MOLEKÜLER TIP ANABİLİM DALI
2024 YILI FAALİYETLERİ

ULUSLARARASI YAYINLAR

1) Aksoyer Sezgin SB, Durak S, Celik F, et al. Genetic Investigation of the Trail Mechanism in Diabetic and Non-diabetic Obese Patients. Biochem Genet. 2024;62(5):3893-3903. **(SCIE, Etki Değeri: 2.1, Q3).**
2) Aslan EI, Ozkara G, Kilicarslan O, Ser OS, Bostan C, Yildiz A, Diren Borekcioglu A, Ozturk O, Kucukhuseyin O, Yilmaz Aydogan H. Receptor for advanced glycation end products polymorphisms in coronary artery ectasia. Gene. 2024;916:148450. (**SCIE, Etki Değeri:2,6, Q2).**
3) Atas MN, Acar L, Yapıcı N, Atalan Ozlen N, Ergen A. Matrix Metalloproteinase-3 E45K Polymorphism is Associated with the Risk of Sepsis in the Turkish Population: A Preliminary Study. J Crit Intensive Care 2024;15(1):10-15. (**ESCI, Q4)**.
4) Benil Kistak Altan, Hatice Ilhan Odabas, Mehmet Tolgahan Hakan, Sakir Umit Zeybek, The Relationship of Blood Lactate Level and Swimming Performance with MCT1 after Critical Velocity, Ann Appl Sport Sci, 2024; 12(2), 1-9. (**ESCI, Q4, IF:0,8).**
5) Çelik İ, Seyhan MF, Ceviz AB, Aydoğan Ç, Yılmaz Aydoğan H, Öztürk O. (2024). The therapeutic approach to fibrocystic breast disease in the MCF-10A cell culture model: Striking efficacy of polyphenols. *İstanbul Journal of Pharmacy, 54*(1), 40–48. (**ESCI, Q4).**
6) E Topçu, C Hepokur, İ Afşin Kariper, K Emre Öksüz, İ Yaylim. . Resveratrol-Loaded Silver Nanoparticles as an Effective Strategy for Targeted Breast Cancer Therapy 2024, Chemistry Select 9 (41), e202403405. **(SCIE, Etki Değeri:1,9, Q3).**
7) Faruk Celik, Ümit Yılmaz, Nesibe Yılmaz, Kerem Özyavuz, Cem Basaran, Osman Fazlıoğulları, Arzu Ergen, Ümit Zeybek. Effects of the genetic variants and serum levels of TIMP-1 and TIMP-2 on type 2 diabetes mellitus in the Turkish population. Annals of Clinical and Analytical Medicine. 2024; 15(2): 94-98 (**ESCI, Q4)**.
8) Gunay Gasımlı, Merve Demır, Baris Ertugrul, Bedia Cakmakoglu, Hatice Bılge Becerır, Merva Soluk Tekkesın, Musa Altun, Kivanc Bektas Kayhan. The Effects of Pentoxifylline Administration on TGF-β1 Expression in Rats with Radiation-Induced Muscle Fibrosis. International Journal of Hematology and Oncology. 2024; 34:3, 093-101. (**SCIE, Etki Değeri:0,3, Q4).**

9) Gülçiçek A, Şanlı E, Şenel GB, Karadeniz D, Timirci-Kahraman Ö, Küçükali Cİ, Tüzün E. Patients with restless legs syndrome exhibit reduced serum colony-stimulating factor-1, humanin-like 3 and 10 levels. Acta Neurol Belg. 2024 Oct;124(5):1561-1568. **(SCIE; Etki Değeri: 2,2; Q2).**
10) Gümüş A, Sönmez D, Demirkol Ş, Tolgahan Hakan M, Verim A, Süoğlu Y, Yaylım İ, Ergen A. Impact of CD40 (rs1883832) and CD40L (rs1126535) gene variants on laryngeal cancer susceptibility and their association with serum biomarker levels of sCD40 and sCD40L. PLoS One. 2024 Dec 3;19(12):e0312576. (**SCIE, Etki Değeri:2,9, Q1).**
11) Horozoglu C, Hakan MT, Sonmez D, et al. IDO1-mediated catabolism of tryptophan in gastric tumors: Its potential role in the axis of histopathology, differentiation and metastasis. Pathol Res Pract. 2024;263:155655. (**SCIE, Etki Değeri:2,9, Q2).**
12) Horozoglu C, Yildiz A, Sonmez D, et al. TRAIL C1595T Variant Critically Alters the Level of sTRAIL in Terms of Histopathological Parameters in Colorectal Cancer. Indian J Clin Biochem. 2024;39(4):593-599. **(SCIE, Etki Değeri:1,5, Q4).**
13) Isenlik BK, Yaylim I, Dulger O, Kiyan HF, Celik KF, Hakan MT, Kucukhuseyin O, Kaynak K, Turna A. Investigation of the role of CTLA-4 +49A/G (rs231775) polymorphism in non-small cell lung cancer and T cell immunity. Indian Journal of Experimental Biology. 2024 September; 62:713-721. **(SCIE, Etki Değeri: 0,7, Q4).**
14) Javadova Z, Yanar F, Aslan EI, Ozkara G, Malikova F, Kilicarslan O, Ser OS, Yildiz A, Kucukhuseyin O, Ozturk O, Yilmaz Aydogan H. Joint effects of PPARG-C161T (rs3856806) polymorphism and cardiovascular risk factors on restenosis risk after coronary stent implantation. Turk J Biochem 2024; 49(4): 568–577. (**SCIE, Etki Değeri:0,6, Q4).**
15) Mehmet Fatih Seyhan, Ozlem Timirci-Kahraman, Allison Pinar Eronat, Eren Yilmaz, Ayse Begum Ceviz, Halil Ibrahim Kisakesen, Tulin Ozturk, Hulya Yilmaz-Aydogan, Oguz Ozturk. Whole Genome Expression Analysis Identifies Multiple Targeted Integrative Effects of Polyphenol-Rich Propolis on HER-2-Positive Breast Cancer Cell Line. Rec. Nat. Prod. (2024) 18:2; 201 – 211. (**SCIE, Etki Değeri:1,5, Q3).**
16) Melekoğlu A, Ceviz AB, Eronat AP, Ozturk T, Pehlevan F, Yilmaz-Aydoğan H, Ozturk O. Synergistic and dose-dependent effects of pinostrobin, pinocembrin and pinobanksin on different breast cancer cell lines. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 30 (1): 23-30, 2024. (**SCIE, Etki Değeri:0,8, Q3).**

17) Ozkara G, Aslan EI, Ceviz AB, Candan G, Malikova F, Eronat AP, Ser OS, Kılıcarslan O, Kucukhuseyin O, Bostan C, Yildiz A, Ozturk O, Yilmaz-Aydogan H. Unusual effects of *PCSK9 E670G* (rs505151) variation in patients with in-stent restenosis: Variable effects on restenosis risk according to concomitant chronic conditions. Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids. 2024:1-21. (**SCIE, Etki Değeri:1,1, Q4).**
18) Pamuk S, Ertugrul B, Kasarci G, Bireller S, Ergen A, Cakmakoglu B, Ulusan M. Focusing on tumor and it's microenvironmental immune members for head and neck cancer patients. Pathol Res Pract. 2024 Nov;263:155575. (**SCIE, Etki Değeri:2,9, Q2).**
19) Sağlam ZMI, Bakir VL, Ataş MN, Ergen HA. Role of VDR gene polymorphisms and vitamin D levels in normal and overweight patients with PCOS. J Genet. 2024;103:07. (**SCIE, Etki Değeri:1,4, Q4).**
20) Şermin Durak, Yasemin Yılmazer, Faruk Çelik, Ebrar Yeşiloğlu, Dilara Karaköse, Sena Dinçol, Sümeyye Uçak, Mustafa Yaman, Ümit Zeybek, Investigation of Advanced Glycation End Products in Liver, Adipose, and Renal Tissue of Mice on a High-Fat Diet, Cell Biochemistry and Biophysics, 2024; 82(April), 1101-1108. **(SCIE, Q4, IF:1,8).**
21) Tuğba Mehmetoğlu Gürbüz, Ethem Nezih Oral, Rabia Nergiz Dağoğlu Sakin, Şule Karaman, Şermin Durak, Saadet Büşra Aksoyer Sezgin, Metin Keskin, Faruk Çelik, **Ş.** Ümit Zeybek, Exon sequence analysis of the ATG5, ATG12, ATG9B genes in colorectal cancer patients during radiotherapy, Indian Journal of Clinical Biochemistry, Jan 2024, doi.org/10.1007/s12291-023-01177-6. **(ESCI, Q4).**
22) Ülker EB, Aktaş EÇ, Seyhan MF, Isbir T, Billur D, Timirci-Kahraman Ö. Effects of Curcumin and Its Analogue Desmethoxycurcumin on miR-133b and Its Target Gene GSTP-1 in Cisplatin-resistant Ovarian Cancer Cells. Anticancer Res. 2024 Dec;44(12):5351-5359. **(SCIE; Etki Değeri: 1,6; Q4).**
23) Yaylim İ, Aru M, Farooqi AA, et al. Regulation of Nrf2/Keap1 signaling pathway in cancer drug resistance by galectin-1: cellular and molecular implications. Cancer Drug Resist. 2024;7:8. **ESCI, Etki Değeri: 4.6, Q1.**
24) Yilmaz V, Karaaslan Z, Sanli E, Yuceer-Korkmaz H, Ulusoy CA, Timirci-Kahraman Ö, Gunduz T, Kurtuncu M, Tuncer A, Turkoglu R, Gursoy-Ozdemir Y, Kucukali CI, Tuzun E. Differentiating multiple sclerosis with predominant spinal cord and optic nerve involvement from other autoimmune demyelinating diseases using B cell immunophenotyping and gene expression profiling. Mult Scler Relat Disord. 2024 Dec 20;93:106238. **(SCIE; Etki Değeri: 3,2; Q1).**

25) Yilmaz-Aydogan H, Kanca-Demirci D, Gul N, Aydogan C, Poyrazoglu S, Tutuncu Y, Malikova F, Ozturk O, Satman I. Target gene variations of PPAR isoforms may contribute to MODY heterogeneity: A preliminary comparative study with type 2 diabetes. Diabetes Res Clin Pract. 2024 Nov 17;218:111932. (**SCIE, Etki Değeri:6,1, Q1).**

ULUSAL YAYINLAR

1) A. Aksu, İ. Yaylım: Galektinler ve Mide Kanseri; Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences 5 (1), 8-15;2024
2) Bahar Canbay Torun, Ümit Zeybek, Mehmet Türker Bulut, Yılmaz Büyükuncu, Emel Canbay. The Relationship Between Mır-196a2 Polymorphism And Colorectal Cancer Risk. Acta Medica Nicomedia, 2024; 7(3): 348-352. (TR DİZİN).
3) Billur D, Timirci Kahraman Ö. Delineating the Biomarker Potential and Therapeutic Significance of MicroRNAs in IDH-wildtype Glioblastoma as Defined by the WHO CNS5 Criteria. Haliç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi. 2024;7(2):1-13. (Review)
4) Burcu Çelikel, Nihat Aksakal, Semen Önder, Gülçin Yeğen, Ş. Ümit Zeybek, Gen Füzyonlar ve Tiroid Kanseri, YeniYüzyıl Journal of Medical Sciences, 2024, 5(3) 85-92, (Crossref, DRJI, EuroPub Dizinleri).
5) G. Bayramova, B. Ertugrul, G. Kaşarcı, S. Bireller, B. Çakmakoğlu. Baş Boyun Kanserlerinde Onkogenler ve Tümör Baskılayıcı Genler. Acta Medica Nicomedia 7 (3), 362-367. (TR DİZİN).
6) İ. Kaleler, İ. Yaylım: NRF2'nin İkili Doğası: Kanser Gelişiminde Koruyucu ve Teşvik Edici Rolü. Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 7 (1), 1-16;2024.
7) Kübra Çiğdem Pekkoç Uyanık, Ezgi Irmak Aslan, Onur Kılıçarslan, Özgür Selim Ser, Serhan Özyıldırım, Fatih Yanar, Ahmet Yıldız, Oğuz Öztürk, Hülya Yılmaz Aydoğan. Interactive Effects of Common Haplotypes of PEPD Gene on Coronary Artery Ectasia Risk. Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Dergisi (TÜSEB Dergisi) 2024;7(Suppl-1): 20-21.
8) N.O. Kutlu, İ. Yaylım: Hipoksi-İndüklenebilir Faktör-1 Alfa'nın Doğası ve İnsan Biyolojisindeki Rolü. Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences 5 (2), 48-55;2024.
9) S. Bulut, İ. Yaylım: Kanser İlişkili Yeni Hedef Molekül SLAMF7: Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences 5 (1), 1-7;2024.

ULUSLARARASI TEBLİĞLER

1) Beyza Ozcinar, Zeynep Ocak, Deryanaz Billur, Baris Ertugrul, Ozlem Timirci-Kahraman. Whole-exom sequencing: Discovering genetic causes of Granulomatous Mastitis. Breastanbul 2024 Conference, 10-12 October 2024, Wyndham Grand, İstanbul (Oral Presentation).
2) Burcu Çelikel, Gulcin Yegen, Nihat Aksakal, Semen Onder, **S. Umit Zeybek** Investigation of Gene Fusions and Rearrangements In Thyroid Malignancies In The Turkish Population, X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir, O32.
3) Buse Sabiha Bozaslan, Nazli Holumen, Ömer Karataş, Ümit Şakir Zeybek, Emel Hülya Yükseloğlu. Analysis of the Effects of Emotional and Violence Related Genes on Athletes from the Perspective of Forensic Sciences IALM 26. International Academy of Legal Medicine, 21-23 May 2024, Atina, OC05-3.
4) Ertugrul B, Kasarci Kavsara G, Sentürk TB, Barak TH, Bireller ES, Cakmakoglu B, Ylang ylang oil might induce mitophagy in lung cancer cell lines, X. International Congress of Molecular Medicine 2024, İzmir, Turkiye, 23 - 27 September 2024, pp.1.
5) Hajir Moosa Mohammed Al Khafaji, Ali Elselmo, İslim Kaleler, Dilara Sönmez, Mehmet Tolgahan Hakan, Cem Horozoğlu, Özlem Küçükhüseyin, Soykan Arıkan, Filiz Akyüz, İlhan Yaylım; Possible Correlations between OX40 rs17568 A/G Gene Variant and sOX40 serum levels in Gastric Cancer patients. X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir. O 37.p.94.
6) Kaşarcı G, Ertuğrul B, Bireller ES, Çakmakoğlu B. With sunitinib resistance renal cancer cells and succinic acid. 48th FEBS Congress, Milan, İtalya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2024.
7) Melike Sağ, Hülya Yilmaz Aydoğan, Oğuz Öztürk. Effects of PPAR-gamma Agonists on in-vitro Diabetic Models of Oestrogen-Positive Breast Cancer. Sözlü Bildiri. X. International Congress of Molecular Medicine. İzmir. September 23-27, 2024.
8) Merve Nur Atas, Özge Meydan, Levent Aydemir, Saim Pamuk, Emine Hande Karagedik, Arzu Ergen. The Role of Branched Chain Aminoasit Transaminase-1 in Head And Neck Cancer Patients. The 48th FEBS Congress, 29 June – 3 July 2024, Milano. P26-066.
9) Mustafa Kerem Özyavuz, Selçuk Eren Çanakçı, Kenan Ahmet Türkdoğan, Faruk Çelik, Mehmet Mesut Sönmez, İbrahim Yılmaz, Ali Osman Arslan, Abdullah Emre Güner,

Şakir Ümit Zeybek. SCUBE-1 as a biomarker predictor for the home follow up and hospitalization of SARS-CoV-2 patients. X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir, O33.

10) Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Sermin Durak, Faruk Celik, Varol Guler, Aysegul Sarıkaya, Umit Zeybek. Evaluation of rs1244378045, rs767450259 and rs750556128 Mutations in Terms of Polymorphism in Diabetic Obese and Non-Diabetic Obese Individuals. X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir, O27.
11) Sağlam ŞE, Şimşek B, Khalkhali A, Rostami B, Satman İ, Gül N, Kurnaz-Gömleksiz Ö, Yılmaz-Aydoğan H, Kanca-Demirci D. Effects of the VDR rs757343 (T>A) polymorphism in MODY Patients. Sözlü Bildiri. X. International Congress of Molecular Medicine. İzmir. September 23-27, 2024.
12) Sude Coşkun, Alper Tunga Özdemir, Rabia Bilge Özgül Özdemir, Mehmet Tolgahan Hakan, Nihat Aksakal, Ali Osman Gürol, İlhan Yaylım, Şakir Ümit Zeybek. Comparative Evaluation of Immune Marker Expressions in Human Adipose Tissue MSCs Expressing Chimeric Cytokine Receptors. X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024.
13) Şeyda Akın, Mehmet Tolgahan Hakan, Burçak Dilmen, Ceylan Hepokur, İlhan Yaylım. The role of the PD-1/PD-L1 pathway in myoma, X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir. p17.page 113.
14) Şimşek B, Sağlam ŞE, Satman İ, Gül N, Yılmaz-Aydoğan H, Kanca-Demirci D. Investigation of the Metabolic Effects of VDR rs731236 and VDBP rs4588 polymorphisms in MODY Patients. Poster. 9. Moleküler Biyoloji Derneği Uluslararası Kongresi. İzmir. September 12-14, 2024. P.123.
15) Ümit Zeybek, "The Importance of Metabolomic Approaches in Athletic Performance Sportif Performansta Metabolomik Yaklaşımların Önemi, 5th International Congress of Athletic Performans & Health in Sports, 24-26 May, 2024.
16) Venhar Cinar, Zuhal Hamurcu, Gizem Bulut, Mehmet Tolgahan Hakan, Dilara Sonmez Zor, Islim Kaleler, Gultekin Isayeva, Ozlem Kucukhuseyin, Hayriye Arzu Ergen, Ceylan Hepokur, Umit Zeybek, Sidar Bagbudar, Soykan Arikan, Nihat Aksakal, Mustafa Tukenmez, Engin Ulukaya, Bulent Ozpolat, Ilhan Yaylım. Knock-down of Indoleamine 2,3-dioxygenase 1 (IDO-1) via RNAi Inhibits Proliferation and Clonogenicity of Human Breast Cancer Cells. X.International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, İzmir.p16.

ULUSAL TEBLİĞLER

1) Ümit Zeybek, “Sportif Performans İzleminde Genetik ve Metabolik Etkileşimler” Sağlıklı Yaşam ve Beslenme Sempozyumu”, 19-20 Nisan 2024.

PROJELER

Proje adı	Proje Yürütücüsü	Proje Enstitümüzden Katılanlar	Projede Görev Alan Öğrenci	PROJE TÜRÜ (İÜ BAP /TÜBİTAK / TÜSEB / SANAYİ İŞBİRLİĞİ / İSTKA / İÜ DIŞI ÜNİVERSİTE BAP / DİĞER)	Proje No	Proje Yılı (Başlangıç-Bitiş)	Proje bütçesi (TL)
Akciğer hücre panelinde Ylang Ylang (Cananga odorata) uçucu yağı ve mitofaji ilişkisinin araştırılması	Doç.Dr. Sinem Bireller	Prof.Dr.Bedia Çakmakoğlu	Göksu Kaşarcı	ACU BAP	THD-2023-2132	2023-Devam ediyor	39.000
Akciğer Kanseri Hücre Hatlarında Betülinik Asidin Ferroptozis İlişkili Genler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	Prof. Dr. Arzu Ergen	Leyla Acar	Leyla Acar	İ.Ü.BAP	TDK-2023-39904	2023-2025	234.988,41
Baş Boyun Kanserinde Dallı Zincirli Amino Asit Metabolizmasının İncelenmesi	Prof. Dr. Arzu Ergen	Arzu Ergen Merve Nur Ataş	Merve Nur Ataş	İ.Ü.BAP	38309	2021-2025	50.000,00
Baş-boyun kanseri hastalarında TMPRSS4 ve TMPRSS2 gen varyasyonlarının serum düzeyleri ile ilişkisinin araştırılması	Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu	Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu	Günel Bayramova	İ.Ü. BAP, Doktora Tez	38860	2022-2024	114.992,20

Biyolojik Kaynaklardan Biyomateryal Analizi için Mikropartikül Tabanlı Homojenizason Tüplerinin Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ümit Zeybek	Prof. Dr. Ümit Zeybek, Prof. Dr. İlhan Yaylım Öğr.Gör. Dr. Mehmet Tolgahan Hakan		Teknokent Projesi (İstanbul Üniversitesi Teknokent)	BSTB 69465	2021-2024	50.000,00
Diyabetik Obez ve Diyabetik Olmayan Obez Bireylerdeki rs781673405, rs1244378045, rs767450259, rs750556128, rs369143448, rs143353036 ve rs759369504 Mutasyonlarının Polimorfizm Açısından Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Büşra Sezgin Aksoyer	Prof. Dr. Ümit Zeybek		TÜBİTAK 1002	123S874	2023-2024	45.000
Erken evre Alzheimer hastalığı ve geç başlangıçlı depresyon ayırıcı tanısında monoaminerjik sistem ilişkili sıvı belirteçleri ve radiomik datalarının yeri	Prof. Dr. Haşmet Hanağası	Prof. Dr. İlhan Yaylım, Gör. Dr. Mehmet Tolgahan Hakan		TÜSEB		2024-2026	750.000
Fenolik Maddelerin Antidiyabetik İlaçlarla Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücre Hatlarında Antikanser Etkilerinin Araştırılması	Prof.Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan	Melike Sağ		Desteklenmiyor		2023-2024	
Gastrointestinal Sistem Tümörlü Olgularda Tümör Mikroçevresine İlişkin Antitümör Cevaba Etkili Biyobelirteç Moleküllerin ve Homosistein İlişkili Genetik Mekanizmaların Araştırılması	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr. Özlem Küçükhüseyin Öğr.Gör.Dr. Mehmet Tolgahan Hakan Prof.Dr. Şakir Ümit Zeybek	Dilara Sönmez Öğr.Gör. Şeyda Demirkol	Yayın Ödül	TYO-2019-33675	2019-2025	74953,4
Granülomatöz Mastit Hastalığında Ekzom Analizi ile Patolojik Varyasyonların Değerlendirilmesi	Prof.Dr. Beyza Özçınar	Prof.Dr. Özlem Timirci Kahraman,, Arş.Gör.Dr. Barış Ertuğrul	-	İ.Ü. BAP, NAP Projesi	38474	2022-2025	149.688,00
HIF Sinyal Yolağının Sepsis Ve ARDS Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Nurettin Onur Kutlu	İ.Ü.BAP	TDK-2021-37951	2021-2024	49997,71
Hızlı Tanı için Solunum Havası Örnekleme Sisteminin Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ümit Zeybek	Öğr. Gör. Dr. M. Tolgahan Hakan, Prof. Dr. İlhan Yaylım		Teknokent Projesi (İstanbul Üniversitesi Teknokent)	BSTB 086356	2023-2025	35.250

IGF2, SOX15, CCL2 ve GDF5 genlerinin kardiyovasküler hastalık riski açısından değerlendirilmesi	Prof. Dr. Ümit Zeybek		Uzm. Dr. Osman Fazlıoğulları	Tez		2023-2025	
İnflamatuvar Bağırsak Hastalığında RNF186 Gen Varyantı Ve Zonulin Düzeyinin İncelenmesi	Prof. Dr. Arzu Ergen	Arzu Ergen Elif Özdemir	Elif Özdemir	İ.Ü.BAP	38212	2021-2024	25.000,00
İnsan Adipoz Doku Kaynaklı Mezankimal Kök Hücrelerde Sürekli İnterferon-Gamma Uyarımının İmmünomodülatuvar Molekül Ekspresyonları Üzerine Etkisinin Araştırılması	Prof. Dr. Ümit Zeybek		Mol. Bio. Sude Coşkun	Tez		2024-2025	
Kimerik Sitokin Reseptörü İfade Eden Mezenkimal Kök Hücrelerin Immünomodülatuvar Özelliklerinin İncelenmesi	Prof. Dr. Ümit Zeybek	Prof. Dr. İlhan Yaylım, Prof. Dr. Ali Osman Gürol, Öğr. Gör. Dr. M. Tolgahan Hakan	Mol. Bio. Sude Coşkun	TÜBİTAK 1001	123S765	2023-2025	1.249.900
Kolon kanserinde NRF2 ekspresyonu ve antioksidan sistem ile ilişkisinin incelenmesi	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr.İlhan Yaylım	İslim Kaleler	İ.Ü.BAP	TDK-2022-38911	2022-2024	450000
Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanserlerinde Triptofan Metabolizması ve İlgili Sinyal Yolaklarında Görevli Moleküller Arası İlişkinin İncelenmesi	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Mehmet Tolgahan Hakan Prof.Dr. Şakir Ümit Zeybek Prof.Dr. Özlem Küçükhüseyin	Dilara Sönmez	Uluslararası Araştırma	TUA-2020-34163	2020-2024	99996,08
Larinks Kanserli Hastalarda ICAM1 ve CEACAM1 Arasındaki İlişkinin Araştırılması	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Seda Bulut	İ.Ü.BAP	TDK-2020-36725	2020-2024	49999,2

LNA Temelli Kolorektal Kanser Mutasyon Tarama Kiti Geliştirilmesi	GenoBio Biyoteknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Prof. Dr. Ümit Zeybek Prof. Dr. İlhan Yaylım, Öğr. Gör. Dr. M. Tolgahan Hakan		TÜBİTAK TEYDEP (AGY 101-102)	7230336	2023-2024	1.180.000
Meme Kanseri Hücre Hatlarında Propolis Bileşenlerinin Mikrodizi Yöntemi İle miRNA Ekspresyonu Düzeylerindeki Etkilerinin Biyoinformatik Araçlarla Araştırılması	Prof.Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan	Prof.Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan	Fatih Yanar	İ.Ü. BAP, Doktora Tez	TDK-2022-38181	2022-2023	69.990
Meme Kanserinde Kinürenin Yolağına Ait Metabolik Sürecin Hücre Proliferasyonu Migrasyonu Ve Apoptoz Üzerine Etkilerinin Araştırılması	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Mehmet Tolgahan Hakan Arzu Ergen Özlem Küçükhüseyin	Dilara Sönmez	İ.Ü.BAP ADEP	TSA-2023-39368	2023-2025	1.091.800,02
Meme kanserli hastalarda kinurenin yolağında rol alan kritik enzimleri kodlayan gen polimorfizmlerinin ve serum düzeylerinin incelenmesi	Prof. Dr. Arzu Ergen	Arzu Ergen Merve Nur Ataş	Merve Nur Ataş	İ.Ü.BAP Normal Proje	38904	2022-2024	60.000,00
Mide kanserinde NRF2 ekspresyonu ve antioksidan sistem ile ilişkisinin incelenmesi	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Vida Poortimur	İ.Ü.BAP	TDK-2024-40871	2024-2026	450000
Narkolepsi Patofizyolojisinde Nötrofillerin Rolü	Doç.Dr. Vuslat Yılmaz	Prof.Dr. Özlem Timirci Kahraman, Prof.Dr Cem İsmail Küçükali, Prof.Dr Erdem Tüzün	Arş.Gör. Elif Şanlı, Arş.Gör. Hande Yüceer, Beyzanur Yalçın	İ.Ü. BAP, Araştırma Üniversiteleri Destek Programı	40506	2023-2026	140.0027,00
Nörodejeneratif ve Nöroinflamatuvar Hastalıklar Araştırma Birimi – NöroDİAB	Prof.Dr.Günnur Deniz	Arzu Ergen Neslihan Abacı Özlem Timirci Kahraman Erdem Tüzün Vuslat Yılmaz Suzan Çınar Sema Sırma Gül Bakırer Öztürk	Ayşenur Kökoğlu Büneyan Tüzün Gizem Koral Selen Çırak Farhad Kohansal Koshsaray Melis Gövdeli Hümeyra Karaca	TC.Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı	2019K12-149071	2019-2025	28.100.000,00

Obsesif Kompulsif Bozukluk Tanılı Hastaların Klinik Özelliklerinin Epigenetik Parametrelerle İlişkisinin İncelenmesi	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Prof.Dr.İlhan Yaylım	Ülgen Sever	İ.Ü.BAP	TDK-2023-39865	2023-2024	450000
Obsesif-Kompulsif Bozukluk (Okb) Tanısı Konulmuş Hastalarda Serotonerjik, Dopaminerjik ve Glutamaterjik Mekanizmaların Gen Polimorfizmlerinin Dürtüsellik Açısından İncelenmesi	MSc. Elif Canpolat	Prof. Dr. Ümit Zeybek, Öğr. Gör. Dr. Mehmet Tolgahan Hakan		TÜSEB	28372	2023-2024	100.000
Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireylerde Postural Değişiklikler,Fiziksel Aktivite Seviyesi ve Beden Kitle İndeksi ile Obezite Yatkınlık Genleri Arasındaki İlişkinin Moleküler Açıdan Değerlendirilmesi	Prof.Dr. Serap İnal	Prof.Dr. Özlem Timirci Kahraman	-	İstanbul Galata Üniversitesi, BAP	-	2022-2025	112.541,00
Pankreas Kanseri PANC 1 Hücre Hattında Arı Sütü İçeriğindeki Major Royal Jelly Protein (MRJP)1 ve MRJP 2'nin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması	Prof.Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan	MSc. Sinem Raday Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan	MSc. Sinem Raday	İ.Ü. BAP, Doktora Tez	TDK-2023-38944	2023-2025	235.000
Parkinson Hastalığında Nöroinflamasyon ile İlişkili Aday Genlerin ve miRNA'ların İncelenmesi	Prof.Dr. Özlem Timirci Kahraman	Prof.Dr. Özlem Timirci Kahraman	Selen Çetin	İ.Ü. BAP, Yüksek Lisans Tez Projesi	40614	2024-2025	199.980,00
Radyoterapi Görmüş Ratlarda Pentoksifilinin TGF-Beta1 Gen Ekspresyonu ve Serum TGF-Beta1 Düzeyleri Üzerine Etkisinin Araştırılması	Prof. Dr. Kıvanç Bektaş Kayhan	Prof.Dr.Bedia Çakmakoğlu	Gunay Gasımlı	İ.Ü. BAP	TSA-2021-37539	2021-2024	64.516

Süksinik asitin sunitinib dirençli renal kanser hücrelerinde mitokondriyal yolak ve ilaç direnci ilişkili genler üzerindeki olası etkisi	Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu	Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu	Göksu Kaşarcı	İ.Ü. BAP, Doktora Tez	38640	2022-2025	119.995,00
Tip 2 diyabetli COVID19 geçiren hastalarda yeni nesil dizileme yöntemiyle hastalık patogenezi ile ilgili nadir gen varyantlarının belirlenmesi ve immünolojik, metabolik parametrelerle ilişkisinin incelenmesi	Prof.Dr.İlhan Satman	Prof. Dr. Günnur DENİZ Prof. Dr. Neslihan ABACI Prof. Dr. Sema SIRMA EKMEKÇİ Prof. Dr. Canan CACINA	Elif Ulu	İ.Ü.BAP ÖNAP	2022-38704	2022-2024	612.400,24TL
Tip 2 Diyabetli Hastalarda RAS/RAF/MAPK Yolağı ile İlişkili miRNA Profillerinin Taranması ve Klinik Prognostik Parametrelerle İlişkisinin İncelenmesi	Prof.Dr.Canan Cacına		Elif Ulu	İ.Ü.BAP DOKTORA	TDK-2024-41141	2023-2025	520.000,00 (TL)
Tiroid Kanseri Hastalarında Gen Füzyonlarının İncelenmesi	Prof. Dr. Ümit Zeybek		MSc. Bio. Burcu Çelikel	İ.Ü. BAP (Tez)	40628	2021-2025	449.970 TL
Yeni RAGE Ligandı Triptofan Yolu Metaboliti Kinolinik Asidin Dolaşım Düzeylerinin Gastrointestinal Kanserlerde Klinik Fenotipe Etkilerinin Araştırılması	Prof.Dr. Özlem Küçükhüseyin	Prof.Dr. İlhan Yaylım, Prof.Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan, Prof.Dr. Özlem Küçükhüseyin, Öğr.Gör. Mehmet Tolgahan Hakan		TUSEB	22991	2022-2024	100,000.00

KİTAP/ KİTAPTA BÖLÜM YAZARLIĞI

1) Lippincott Biyokimya Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, 8. Basım, Emine Ercikan Abali, Susan D. Cline, David S. Franklin, Susan M. Viselli, Çeviri editörü: Prof. Dr. Engin Ulukaya, ISBN: 9786053359661. Bölüm 32: Protein Sentezi, S: 496-514, Çeviren(ler): Prof. Dr. Özlem Küçükhüseyin, Prof. Dr. İlhan Yaylım, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2024.

2) Lippincott Biyokimya Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, 8. Basım, Emine Ercikan Abali, Susan D. Cline, David S. Franklin, Susan M. Viselli, Çeviri editörü: Prof. Dr. Engin Ulukaya, ISBN: 9786053359661. Bölüm 33: Gen Anlatımın Düzenlenmesi, S: 496-514, Çeviren(ler): Doç. Dr. Cem Horozoğlu, Prof. Dr. İlhan Yaylım, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2024.
3) Lippincott Biyokimya Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları, 8. Basım, Emine Ercikan Abali, Susan D. Cline, David S. Franklin, Susan M. Viselli, Çeviri editörü: Prof. Dr. Engin Ulukaya, ISBN: 9786053359661. Bölüm 34: Biyoteknoloji ve İnsan Hastalıkları, S: 496-514, Çeviren(ler): Öğr. Gör. Dr. Mehmet Tolgahan Hakan, Prof. Dr. İlhan Yaylım, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, 2024.

ANABİLİM DALI TARAFINDAN DÜZENLENEN KONGRE, KURS, SEMPOZYUM ve BENZERİ ETKİNLİKLER

1) X. International Congress of Molecular Medicine, Çeşme-izmir, 23-27 Eylül 2024.
2) VII. Moleküler Tıpta Kullanılan Teknikler Kursu, İstanbul.

TEZ DANIŞMANLIKLARI
DOKTORA

1) Merve Nur Ataş, tez aşamasındadır. “Baş Boyun Kanserinde Dallı Zincirli Amino Asit Metabolizmasının İncelenmesi”- TDK-2021-38309, Danışman: Prof. Dr. Arzu Ergen.
2) Leyla Acar, tez aşamasındadır. “Akciğer Kanseri Hücre Hatlarında Betülinik Asidin Ferroptozis İlişkili Genler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi” - TDK-2023-39904, Danışman: Prof. Dr. Arzu Ergen.
3) Vida Poortimur, Devam Ediyor. Mide kanserinde NRF2 ekspresyonu ve antioksidan sistem ile ilişkisinin incelenmesi, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
4) Ülgen Sever, Devam ediyor. Obsesif Kompulsif Bozukluk Tanılı Hastaların Klinik Özelliklerinin Epigenetik Parametrelerle İlişkisinin İncelenmesi, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
5) İslim Kaleler, Tamamlandı. Kolon kanserinde NRF2 ekspresyonu ve antioksidan sistem ile ilişkisinin incelenmesi, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.

6) Nurettin Onur Kutlu, Tamamlandı. HIF Sinyal Yolağının Sepsis Ve ARDS Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
7) Seda Bulut, Tamamlandı. Larinks Kanserli Hastalarda ICAM1 ve CEACAM1 Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
8) Ayşe Eren Aksu, Tamamlandı. Mide Kanserli Hastalarda ICAM-1 ve GAL-3 Gen Varyantlarının Ve Serum Düzeyleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
9) Sinem Raday, tez aşamasındadır. "Pankreas Kanseri PANC 1 Hücre Hattında Arı Sütü İçeriğindeki Major Royal Jelly Protein (MRJP)1 ve MRJP 2'nin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması"- TDK-2023-38944, Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
10) Fatih Yanar, Tamamlandı."Meme Kanseri Hücre Hatlarında Propolis Bileşenlerinin Mikrodizi Yöntemi İle miRNA Ekspresyonu Düzeylerindeki Etkilerinin Biyoinformatik Araçlarla Araştırılması" - TDK-2022-38181, Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
11) Murat Tanyıldız, tez başvuru aşamasındadır. Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
12) Çağatay Aydoğan, ders aşamasındadır. Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
13) Melike Sağ, ders aşamasındadır. Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
14) Deryanaz Billur, ders aşamasındadır. Danışman: Prof. Dr. Özlem Timirci Kahraman.
15) Burcu Çelikel, Tez aşamasındadır. "Tiroid Kanseri Hastalarında Gen Füzyonlarının İncelenmesi", İ.Ü. BAP, 40628. Danışman: Prof. Dr. Ümit Zeybek.
16) Osman Fazlıoğulları, Tez aşamasındadır, **"**IGF2, SOX15, CCL2 ve GDF5 genlerinin kardiyovasküler hastalık riski açısından değerlendirilmesi." Danışman: Prof. Dr. Ümit Zeybek.
17) Elif Ulu tez aşamasındadır. "Tip 2 Diyabetli Hastalarda RAS/RAF/MAPK Yolağı ile İlişkili miRNA Profillerinin Taranması ve Klinik Prognostik Parametrelerle İlişkisinin İncelenmesi" TDK-2024-41141. Danışman: Prof. Dr. Canan Cacına.
18) Alev Yılmaz, tez aşamasındadır "IgA Nefropatili Olgularda Olası Aday Genlerin Araştırılması". Danışman: Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu.
19) Günel Bayramova, tamamlandı. Baş-boyun kanseri hastalarında TMPRSS4 ve TMPRSS2 gen varyasyonlarının serum düzeyleri ile ilişkisinin araştırılması. Danışman: Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu.

20) Göksu Kaşarcı tez aşamasındadır. Süksinik asitin sunitinib dirençli renal kanser hücrelerinde mitokondriyal yolak ve ilaç direnci ilişkili genler üzerindeki olası etkisi. Danışman: Prof. Dr. Bedia Çakmakoğlu.

TEZ DANIŞMANLIKLARI
YÜKSEK LİSANS

1) Elif Özdemir, Tamamlandı. "İnflamatuvar Bağırsak Hastalığında RNF186 Gen Varyantı ve Zonulin Düzeyinin İncelenmesi"- TYL-2021-38212, Danışman: Prof. Dr. Arzu Ergen.
2) Hajir Moosa Mohammed Al-Khafaji, Tamamlandı. "Mide Kanserinde OX40 ve OX40L Gen Varyantları ve Serum sOX40L Düzeyi Arasındaki İlişkinin Araştırılması". Danışman: Prof. Dr. İlhan Yaylım.
3) Melike Sağ, Tamamlandı. "Fenolik Maddelerin Antidiyabetik İlaçlarla Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücre Hatlarında Antikanser Etkilerinin Araştırılması" Proje bütçe desteği alınmadı. Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
4) Zeliha Eskin, Tez başvuru aşamasındadır. Danışman: Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan.
5) Selen ÇETİN, "Parkinson Hastalığında Nöroinflamasyon ile İlişkili Aday Genlerin ve miRNA'ların İncelenmesi" İ.Ü. BAP; Proje no: TYL-2024-40614, Yüksek Lisans Tezi, Danışman: Prof. Dr. Özlem Timirci Kahraman.
6) Bahtınur Şükür, Tez tamamlandı. "Tekrarlayan Gebelik Kaybı Olgularında İmmün Disregülasyonda Rol Oynayan FOXP3 Geni Varyantlarının Rolünün Araştırılması", İ.Ü. BAP, 38932, 2021-2024. ." Danışman: Prof. Dr. Ümit Zeybek.
7) Sude Coşkun, Tez aşamasındadır. İnsan Adipoz Doku Kaynaklı Mezankimal Kök Hücrelerde Sürekli İnterferon-Gamma Uyarımının İmmünomodülatuvar Molekül Ekspresyonları Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024-2026. ." Danışman: Prof. Dr. Ümit Zeybek.
8) Ayşenur Akgün tez aşamasındadır. "Akciğer Kanseri Hayvan Modelinde İmmün Kontrol Noktasında İşlevsel Proteinlerin Ekspresyonlarının İncelenmesi" TYL-2023-40430. Danışman: Prof. Dr. Canan Cacına

ATIFLAR

PROF. DR. ARZU ERGEN	Atıf Sayısı: 52
PROF. DR. BEDİA ÇAKMAKOĞLU	Atıf Sayısı: 100
PROF. DR. CANAN CACINA	Atıf Sayısı: 30
PROF. DR. HÜLYA YILMAZ AYDOĞAN	Atıf Sayısı: 83
PROF. DR. İLHAN YAYLIM	Atıf Sayısı: 230
PROF. DR. ÖZLEM KÜÇÜKHÜSEYİN	Atıf Sayısı: 60
PROF. DR. ÖZLEM TİMİRCİ KAHRAMAN	Atıf Sayısı: 47
PROF. DR. ÜMİT ZEYBEK	Atıf Sayısı: 84
ÖĞR. GÖR. DR. MEHMET TOLGAHAN HAKAN	Atıf Sayısı: 57
ARŞ. GÖR. DR. BARIŞ ERTUĞRUL	Atıf Sayısı: 33
TOPLAM	**Atıf Sayısı: 776**

ALINAN VE/VEYA BAŞVURULAN PATENT, FAYDALI MODEL

1) Uluslararası patent başvurusu. “Polyphenolic substance formulation with anti-cancerogenic effect”. Başvuru merci: “World Intellectual Property Organisation”, Publication date: 11 April 2024, International Publication number: WO 2024/076325 A1, Inventors: Ozturk, Oguz; Yılmaz Aydogan, Hulya; Seyhan, Mehmet Fatih; Eronat, Allison Pinar; Ozkara, Gulcin; Cevız, Ayse Begum. Applicant: Istanbul Universitesi Rektorlugu.