



Доц.М.А.Др.  
Йылмаз Кая  
Табигый илимдер факультети  
Биология бөлүмү  
yilmaz.kaya@manas.edu.kg

## Илимий багыттары

Өсүмдүктөрдүн биотехнологиясы, Биология

## Илимий даражалары

1	Др.	2010	,
---	-----	------	---

## Берген сабактары

БИО-309 Өсүмдүктөрдүн өнүгүүсүнүн биологиясы

БИО-451 Бүтүрүү квалификациялык иши i

UNS-919 Биокоопсуздук

БИО-309 Өсүмдүктөрдүн өнүгүүсүнүн биологиясы

БИО-623 Тереңдетилген клеткалык биология

БИО-628 Биотехнология жана өсүмдүктөрдүн селекциясы

БИО-531 Өсүмдүктөрдүн ткандык культуралары

FBE-800 Магистрдик диссертация

BTE-501 Биотехнологияда колдонулуучу методдор

BTE-502 Семинар

BTE-509 Клеткалык жана ткандык культуралар

BTE-516 Айыл чарба биотехнологиясы

FBE-801 Илим изилдөө практикасы

BTE-802 Өндүрүштүк практика

БИО-402 Генетикалык инженерия

БИО-452 Бүтүрүү квалификациялык иши ii

БИО-315 Өсүмдүктөрдүн өнүгүүсүнүн биологиясы

BTE-503 Адистик боюнча чет тили

БИО-404 Биотехнология

ВТЕ-500 Илим изилдөө практикасы  
 ВТЕ-530 Магистрдик диссертация  
 ВЮ-503 Адистик боюнча чет тил (англис тили)  
 ВЮ-500 Магистрдик диссертация  
 ВЮ-502 Илим-изилдөө жүргүзүү практикасы  
 ВЮ-406 Гендик инженерия  
 ВЮ-408 Жалпы биотехнология  
 ВТЗ-452 Дипломдук иш  
 ВТЕ-504 Гендик инженерия  
 ВЮ-516 Өсүмдүктөрдүн жана жаныбарлардын биотехнологиясы  
 ВТЕ-512 Семинар  
 ВЮ-520 Жаныбарлардын жана өсүмдүктөрдүн клеткалык жана ген.инж  
 ВЮ-634 Молекулалык маркерлер техникасы  
 ВТЕ-524 Генетикалык модиф-ган орган-дер жана биокоопсуздук  
 ВЮ-419 Фитопатология  
 ВЮ-601 Тереңдетилген клеткалык биология  
 ВЮ-630 Микроорганизимдердин тереңдетилген биотехнологиясы  
 ВЮ-108 Биоэтика  
 ВЮ-409 Биогеография

### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Декан жардамчысы	Табигый илимдер факультети	10.05.2021	31.08.2023

### Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Бегимай Урстембек кызы 2024 KIRGIZISTANDA ÇELTİK VE İŞLENMİŞ ÇELTİK ÜRÜNLERİNDE GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ
2	Магистр Бермет Исаева 2024 KIRGIZİSTAN'DA YETİŞTİRİLEN PAMUK BİTKİLERİNDE GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGAN

3	Магистр Айжан Мурзаканова 2024 FERULA FOETIDA BİTKİSİNİN İN VİTRO DOKU KÜLTÜRÜ İLE ÜRETİMLE OLAN.BELİRLENM
4	Магистр Бурмакан Акматова 2023 SEMENOV KÖKNAR(ABİES SEMENOVİİ) GENOTİPLERİNDE TRANSPOZON HAREKETLERİNİN BE
5	Магистр Анархан Абылаева 2023 TÜTÜN (NIKOTİANA TABACUM) DOKU KÜLTÜRÜ ORTAMINDA MUMİYO'NUN ETKİSİNİN ARAŞT
6	Магистр Даниел Кимсаналиев 2022 KIRGIZİSTANDA YETİŞEN ENDEMİK FRITİLLARIA EDUARDİİ BİTKİSİNDE MİRNA ANALİZL
7	Магистр Таттыгүл Сабыркулова 2022 KIRGIZ-DA YETİŞ.YEREL AK TURPAK ÇELTİK ÇEŞ.İN VİTRO ŞARTL.DOKU KÜLTÜRÜ P.B
8	Магистр Гүлназ Ташева 2021 YEREL ÖZGEN ÇELTİK ÇEŞİTLERİNİN İN VİTRO KOŞULL. DOKU KÜLTÜRÜ PEREMETRELER.

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

1. B.H.Wahhab, H.A.Oyewuse, roswanira, M.H.M.Hood, A.A.A.Hamid, M.S.Al-Nimer, M.F.Edbeib, [Y.KAYA](#), F.Huyop. (2024). Comparative modeling and enzymatic affinity of novel haloacid dehalogenase from Bacillus megaterium strain BHS1 isolated from alkaline Blue Lake in Turkey. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 42(3), 1429-1442. DOI: <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2199870>.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969201800001>.
2. [Y.KAYA](#), S.Marakli, Y.e.arvas, R.Kalendar. (2023). The power of retrotransposons in high-throughput genotyping and sequencing. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 14(1174339), 1-12. DOI: doi: 10.3389/fpls.2023.1174339..  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000983052600001>.
3. H.M.AKSOY, E.Boluk, [Y.KAYA](#), S.Marakli. (2023). The effect of leaf blight disease of rice caused by Pantoea ananatis on Nikita, Osr30 and RIRE1 retrotransposons' movements. Journal of Plant Pathology, 105(4), 1629-1636. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42161-023-01514-x>.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001081448600001>.
4. E.K.Haji, m.abed, Y.E.Arvas, S.Marakli, [Y.KAYA](#). (2023). ANALYSES of P-Tst-1, P-Tst-3 and P-Tst-6 RETROTRANSPOSONS IN CONVENTIONALLY AND ORGANICALLY PRODUCED TOMATOES. Journal of Animal and Plant Sciences, 33(5), 1043-1050. DOI:

- <https://orcid.org/0000-0003-1506-7913>.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001148783400001>.
5. Y.KAYA, I.I.Ozyigit, I.Dogan, A.Hocaoglu-Ozyigit, B.Yalcin, A.Erdogan, I.E.Yalcin, E.Cabi. (2023). Production of secondary metabolites using tissue culture-based biotechnological applications. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 14(1132555), 01-28. DOI: 10.3389/fpls.2023.1132555.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001027980300001>.
  6. B.İnan, B.Akin, İ.D.Ünlü, A.T.Koçer, A.Çelik, M.Vehapi, Y.KAYA, D.Özçimen. (2023). Interactive effects of cold and temperate conditions on growth and biochemical content of Antarctic microalga *Chlorella variabilis* YTU.ANTARCTIC.001. Journal of Applied Phycology , 35(1), 625-637.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000920113900001>.
  7. Y.KAYA, i.i.Ozyigit, I.Dogan, K.Bajrovic, N.Gozukirmizi. (2022). Cotton Biotechnology: An Efficient Gene Transfer Protocol via *Agrobacterium tumefaciens* for a Greater Transgenic Recovery. Journal of Natural Fibers, 19(15), 11582-11596.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000754170400001>.
  8. Y.KAYA, S.F.Kirkinci, M.F.Edbeib, H.M.Aksoy, S.Marakli. (2021). Identification of Dalapon degrading bacterial strain, *Psychrobacter* sp. TaeBurcu001 isolated from Antarctica. POLAR SCIENCE, 28(2021), 100656.1-9. DOI: 10.1016/j.polar.2021.100656.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000661806200001>.
  9. Y.KAYA, H.M.AKSOY, S.F.Arslanoglu, M.F.Edbeib, S.MARAKLI. (2021). Antibacterial activity of *Calendula officinalis* and *Echinacea purpurea* extracts against the causal agent of tomatoes' bacterial canker: *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*. BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS, 20(5), 496-502. DOI: 10.37360/blacpma.21.20.5.36.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000674617300004>.
  10. Y.KAYA, A.ASLAN, İ.İ.ÖZYİĞİT, M.F.Edbeib, R.A.Wahab, A.A.A.Hamid, F.Huyop, S.Mohammed, H.M.Aksoy. (2020). *Agrobacterium*- mediated transformation of Turkish upland rice (*Oryza sativa* L.) for Dalapon herbicide tolerance. Indian Journal of Biotechnology, 19(4), 237-243.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000665154200001>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. Y.KAYA, S.Marakli, D.Kimsanaliev. (2022). Past, present and future of the *Fritillaria* genus and *Aygül tulip* (*Fritillaria eduardii*), a member of this genus.. International Journal of Life Sciences and Biotechnology , 5(1), 1-15.  
<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/2447551>.
2. Y.KAYA, B.KIDIRALIEVA, N.ÖMÜRZAKOVA, T.Sabirkulova, G.Tasheva. (2022). An overview of rice production in Kyrgyzstan. An overview of rice production in Kyrgyzstan, 3(2), 86-94.  
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/flsrt/issue/72372/1122101>.
3. Y.KAYA, M.F.Edbeib, R.A.Wahab, H.M.Aksoy, F.Huyop. (2020). Further Analysis of *Burkholderia pseudomallei* MF2 and Identification of Putative Dehalogenase Gene by PCR. INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 20(2), 386-394.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000518458600015>.