



Проф.Др.  
Гүлбүбү Курманбекова  
Табигый илимдер факультети  
Биология бөлүмү  
kurmanbekova@manas.edu.kg

## Билими

1	Бакалавр	1976 - 1982	Фармация, И.М. Сеченов атындагы 1-Москва медициналык институту
2	Ph.D	1985 - 1988	Химия, Кыргыз Мамлекеттик Медициналык Академиясы
3	Ph.D	1995 - 1998	Жалпы патология жана патофизиология, Жалпы патология жана патофизиология, Москва

## Диссертациялары

1	Доктордук диссертация	1985	Темир жана кобальттын CL - аминокислоталарык кошулмасын изилдөө, синтездөө Химия, Органикалык эмес жана физикалык химия институту
2	Доктордук диссертация	1995	Бийик тоолуу шартта курч нурлануу оорусунда эритроциттерден жана көк боордон алынган пептиддик биорегуляторлордун гемостазга жана эритропозгге тийгизген таасири Патологиялык физиология, Жалпы патология жана патофизиология, Москва

## Илимий багыттары

Биология

## Илимий даражалары

1	Доц.Др.	1996	Биология, Жогорку Аттестациялык комиссия
2	Проф.Др.	2016	Биология, Жогорку Аттестациялык комиссия

## Берген сабактары

ВЮ-532 Өсүмдүктөрдүн жана жаныбарлардын биохимиясы

ВЮ-900 Доктордук диссертация

ВТЕ-502 Семинар

ВЮ-303 Биохимия i

ВЮ-304 Биохимия ii

ВЮ-420 Патологиялык биохимия

ВЮ-451 Бүтүрүү квалификациялык иши i

ВЮ-452 Бүтүрүү квалификациялык иши ii

ВЮ-627 Биоэнергетика жана метаболизм

ВВЕ-699 Чет өлкөдө илимий изилдөө стажировкасы

ВВЕ-800 Магистрдик диссертация

ВТЕ-511 Тереңдетилген биохимия

ВЮ-622 Патологиялык физиология

ВТЕ-500 Илим изилдөө практикасы

ВТЕ-530 Магистрдик диссертация

ВЮ-500 Магистрдик диссертация

ВЮ-502 Илим-изилдөө жүргүзүү практикасы

ВТЗ-452 Дипломдук иш

ВЮ-100 Табигый илимдердин заманбап концепциясы

ВЮ-601 Тереңдетилген клеткалык биология

ВЮ-604 Семинар i

ВЮ-606 Семинар ii

ВЮ-632 Тереңдетилген биохимия

ВЮ-514 Өсүмдүктөрдүн жана жаныбарлардын биохимиясы

ВЮ-500 Илим-изилдөө жүргүзүү практикасы

ВЮ-511 Педагогикалык практика

ВЮ-518 Өсүмдүктөрдүн жана жаныбарлардын биохимиясы

ВЮ-530 Магистрдик диссертация

ВЮ-621 Биомембрананын динамикасы

BIO-635 Биоэнергетика жана метаболизм  
 BIO-531 Биохимиялык изилдөөлөрдүн заманбап методдору  
 FEN-102 Заманбап табият таануу билимдеринин концепциялары  
 BIO-313 Экология жана жаратылышты сарамжал пайдалануу  
 BIO-303 Биохимия i  
 BIO-415 Биомедицинанын негиздери  
 BIO-304 Биохимия ii  
 VET-204 Биохимия ii  
 VET-225 Биохимия ii  
 BIO-451 Дипломдук иш i  
 BIO-452 Дипломдук иш ii  
 BIO-515 Эксперименталдык биология  
 VET-201 Биохимия i  
 VET-124 Биохимия i  
 VET-216 Клиникалык биохимия  
 BIO-104 Биохимия  
 VET-103 Медициналык биология  
 VET-105 Медициналык химия  
 BSY-108 Биохимия жана спорт биохимиясы  
 BIO-102 Жалпы биология  
 GID-444 Тамак-аш биотехнологиясы  
 KIM-301 Физикалык химия  
 KIM-211 Органикалык химия

### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Биология бөлүмү	30.04.2012	30.04.2017
2	Бөлүм башчысы	Биология бөлүмү	01.05.2017	01.05.2020
3	Бөлүм башчысы	Биология бөлүмү	01.05.2020	23.05.2021
4	Декан	Табигый илимдер факультети	03.05.2021	-

Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Урмат Казыбеков 2023 ARNEBIA EUCHROMA BİTKİSİNİN FITOKİMYASAL İÇERİK VE MULTİ-BİYOLOJİK FONKSİYÖ
2	Магистр Айдана Казиева 2023 OLUMSUZ EKOLOJİK KOŞULLARDAKİ SARIÇAMIN(PİNUS SYLVESTRİS) KARYOTİPİNİN SİTO
3	Магистр Гүлнара Төлөсүн кызы 2021 ÖĞRENCİLERİN OKULA ADAPTASYON DÖNEMİNDE VİTAMİNLERİN FİZYOLOJİK VE BİYOKİM
4	Магистр Бермет Кыдыралиева 2018 KADJI-SAY URANYUM ATIKLARI DEPO. PEROVSKİA ABROTANOİDES ÜZER. RADYASYON VE
5	Магистр Улукбек Абдурасулов 2017 JER-ÜY ALTIN CEVHELERİ KOMBİNATININ ALANINDA YETİŞEN NEPETA PSEUDOKOKANİCA

## SCI, SCI-E, SSCI жана ANCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. U.B.Meral, M.F.Edbeib, S.F.Kirkinci, H.M.Aksoy, A.Akman, R.A.Wahab, F.Huyop, [G.KURMANBEKOVA](#), Y.E.Arvas, [Y.KAYA](#). (2024). A 2,2-dichloropropionic acid-degrading novel Pseudomonas fluorescence strain fatsa001: isolation, identification, and characterization. Bioremediation Journal , Published online: 27 Feb 2024(Published online: 27 Feb 2024), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1080/10889868.2024.2322466>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001175990700001>.
2. [N.ALDAYAROV](#), [A.TÜLÖBAYEV](#), [R.SALIKOV](#), J.Jumabekova, [B.KIDIRALİYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.İMANBERDİYEVA](#), [B.USUBALİYEV](#), [B.BORKOYEV](#), [K.SALİYEVA](#), Z.Salieva, T.Omurzakov, [K.ÇEKİROV](#). (2022). An ethnoveterinary study of wild medicinal plants used by the Kyrgyz farmers. Journal of Ethnopharmacology, 285(114842), 1-16. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114842>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000806869500001>.
3. I.Dogan, [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), [B.KIDIRALİYEVA](#), [K.ÇEKİROV](#), [G.KURMANBEKOVA](#), B.Ucar, [N.ŞAYKİEVA](#), A.Hocaoglu-Ozyigit, I.E.Yalcin, Z.Severoglu, A.O.Solak. (2021). Assessment of pollution at the former uranium waste dumpsite near kaji-Say Village/Kyrgyzstan: a genetic and physiological investigation. JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, 14(1), 280-294. DOI: 10.1080/16878507.2021.1957397. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000683579300001>.
4. [G.KURMANBEKOVA](#), [N.TOTUBAYEVA](#), T.Zhiide, [K.KOCOBAYEV](#). (2020). Compare Various Ecological Indexes for the Environmental Assessment of Vulnerable Mountain Ecosystems.. Polish Journal Environmental Studies , (29, No. 4 ), 2880-2887. DOI: <https://doi.org/10.15244/pjoes/109721>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000527787100034>.

5. [G.KURMANBEKOVA](#), [B.USUBALIYEV](#), A.Kolodinska, [K.ÇEKİROV](#), [N.TOTUBAYEVA](#), R.v.Bothmer1. (2020). Agronomic performance of spring barley cultivars under different eco-environmental conditions. Polish Journal Environmental Studies, (vol. 29), 4332-4344. DOI: DOI: <https://doi.org/10.15244/pjoes/117654> .  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000559050000008>.
6. [G.KURMANBEKOVA](#), [Z.SEVEROĞLU](#), [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), [İ.DOĞAN](#), D.Goksel, Y.I.Ertugrul, K.G.Kasoglu. (2015). The usability of *Juniperus virginiana* L. as a biomonitor of heavy metal pollution in Bishkek City, Kyrgyzstan. Biotechnology & Biotechnological Equipment , 29(6), 1104-1112. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362344700011>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. [G.KURMANBEKOVA](#), [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), E.B, M.E.Uras, U.Sen, S.Ugu, E.BE, [Z.SEVEROĞLU](#), I.E.Yalcin. (2021). Some heavy metals and mineral nutrients of narrow endemic *cirsium byzantinum* steud., from Istanbul, Turkey: plant-soil interactions. Fresenius Environmental Bulletin. , (V 27 – No. 2), 668-674.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427344600004>.
2. [K.ÇEKİROV](#), [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), [G.KURMANBEKOVA](#), A.Абакирова, B.Yalcin, I.E.Yalcin, A.Hocaoglu-Ozyigit. (2021). Cadmium stress in barley seedlings: Accumulation, growth, anatomy and physiology. International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2021(4(2)), 204-223. DOI: 10.38001/ijlsb.833611.
3. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). (2019). Биохимические показатели сыворотки крови коров алатауской породы, содержащихся на разных высотах гор Кыргызской Республики. Вестник Алтайского Государственного аграрного университета, 7(177), 79-84.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41188983>.
4. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#), [E.TABILDİYEVA](#). (2018). Активность тканевых ферментов у коров (*Bos taurus*) и яков (*Bos grunniens*), содержащихся в разных экологических условиях. Tomsk State University Journal of BiologyНаучный, (№ 42), 207-217.  
[http://journals.tsu.ru/biology/&journal\\_page=archive&id=1707&article\\_id=38231](http://journals.tsu.ru/biology/&journal_page=archive&id=1707&article_id=38231).
5. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [E.TABILDİYEVA](#). (2018). БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯКОВ КЫРГЫЗСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ. В Е С Т Н И К АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА, 8(166), 125-132.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=36496992>.
6. [N.ŞAYKİEVA](#), [K.ÇEKİROV](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [İ.DOĞAN](#), [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), [B.KIDIRALİYEVA](#), [A.O.SOLAK](#). (2018). СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ И РАСТЕНИИ ВИДА *ERHEDRA INTERMEDIA*, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ КАДЖИ-САЙСКОГО УРАНОВОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА. Инновации в науке, 88(12), 5-9.  
<https://sibac.info/journal/innovation/88>.
7. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), Э.Табылдиева, [G.KURMANBEKOVA](#), [K.ÇEKİROV](#), И.Аликеев, [N.ALDAYAROV](#). (2014). МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ У ЯКОВ. НАУКА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ или Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, -(3), 96-104. <https://elibrary.ru/item.asp?id=24156187>.
8. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), Э.Табылдиева, [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#). (2014). Гистологическая характеристика печени у яков. ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Ж. БАЛАСАГЫНА, -(-), 339-344.  
<https://open-resource.ru/journals/2-rus/77476-vestnik-kyrgyzskogo>.
9. Э.Табылдиева, [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#). (2014). Микроструктура поджелудочной железы у яка. ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКОГО

НАЦИОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. К.И. СКРЯБИНА, -(-), 349-354.

<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=56385>.

10. [A.TÜLÖBAYEV](#), [R.SALIKOV](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#), А.Исаев, [Z.CUMAKANOVA](#), З.Ниязбекова. (2013). Staple foods in Kyrgyz Republic, which might be the object of the biologic threats. European Applied Sciences, 9(1), 102-108.  
<https://repo.dma.dp.ua/999/1/Журнал%20EAS%20%239%2C%202013.pdf>.

## Докладдары

1. [N.İMANBERDİYEVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#). Antimicrobial properties of the medicinal plant – *Arnebia euchroma*. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROORGANISMS AND THE BIOSPHERE MICROBIOS-2023, 2023. <https://microbios2023.manas.edu.kg/>.
2. [N.İMANBERDİYEVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#). Features of cultivation *Paulownia Pao Tong Z07*. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROORGANISMS AND THE BIOSPHERE MICROBIOS-2023, 2023. <https://microbios2023.manas.edu.kg/>.
3. [G.KURMANBEKOVA](#), Ms.K.Çılgın, A.Hocaoglu-Ozyigit, [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), A.Abakirova, S.Suner, I.E.Yalcin, [K.ÇEKİROV](#). The Effects of Cadmium on Some Growth Parameters, Physiology and Genotoxicity of Barley (*Hordeum vulgare L.*). II International Biology Congress, 2022. <https://biocong.manas.edu.kg/index.php/en/>.
4. [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). Influence of Laparotomy Cholecystectomy on the Indicators of Lipid Peroxidation Defense Enzyme in Patients With Acute Cholecystitis. II International Biology Congress, 2022. <https://biocong.manas.edu.kg/index.php/en/>.
5. [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). Influence of Peptide Bioregulators on Indicators of Hemostasis in the Blood of Irradiated Experimental Animals. II International Biology Congress, 2022. <https://biocong.manas.edu.kg/index.php/en/>.
6. [G.KURMANBEKOVA](#), U.Kazıbekov. Isık-Göl Bölgesinin, Ceti- Ögüz semtinde Biyoçeşitliliğin korunmasında Biyoteknolojik Yöntemlerin Uygulanması. II International Biology Congress, 2022. <https://biocong.manas.edu.kg/index.php/en/>.
7. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). PROTEIN BLOOD PROFILE OF YAKS (*BOS GRUNNIENS*) OF THE KYRGYZ POPULATION AND CATTLE (*BOS TAURUS*) OF THE ALATAU BREED. IV International Eurasian Agriculture and natural Sciences Congress, 2020. <https://osau.edu.ua/en/iv-mizhnarodnyj-yevrazijskyj-kongres-z-silskogo-gospodarstva-ta-pr-yrodnychyh-nauk/>.
8. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). Biochemical parameters of the kyrgyz yak population kept on high altitude pasture in Isyk-Kul, Kyrgyzstan . IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry-, 2020. <https://www.icabgeh.com/>.
9. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [B.KIDIRALİYEVA](#). Биохимические показатели печеночной ткани коров алатауской породы, содержащихся на разных высотах. I. Uluslararası Türk Dünyası Doğa ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2019. <https://congress.igdir.edu.tr/anasayfa>.
10. [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#), [E.TABILDİYEVA](#). COMPARATIVE HISTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LIVER OF THE YAKS AND COWS. 1nd International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, 2017. <http://teskongre.org/web2/ing/w/2017/>.
11. [E.TABILDİYEVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#). Comparative micromorphology of pancreas of the cows (*Bos taurus*) and yaks (*Bos grunniens*). I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 2017.

<http://teskongre.org/web2/wordpress/>.

12. Аманбекова, Бараталиева, [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#). Топоздордун (*Bos grinniens*) сокур ичегисинин морфологиясы. Профессор ДТ Алтыбаеванын 70-жылдыгына арналган конференция, 2017.  
<https://open-resource.ru/journals/2-rus/77656-vestnik-oshskogo-gosudarstvennogo-universi-teta/>.

## Китептери

1. [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#). Биохимия. Maxprint.  
<http://elib.manas.edu.kg/index.php/ru/library/search?searchString=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F&page=2>.
2. [G.KURMANBEKOVA](#). Биохимия I. Maxprint.  
<http://elib.manas.edu.kg/index.php/ru/library/search?searchString=%D0%91%D0%B8%D0%BE%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F&page=2>.
3. [G.KURMANBEKOVA](#), [N.ALDAYAROV](#), [K.ÇEKİROV](#). Адамдын анатомиясы (Атлас). Maxprint.  
<http://elib.manas.edu.kg/index.php/ru/library/search?searchString=%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F&page=2>.
4. [N.İMANBERDİYEVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), M.Ozturk, Z.Severoğlu, V.Altay. Vegetation of Central Asia and Environs. Springer International Publishing Switzerland. Plant Diversity of Ala-Archa National Park in Kyrgyzstan with Emphasis on Its Economical Potential. 24.
5. [G.KURMANBEKOVA](#), [K.ÇEKİROV](#), [N.İMANBERDİYEVA](#), [N.ALDAYAROV](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#). Биологиялык терминдердин кыргызча-орусча / орусча-кыргызча сөздүгү. Кут-Бер. жок.
6. [N.ALDAYAROV](#), [A.KARIPOVA](#), [B.USUBALİYEV](#), [K.ÇEKİROV](#), [B.KIDIRALİYEVA](#), [A.ASLAN](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.İMANBERDİYEVA](#), [A.TÜLÖBAYEV](#). Кыргыз эли салттык дарыгерликте жана үй чарбасында колдонгон кээ бир өсүмдүктөр. КТМУ. жок.

## Долбоорлору

1. [Н.Алдаяров](#), [А.Түлөбаев](#), [А.Аслан](#), [К.Чекиров](#), [А.Марасулов](#), [Г.Курманбекова](#), [Н.Өмүрзакова](#), [Б.Кыдыралиева](#). Кара-Кой жайлоосунда өсүүчү дары өсүмдүктөр жана алардын салттык медицинада колдонулушу. КТМУ-ВАР.2021.ФВ.ОЗ.
2. [К.Чекиров](#), [Г.Курманбекова](#), [Н.Алдаяров](#), [Н.Иманбердиева](#), [Н.Өмүрзакова](#), [Б.Кыдыралиева](#). Исследование генетического разнообразия разводимых в Кыргызстане пород крупного рогатого скота с помощью ДНК-маркеров. 0000062.
3. [Н.Алдаяров](#), [Г.Курманбекова](#), [Ж.Карабаева](#), [К.Чекиров](#), [А.Давлетбаков](#), [Н.Өмүрзакова](#), [Э.Табылдиева](#), [Б.Кыдыралиева](#). Кыргыз Ала-Тоо кыркаларын байырлаган ача туяктуу жаныбарлардын эпидемиологиялык абалына морфологиялык баа берүү. 0007457.

## Патенттери

1. [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#). Биохимия (Жогорку окуу жайлардын студенттери үчүн окуу китеби). КР Кыргызпатент, 3488. <http://new2.patent.kg/>.
2. [G.KURMANBEKOVA](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#). Генетика боюнча окуу-усулдук комплекси. КР Кыргызпатент, 4048. <http://new2.patent.kg/>.
3. [G.KURMANBEKOVA](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#), С.Гульнур. Жалпы биология (Окуу китебинин кол жазмасы). КР Кыргызпатент, 4049. <http://new2.patent.kg/>.
4. [G.KURMANBEKOVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), Н.Ниязова. Биохимия дисциплинасы боюнча окуу-усулдук комплекси. КР Кыргызпатент, 4064. <http://new2.patent.kg/>.

5. G.KURMANBEKOVA, S.BEYŞENALİYEVA, Н.Ниязова. Микробиология дисциплинасы боюнча окуу-усулдук комплекси. КР Кыргызпатент, 4063. <http://new2.patent.kg/>.