	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Шет тілінде
		каз	рус	шет					
Медициналық биология					Негізгі әдебиеттер				
					Куандықов, Е. Ө. Медициналық биология және генетика :оқулық Алматы : Эверо, 2014. - 312 б	140	140		
					Молекулярная биология: учебное пособие / М. М. Есиркепов [и др.]. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 168 с	50		50	
					Қоштаева, С. Қ. Молекулалық биология, медициналық генетика : оқу құралы / С. Қ. Қоштаева, Г. П. Шынпейсова, А. А. Исмаилова. - Қарағанды : АҚНҰР, 2019. - 296 бет	40	40		
					Кусембаева, Д. Б.Биология [Мәтін] : оқу құралы / Д. Б. Кусембаева. - Қарағанды : АҚНҰР, 2019. - 192 б.	10	10		
					Нұрғазы, Қ. Ш. Молекулалық биология: оқулық / Қ. Ш. Нұрғазы, У. К. Бисенов. - Алматы :Эверо, 2016. - 428 бет.	100	100		
					Нұрғазы, Қ. Ш. Молекулалық биология: оқулық / Қ. Ш. Нұрғазы, У. К. Бисенов. - Алматы :Эверо, 2015. - 428 б.	100	100		
					Mader, Sylvia S. Human biology / Sylvia S. Mader, Michael Windelspecht. - 13 th ed. - [S. l.] : Mg Graw Hill. Connect Learn Succeed , 2014. - 583 p. - ISBN 978-1-259-08073-9 : Б. ц.	4			4
					Molecular biology of the cell : textbook / B. Alberts [and etc.]. - 6th ed. - New York : Garland Science, 2015. - 1342 p.	25			25
					Барлығы:	469	390	50	29
					Қосымша әдебиеттер				
					Қазымбет, П. Медициналық және биологиялық терминдердің түсіндірме сөздігі. Т. 1 :сөздік /; Алматы : Эверо, 2014. - 220 бет.	170	170		
					Қазымбет,П.Медициналық және биологиялық терминдердің түсіндірме сөздігі. Т. 2: сөздік /; Алматы :Эверо, 2014. - 312 бет.	170	170		
					Основы молекулярной биологии : курс лекций / под ред.Т.А.Муминов ; Т.А.Муминов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2017. - 556 с.	20		20	
					Batyrova, K. I. Introduction to biology =Введение в биологию : textbook / K. I.Batyrova, D. K. Aydarbaeva. - Almaty : Association of highereducationalinstitutions of Kazakhstan, 2016. - 316 p.				30
					Барлығы:	390	340	20	30
					Электронды басылымдар				

				Медициналық биологиялық зерттеулердегі статистикалық жорамалдарды тексеруге арналған компьютерлік бағдарламаларды қолдану. Чудиновских В.Р., Абдикадыр Ж.Н., Каипова А.Ш., Баймаханбетова А.К., 2016 ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/1343	1	1		
				Медициналық биология және генетика. Уалшперова А.Н., Исмаилова А.А., 2019 оқу құрал Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/2181	1	1		
				ҚУАНДЫҚОВ Е.Ө. Медициналық биология және генетика. Оқулық. - Алматы: Эверо, 2020. - 312 бет. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/882/	1	1		
				Куандықов Е.Ө., Аманжолова Л.Е. Молекулалық биология негіздері: (дәрістер жинағы) - Алматы: «Эверо», 2020; - 228 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/884/	1	1		
				Қазымбет П., Аманжолова Л., Нұртаева Қ. Медициналық биология. Оқулық. - Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. - 372 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/343/	1	1		
				Куандықов Е.У. Молекулалық биология және генетика дантестік тапсырмалар жинағы: оқу құралы. / Куандықов Е.У., Альмухамбетова С.К., Нурпеисова И.К., Кашаганова Ж.А. Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. - 404 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/889/	1	1		
				Куандықов Е.У. ОСНОВЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ (курс лекций) Алматы: издательство «Эверо», 2020 г. - 208 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/885/	1		1	
				Медициналық және биологиялық терминдердің түсіндірме сөздігі / II-том / П. Қазымбет, Е. Даленов, А. Жақанов. - Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. - 272 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/630/	1	1		
				Медицинская биология и общая генетика : учебник / Р. Г. Заяц, В. Э. Бутвиловский, В. В. Давыдов, И. В. Рачковская. — 3-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 480 с. — ISBN 978-985-06-2886-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт] https://www.iprbookshop.ru/90714.html	1		1	
				Молекулярная и клеточная радиационная биология : учебное пособие / А. Н. Батын, И. Э. Бученков, Н. Г. Власова [и др.]. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 240 с. // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт] https://www.iprbookshop.ru/120002.html	1		1	
				Рабочая тетрадь для практических занятий модуль 1 «Биология клетки» / Г. Н. Соловых, Е. К. Раймова, Е. М. Нефедова [и др.]. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 14 с: [сайт]. https://www.iprbookshop.ru/21856.html	1		1	
				Современные методы изучения генетики человека : учебное пособие / Ю. В. Мякишева, Д. С. Громова, Р. А. Щепеткова [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 122 с. — ISBN 978-5-4497-2691-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/137124.html	1		1	
				Workbook on the English language for the students of the specialty “Biology”. – Workbook / G.K. Karimova, A.S. Kelmaganbetova, A.T. Sarbasova, B.K. Usseidinova – Almaty: Evero - 2020. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/847/	1			1

  «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ «Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)				SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»				12-2025 14 беттің3беті	
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				English for Biology Students and Postgraduates : учебное пособие / составители Е. Г. Коротких. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2015. — 215 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/80373	1			1
				Aitbekov, R. N. Biology : textbook / R. N. Aitbekov. — Алматы, Саратов : EDP Hub (Идиби Хаб), Профобразование, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-4488-1823-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/136986 .	1			1
				Мяндина, Г. И. Основы молекулярной биологии : учебное пособие / Г. И. Мяндина. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. — 156 с. — ISBN 978-5-209-03956-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=11572	1		1	
				Berhardt, Leon V. Advances in Medicine and Biology, Volume 88.- New York : Nova Science Publishers, Inc. 2015// eBook Collection EBSCO	1			1
				Барлығы:	17	7	6	4
Биологиялық химия	2	5		Негізгі әдебиеттер				
	4	46	9	Ferrier, Denise R. Biochemistry: Lippincott's Illustrated Reviews: textbook / Denise R. Ferrier. - 7th ed. - Philadelphia :Wolters Kluwer, 2017. - 567 p.	25			25
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with biomedical concepts, clinical correlates & case studies. - 5 th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 777 p.	2			2
				Satyanarayana, U. Biochemistry: with clinical concepts & case studies / U. Satyanarayana, U. Chakrapani. - 4th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2013. - 799 p.	4			4
				Биохимия: оқулық / қаз. тіліне аударған және жинақталған. А. Ж. Сейтемібетов ; ред. басқ. Е. С. Северин. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 752 бет. С	99	99		
				Кэмпбелл, М. К. Биохимия. 1-бөлім: оқулық. - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2013. - 336 бет.	20	20		
				Қыдыржанова, А. А. Кесте және схема түріндегі биохимия : оқу құралы / А. А. Қыдыржанова. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2013. - 118 бет. с.	72	72		
				Сейтемібетов, Т. С. Биологиялық химия : оқулық / Т. С. Сейтемібетов, Б. И. Төлеуов, А. Ж. Сейтемібетова. - Алматы : ЭСПИ, 2023. - 432 бет.	35	35		
				Биохимия: учебник / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 768 с.	1		1	
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 1 т. : учебник. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы : Эверо, 2017. - 320 с.	70		70	
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 2 т. : учебник. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы : Эверо, 2017. - 288 с.	70		70	
				Барлығы:	398	226	141	31

Қосымша әдебиеттер									
					Биологиялық терминдер сөздігі [сөздік] = Biolojiktterimlersozlugu = Биологический терминологический словарь = Biologicaltermsdictionary : словарь / ред. И. А. Ышықов ; М. Туран Акай [т/б.]. - Түркістан :Туран, 2015. - 388 бет.	5	5		
					Биологическая химия. Ситуационные задачи и тесты : учебное пособие / под ред. А. Е. Губаревой. - ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" Минздрава России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 528 с	1		1	
					Барлығы:	11	5	6	-
Электронды басылымдар									
					Биохимия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / под ред. Е. С. Северина. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (66,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 768 с. эл. опт. диск (CD-ROM).	15		15	
					Биохимия пәні бойынша практикалық /лабораториялық жұмыстар Исабеков Б.М., Загриценко И.П., БұхарбаеваЖ.М. , 2017Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/1710	1	1		
					Биохимия негіздері және биологиялық белсенді жүйелер синтезі. Бейсебеков М.К., ХалменоваЗ.Б. , 2016 Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/1624	1	1		
					ТапбергеновС.О. Медицинская и клиническая биохимия. I-том. Четвертоедополненное и расширенное издание. Алматы: Изд-во "Эверо", 2017 - 320 с., 56 Ил. https://elib.kz/ru/search/read_book/2811/	1		1	
					Тапбергенов С.О. Медицинская и клиническая биохимия. II-том. Четвертоедополненное и расширенное издание. Алматы: Изд-во "Эверо", 2020 - 288 с., 28 Ил. https://elib.kz/ru/search/read_book/2812/	1		1	
					ТапбергеновС.О. Медицинская и клиническая биохимия. Третье дополненное исправленное издание. Алматы. Изд-во "Эверо", 2020 - 516с https://elib.kz/ru/search/read_book/429/	1		1	
					Сеитов З.С. Биохимия: оқулық. – Алматы: «Эверо» 2020. - 576 бет https://www.elib.kz/ru/search/read_book/402/	1	1		
					Әбдірақов Б.Қ. БИОХИМИЯ. Оқу құралы.–Алматы: Эверо, 2020. – 98 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/295/	1	1		
					АблаевН.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 220 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4207/	1		1	
					Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 266 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4208/	1		1	
					Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках .2-ое издание.- Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 288 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4209/	1		1	

				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом "Эверо" 2020. - 238 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4210/	1		1	
				Unerbaeva, Z. Teaching methods of chemistry : textbook, for students of 6B01510 – Chemistry, 6B01512 – Chemistry-biology specialty, 7M011200 – Chemistry specialty masters and 8D011200 / Z. Unerbaeva, O. Kulumbetova. — Almaty : Abai university: publishing house «Ulagat», 2022. — 320 с. - — URL: https://www.iprbookshop.ru/129427 .	1			1
				Шефер, А. А. Biochemistry laboratory work (Практикум по биохимии) : методическое пособие / А. А. Шефер, С. Н. Тамкович. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 32 с.— URL: https://www.iprbookshop.ru/142601 .	1			1
				James H. Nichols, PhD, DABCC, FACB, Carol A. Rauch, MD, PhD. Clinical Chemistry : Quality in Laboratory Diagnosis.- New York, NY : Demos Medical. 2014 // eBook Collection EBSCO	1			1
				Барлығы:	29	4	22	3
Клиникалық биохимия				Негізгі әдебиеттер				
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 1 т. : учебник. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы : Эверо, 2017. - 320 с. -	70		70	
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 2 т. [Текст] : учебник. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы : Эверо, 2017. - 288 с.	70		70	
				Сейтеметбетов, Т. С. Биологиялық химия : оқулық. - Алматы : ЭСПИ, 2023. - 432 бет.	35	35		
				Аблаев, Н. Р. Введение в клиническую биохимию. Ч.1 : учеб. пособие / Н. Р. Аблаев. - АлмаАты : Newbook, 2021. - 248 с	60		60	
				Аблаев, Н. Р. Введение в клиническую биохимию. Ч.2 : учеб. пособие / Н. Р. Аблаев. - АлмаАты : Newbook, 2021. - 284 с	60		60	
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with biomedical concepts, clinical correlates & case studies. - 5 th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 777 p.	6			6
				Ferrier, Denise R. Biochemistry: Lippincott's Illustrated Reviews: textbook / Denise R. Ferrier. - 7th ed. - Philadelphia : Wolters Kluwer, 2017. - 567 p.	25			25
				Zurabyan, S. E. Fundamentals of bioorganic chemistry : textbook for medical students = Основы биоорганической химии : учебник / S. E. Zurabyan. - ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 304 с	2			2
				Клиникалық биохимия: оқу құралы / Л. Е. Муравлёва [ж.б.]. - Алматы : Эверо, 2016. - 112 бет.	50	50		
				Baynes, John W. Medical biochemistry : textbook / John W. Baynes, Marek H. Domiczak. - 4th ed. - Philadelphia : Elsevier, 2014. - 636	40			40
				Клиникалық биохимия: оқу құралы / Л. Е. Муравлёва [ж. б.]. - Алматы : Эверо, 2013.-1126	50	50		
				Барлығы:	468	135	260	73

Қосымша әдебиеттер								
				Қуатбеков, Ә. М. Биорганикалық химия практикумы : оқу құралы / Ә. М. Қуатбеков, Ә. Қ. Патсаев, Ә. Б. Бақтыбаев ; ҚР БҒМ. - ; Респ. жоғары мед. оқу-орындарының оқу-әдіст. бірлестігі баспаға ұсынған. - Алматы : Эверо, 2013. - 593 бет.	80	80		
				Биологиялық терминдер сөздігі [сөздік] = Biolojiktirmlersozlugu = Биологический терминологический словарь = Biologicaltermsdictionary : словарь / ред. И. А. Ышықов ; М. Туран Акай [т.б.]. - Түркістан :Туран, 2015. - 388 бет.	5	5		
				Биологическая химия. Ситуационные задачи и тесты : учебное пособие / под ред. А. Е. Губаревой. - ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" Минздрава России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 528	1		1	
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with biomedical concepts, clinical correlates & case studies / U. Satyanarayana, U. Chakrapani. - 5 th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 777 p.	2			2
				Барлығы:	88	85	1	2
Электронды басылымдар								
				Биохимия : учебник для вузов. - Электрон. текстовые дан. (66,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 768 с	15		15	
				Муравлёва Л.Е., Омаров Т.С., Понамарева О.А., Омарова Г.А., М Мурзатаева А.М., Айтишева Л.Б., Ключев Д.А. – Клиникалық биохимия. Оқу құралы. (2 бөлімі) – Алматы: Эверо, 2017 г. – 120 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4176/	1	1		
				Рысулы М.Р., Шайкенова Л.Б., Дүйсенбаева А.Ж., Аблаев Н.Р. Клиникалық биохимия курсына арналған материалдар / 2 том. – Алматы, Эверо, 2017. – 164 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4201/	1	1		
				Рысулы М.Р., Шайкенова Л.Б., Дүйсенбаева А.Ж., Аблаев Н.Р. Клиникалық биохимия курсына арналған материалдар / 1 том. – Алматы, ССК, 2017. – 160 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4200/	1	1		
				Тапбергенов С. О. Медицинская и клиническая биохимия. I-том. Алматы: Изд-во "Эверо", 2017 - 320 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2811/	1		1	
				Тапбергенов С. О. Медицинская и клиническая биохимия. II-том. Алматы: Изд-во "Эверо", 2020 - 288 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2812/	1		1	
				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом "Эверо" 2020. - 220 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4207/	1		1	
				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом "Эверо" 2020. - 266 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4208/	1		1	
				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом "Эверо" 2020. - 288 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4209/	1		1	
				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом "Эверо" 2020. - 238 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4210/	1		1	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы				12-2025
Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)				14 беттің 7-беті

				Кэмпбелл, М.К., Фаррелл, Ш.О. Биохимия : Оқулық. 1-бөлім / Қазақ тіліне ауд. Б.С. Набиева; ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Полиграфкомбинат, 2013. - 335 б. https://rmebrk.kz/book/114840	1	1		
				Кэмпбелл, М.К., Фаррелл, Ш.О. Биохимия : Оқулық. 2-бөлім / Қазақ тіліне ауд. А.Е. Ережепов, Д.А. Ережепов; ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Полиграфкомбинат, 2014. - 560 б. https://rmebrk.kz/book/1020628	1	1		
				Сағатов, К.С. Биохимия : Оқулық. - 2-басылым - Алматы: Білім, 2008. - 440 б. https://rmebrk.kz/book/114311	1	1		
				Тұртабаев, С.Қ. т.б. Биохимия негіздері : Оқулық. / С.Қ. Тұртабаев, Ә.К. Кабдрахимова, А.Ж. Еримова; ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Дәуір, 2012. - 336 б. https://rmebrk.kz/book/38218	1	1		
				Мороз, Н. Е. Биохимия : методические указания к практикуму по спецкурсу / Н. Е. Мороз. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2005. — 63 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/23764	1		1	
				Modern experimental biochemistry : [Электронный ресурс] : научное издание. - Б. м. : Б. и., 2000. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)	1			1
				Шефер, А. А. Biochemistry laboratory work (Практикум по биохимии) : методическое пособие / А. А. Шефер, С. Н. Тамкович. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 32 с.— URL: https://www.iprbookshop.ru/142601	1			1
				James H. Nichols, PhD, DABCC, FACB, Carol A. Rauch, MD, PhD. Clinical Chemistry : Quality in Laboratory Diagnosis.- New York, NY : Demos Medical. 2014 // eBook Collection EBSCO	1			1
				Ramasamyiyer Swaminathan. Handbook Of Clinical Biochemistry (2nd Edition).- New Jersey : World Scientific. 2011// eBook Collection EBSCO	1			1
				Барлығы:	33	5	24	4
Молекул. биология мед. генетика негіздерімен				Негізгі әдебиеттер				
				Қоштаева, С. Қ. Молекулалық биология, медициналық генетика : оқу құралы / С. Қ. Қоштаева, Г. П. Шыңпейсова, А. А. Исмаилова. - Қарағанды : АҚНҰР, 2019. - 296 бет.	40		40	
				Нұрғазы, Қ. Ш. Молекулалық биология : оқулық / Қ. Ш. Нұрғазы, У. К. Бисенов. - Алматы : Эверо, 2016. - 428 бет.	100	100		
				Нұрғазы, Қ. Ш. Молекулалық биология : оқулық / Қ. Ш. Нұрғазы, У. К. Бисенов. - Алматы : Эверо, 2015. - 428 б.	112	112		
				Молекулярная биология : учебное пособие / М. М. Есиркепов [и др.]. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 168 с.	50		50	
				Клетканың молекулалық биологиясы. 2 т. : оқулық / Б. Альбертс [т.б.] ; ағылшын тіл. ауд.	20	20		

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ				 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»			
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы							12-2025
Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)							14 беттің8беті

				Ә. Ережепов. - 6- бас. - Алматы :Дәуір, 2017. - 660 б. с.				
				Cooper, Geoffrey M. The cell a molecular approach: textbook / Geoffrey M. Cooper, Robert E. Hausman. - 7th ed. - U. S. A. : Boston University, 2016. - 832 p.	25			25
				Jorde, Lynn B. Medical genetics : textbook / Lynn B. Jorde, John C. Carey, Michael J. Bamshad. - 5th ed. - Philadelphia : Elsevier, 2016. - 356 P.	25			25
				Molecular biology of the cell: textbook / B. Alberts [and etc.]. - 6th ed. - New York : Garland Science, 2015. - 1342 p.	25			25
				Cooper G. M., Hausman R. E. The Cell: a Molecular Approach. - Sinauer Associates, 2015	25			25
				Genetics = Генетика : textbook / D. K. Aydarbaeva [and etc.]. - Almaty : Association of highereducationalinstitutions of Kazakhstan, 2016. - 244 p	20			20
				Alberts B. [et al.]. Molecular Biology of the CELL - 3th ed., 2014	25			25
				Batyrova, K. I. Introduction to biology = Введение в биологию : textbook / K. I.Batyrova, D. K. Aydarbaeva. - Almaty : Association of highereducationalinstitutions of Kazakhstan, 2016.	30			30
				Қосымша әдебиеттер	487	222	90	175
				Муминов, Т. А. Молекулярлық биология негіздері: лекциялар курсы / Т.А.Муминов, Е.У.Куандықов,М.Е.Құлманов ; қаз.тіл.ауд.Н. М. Малдыбаева, Т.А.Муминов. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2017. - 388 б. с.	30	30		
				Основы молекулярной биологии: курс лекций / под ред.Т.А. Муминов; Т.А.Муминов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Алматы : Литер Принт. Казахстан, 2017. - 556 с.	20		20	
				Муминов, Т. А. Генетика и эпигенетика : учебное пособие / Т. А. Муминов, М. Е. Кулманов. - Алматы :Литерпринт, 2021. - 292 с.	20		20	
				Муминов, Т. А. Генетика және эпигенетика : оқу құралы / Т. А. Муминов, М. Е. Құлманов. - Алматы :Литерпринт, 2021. - 296 б.	20	20		
				Есиркепов, М. М. Молекулярная биология клетки: учеб. пособие / М. М. Есиркепов ; М-во здравоохранения РК; Учеб.-методическое об-ние мед. вузов РК. - Караганда : ИП "Изд-во АҚНҰР", 2013. - 146 с.	39		39	
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with biomedical concepts, clinical correlates & case studies / U. Satyanarayana, U. Chakrapani. - 5 th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 777 p	6			6
				Алипбаева Г. С. Радиобиология : дәріс жинағы / Г. С. Алипбаева. - Шымкент, 2025. - 50 с	1	1		
				Барлығы:	137	51	79	6
				Электронды басылымдар				
				Медицинская генетика Ермекова С.А. , 2019 учебник/ ЦБ Aknurpress / https://www.aknurpress.kz/reader/web/2354	1		1	
				Ермекова, С.А.Молекулярная биология : учебник. / Казахстанско-Российский медицинский университет. - Алматы: РЦРЗ Министерства Здравоохранения Республики Казахстан, 2017. - 539 с https://rmebrk.kz/book/1177085	1		1	
				Медициналық биология және генетика. Уалшеров А.Н., Исмаилова А.А. , 2019 оқу	1			

				күрал Aknurpress / https://www.ankurpress.kz/reader/web/2355		1		
				Сатаев, А.С., Жексембиев, Р.Қ. Генетикадан зертханалық және дала практикумы : Оқу құралы. - Алматы: «Қыздар университеті» баспасы, 2013. - 272 б. - ISBN 978-601-224-446-5РМЭБ/ https://rmebrk.kz/book/1135481	1	1		
				Молекулалық биология, медициналық генетика.Қоштаева С., Шынпейсова Г., Исмаилова А. , 2019 оқу құрал Aknurpress / https://www.ankurpress.kz/reader/web/2170	1	1		
				Медициналық-биологиялық зерттеулердегі статистикалық жорамалдарды тексеруге арналған компьютерлік бағдарламаларды қолдану. Чудиновских В.Р., Абдикадыр Ж.Н., Каипова А.Ш., Баймаханбетова А.К. , 2016ЦБ Aknurpress / https://www.ankurpress.kz/reader/web/1343	1	1		
				ҚУАНДЫҚОВ Е.Ө.Медициналық биология және генетика. Оқулық.-Алматы: Эверо , 2020.- 312 бет. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/882/	1	1		
				Қуандықов Е.Ө., Аманжолова Л.Е. Молекулалық биология негіздері:(дәрістер жинағы) - Алматы: “Эверо”, 2020; - 228 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/884/	1	1		
				Қазымбет П., Аманжолова Л., Нұртаева Қ. Медициналық биология. Оқулық. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. -372 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/343/	1	1		
				Мяндина, Г. И. Основы молекулярной биологии : учебное пособие / Г. И. Мяндина. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. — 156 с.: https://www.iprbookshop.ru/11572 .	1		1	
				Алипбаева Г. С. Радиобиология : [Электронный ресурс]: дәріс жинағы / Г. С. Алипбаева. - Шымкент, 2025. - 50 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - Электронные данные.	1	1		
				Корочкин, Л. И. Биология индивидуального развития. Генетический аспект : учебник / Л. И. Корочкин. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2002. — 264 с: https://www.iprbookshop.ru/13054	1		1	
				Степанов, В. М. Молекулярная биология. Структура и функция белков : учебник / В. М. Степанов ; под редакцией А. С. Спирин. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2005. — 336 с. - https://www.iprbookshop.ru/13144 .	1		1	
				Картель, Н. А. Генетика : энциклопедический словарь / Н. А. Картель, Е. Н. Макеева, А. М. Мезенко. — Минск : Белорусская наука, 2011. — 992 с. https://www.iprbookshop.ru/10080	1		1	
				Божкова, В. П. Основы генетики : учебное пособие / В. П. Божкова. — Москва : ПАРАДИГМА, 2009. — 270 с. - https://www.iprbookshop.ru/13033	1		1	
				Molecular biology of a cell. Mambetpayeva B.S. , 2017/ https://www.ankurpress.kz/reader/web/1523	1			1
				Workbook on the English language for the students of the specialty “Biology”. – Workbook / G.K. Karimova, A.S. Kelmaganbetova, A.T. Sarbasova, B.K. Usseidinova – Almaty: Evero - 2020. – 152 p https://www.elib.kz/ru/search/read_book/847/	1			1

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы				12-2025
Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)				14 беттің10беті

				Lukov, V. V. Fundamentals of molecular magnetism : textbook / V. V. Lukov, I. N. Shcherbakov. — Rostov-on-Don, Taganrog : Publishing House of Southern Federal University, 2017. — 180 c. - https://www.iprbookshop.ru/87393	1			1
				A Closer Look at Fibroblasts, Justin O'Shane, 2019// eBook Collection EBSCO	1			1
				Advanced Textbook On Gene Transfer, Gene Therapy And Genetic Pharmacology: Principles, Delivery And Pharmacological And Biomedical Applications Of Nucleotide-based Therapies, Daniel Scherman, 2014// eBook Collection EBSCO	1			1
				MICHAL K STACHOWIAK; EMMANUEL S TZANAKAKIS. Stem Cells: From Mechanisms To Technologies. Singapore: World Scientific, 2012. // eBook Collection EBSCO	1			1
				ROBIN, N. Medical Genetics: Its Application to Speech, Hearing, and Craniofacial Disorders. San Diego: Plural Publishing, Inc, 2008. // eBook Collection EBSCO	1			1
				Барлығы:	19	10	2	7
Медициналық биохимия	3-4	187	57	Негізгі әдебиеттер				
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 1 т. : учебник / С. О. Тапбергенов, Т. С. Тапбергенов. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы :Эверо, 2017. - 320 с. -	70		70	
				Тапбергенов, С. О. Медицинская и клиническая биохимия. 2 т. [Текст] : учебник / С. О. Тапбергенов, Т. С. Тапбергенов. - 4-е изд., испр. и доп. - Алматы :Эверо, 2017. - 288 с.	70		70	
				Аблаев, Н. Р. Введение в клиническую биохимию. Ч.1 : учеб. пособие / Н. Р. Аблаев. - АлмаАты :Newbook, 2021. - 248 с	60		60	
				Аблаев, Н. Р. Введение в клиническую биохимию. Ч.2 : учеб. пособие / Н. Р. Аблаев. - АлмаАты :Newbook, 2021. - 284 с	60		60	
				Сейтембетов, Т. С. Биологиялық химия : [Мәтін] : оқулық / Т. С. Сейтембетов, Б. И. Төлеуов, А. Ж. Сейтембетова. - Алматы : ЭСПИ, 2023. - 432 бет.	35	35		
				Клиникалық биохимия: оқу құралы / Л. Е. Муравлёва [ж.б.]. - Алматы :Эверо, 2016. - 112	50	50		
				Ferrier, Denise R. Biochemistry: Lippincott's Illustrated Reviews: textbook / Denise R. Ferrier. - 7th ed. - Philadelphia :Wolters Kluwer, 2017. - 567 p.	25			25
				Baynes, John W. Medical biochemistry : textbook / John W. Baynes, Marek H. Domiczak. - 4th ed. - Philadelphia : Elsevier, 2014. - 636	40			40
				Клиникалық биохимия: оқу құралы / Л. Е. Муравлёва [ж. б.]. - Алматы :Эверо, 2013. - 112	50	50		
				Denise Ferrier. Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. - Lippincott Williams & Wilkins, 2017	25			25
				Zurabyan S.E. Fundamentals of bioorganic chemistry, 2015	25			25
				Барлығы:	510	135	260	115
				Қосымша әдебиеттер				
				Биологиялық терминдер сөздігі [сөздік] = Biolojikerimlersozlugu = Биологический терминологический словарь = Biologicaltermsdictionary : словарь / ред. И. А. Ышыков ;	5	5		

				М. Туран Акай [т/б.]. - Түркістан :Туран, 2015. - 388 бет.				
				Биологическая химия. Ситуационные задачи и тесты : учебное пособие / под ред. А. Е. Губаревой. - ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" Минздрава России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 528	1		1	
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with biomedical concepts, clinical correlates & case studies. - 5 th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2017. - 777 p.	2			2
				Satyanarayana, U. Biochemistry : with clinical concepts & case studies / U. Satyanarayana, U. Chakrapani. - 4th ed. - [S. l.] : Elsevier, 2013. - 799 p.	4			
				Lectins Biomedical Perspectives : монография / Arpad Pusztai. - Edited bu. - London : Taylor & Francis Ltd, 1995. - 331 p.	5			5
				Harper's Illustrated Biochemistry : textbook / Robert K. Murray [et.al.]. - 29th ed. - New Delhi : McGraw-Hill education, 2012. - 818 p Перевод заглавия: Иллюстрированная биохимия Харпера	1			1
				Барлығы:	14	5	1	8
				Электронды басылымдар				
				Биохимия : учебник для вузов. - Электрон. текстовые дан. (66,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 768 с	15		15	
				Муравлёва Л.Е., Понамарева О.А., Омаров Т.С., Айтишева Л.Б. Клиникалық биохимия. Оқу құралы. Бөлім 1. Алматы. «Эверо» ЖШС. 2020. 112 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/621/	1	1		
				Кэмпбелл, М.К., Фаррелл, Ш.О. Биохимия : Оқулық. 1-бөлім / Қазақ тіліне ауд. Б.С. Набиева; ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Полиграфкомбинат, 2013. - 335 б. https://rmebrk.kz/book/114840	1	1		
				Кэмпбелл, М.К., Фаррелл, Ш.О. Биохимия : Оқулық. 2-бөлім / Қазақ тіліне ауд. А.Е. Ережепов, Д.А. Ережепов; ҚР Білім және ғылым министрлігі; ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Полиграфкомбинат, 2014. - 560 б. https://rmebrk.kz/book/1020628	1	1		
				Сағатов, К.С. Биохимия : Оқулық. . - 2-басылым - Алматы: Білім, 2008. - 440 б. https://rmebrk.kz/book/114311	1	1		
				Тұртабаев, С.Қ. т.б. Биохимия негіздері : Оқулық. / С.Қ. Тұртабаев, Ә.К. Қабдрахимова, А.Ж. Еримова; ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Дәуір, 2012. - 336 б https://rmebrk.kz/book/38218	1	1		
				Тапбергенов С. О. МЕДИЦИНСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ. I-том. Алматы: Изд-во "Эверо", 2017 - 320 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2811/	1		1	
				Тапбергенов С. О. МЕДИЦИНСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ. II-том. Алматы: Изд-во "Эверо", 2020 - 288 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2812/	1		1	
				Аблаев Н.Р. Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский	1		1	

				дом“Эверо” 2020. - 220 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4207/				
				АблаевН.Р.Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 266 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4208/	1		1	
				АблаевН.Р.Биохимия в схемах и рисунках . 2-ое издание.- Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 288 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4209/	1		1	
				АблаевН.Р.Биохимия в схемах и рисунках. 2-ое издание. - Алматы: Издательский дом“Эверо” 2020. - 238 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4210/	1		1	
				Тапбергенов С.О. МЕДИЦИНСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ. Алматы. Изд-во "Эверо", 2020 - 516с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/429/	1		1	
				Некоторые вопросы биохимии детского организма : учебное пособие / Г. Т. Лобанова, С. Н. Афонина, М. М. Павлова [и др.] ; под редакцией А. А. Никоноров. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 168 с. — https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=21832	1		1	
				Медициналық биохимия. Медициналық жоғары оқу орындарына арналған «Медициналық биохимия» оқулығының мемлекеттік тілдегі алғашқы басылымы. . Эверо,2020.-608 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/427/	1	1		
				Тапбергенов С.О. Медициналық биохимия. II-том: медициналық жоғары оқу орындарына арналған «Медициналық биохимия» оқулығының мемлекеттік тілдегі алғашқы басылымы. ҚР ДСМ және ҚР ОӘБ оқулықты жоғары медициналық білімі бар мамандарды дайындау үшін және барлық мамандық дәрігерлерін дипломан кейінгі дайындық үшін ұсынады. – Алматы: ЭСПИ, 2024. – 252 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/13609/	1	1		
				Тапбергенов С.О. Медициналық биохимия. I-том: медициналық жоғары оқу орындарына арналған «Медициналық биохимия» оқулығының мемлекеттік тілдегі алғашқы басылымы. ҚР ДСМ және ҚР ОӘБ оқулықты жоғары медициналық білімі бар мамандарды дайындау үшін және барлық мамандық дәрігерлерін дипломан кейінгі дайындық үшін ұсынады. – Алматы: ЭСПИ, 2024. – 304 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/13610/	1	1		
				Тапбергенов С.О. Медицинская и клиническая биохимия. Третье дополненное и исправленное издание. Рекомендовано УМО РК в качестве учебника для подготовки специалистов высшего медицинского образования и после дипломной подготовки врачей всех специальностей. Алматы. Изд-во "Эверо", 2020 - 516с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/429/	1	1		
				Modern experimental biochemistry : [Электронный ресурс] : научное издание. - Б. м. : Б. и., 2000. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)	1			1
				Шефер, А. А. Biochemistry laboratory work (Практикум по биохимии) : методическое	1			1

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
«Химиялық пәндер, биология және биохимия» кафедрасы				12-2025
Оқу әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы (Бакалавриат)				14 беттің13беті

				пособие / А. А. Шефер, С. Н. Тамкович. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 32 с.— URL: https://www.iprbookshop.ru/142601				
				Zurabyan, S. E. Fundamentals of bioorganic chemistry [Электронный ресурс] :textdook for medical students / S. E. Zurabyan. - Электрон. 45,0Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM).	5			5
				Fundamentals of bioorganic chemistry [Электронный ресурс] :textdook for medical students / S. E. Zurabyan. - Электрон. текстовыедан. (45,0Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM).	5			5
				Laboratory medicine. Training manual 1 Volume: Almaty.CCK, 2020. – 216 p. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4237/	1			1
				Laboratory medicine. Training manual 2 Volume: Almaty.Evero, 2020. – 236 https://www.elib.kz/ru/search/read_book/4238/	1			1
				Laboratory Test Requesting Appropriateness and Patient Safety, María Salinas;Maite Lopez-Garrigos;Enrique Rodriguez-Borja; 2017// eBook Collection EBSCO	1			1
				Diagnostic Enzymology. Steven Kazmierczak;Hassan M. E. Azzazy, 2014// eBook Collection EBSCO	1			1
				Handbook Of Clinical Biochemistry (2nd Edition), Ramasamyiyer Swaminathan. 2011// eBook Collection EBSCO	1			1
				Pre-Examination Procedures in Laboratory Diagnostics : Preanalytical Aspects and Their Impact on the Quality of Medical Laboratory Results, Walter G. Guder, 2015 // eBook Collection EBSCO	1			1
				Vitamin C: Dietary Sources, Technology, Daily Requirements and Symptoms of Deficiency, Guiné, Raquel Pinho Ferreira, 2013 // eBook Collection EBSCO	1			1
				Барлығы:	46	9	23	19

Кафедра меңгерушісі

Дауренбеков К.Н.

Кітапханалық-ақпараттық
орталығының басшысы

Дарбичева Р.И.

« » _____ 2025 ж.

« » _____ 2025 ж.