

ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ

DOÇENT



E-Posta Adresi : ergul.altundag@emu.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 05488714458
Adres : Doğu Akdeniz Üniversitesi. Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 28/Ocak/2016	MAĞMARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (DR) (TIP) Tez adı: Kronik myeloid lösemi hücrelerinde (K562) apoptotik süreç ve reaktif oksijen türleri arasındaki ilişkinin araştırılması (2016) Tez Danışmanı:(PROF. DR. A.SUHA YALÇIN)
Yüksek Lisans 2006 11/Ocak/2010	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: PCR ile Staphylococcus aureus ve Pseudomonas aeruginosa mikroorganizmalarının çeşitli biyolojik sıvılardan tanısı (2009) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. İSA GÖKÇE)
Lisans 1999 4/Temmuz/2003	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İÖ)

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017 Dogu Akdeniz Üniversitesi/Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi/Tıp

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. Ustürk Selma, PEGMA and PNVI Based Hydrogels for Biomedical Application, ,, Dogu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya (Devam Ediyor)
2. Özbilenler Cahit, Hydrogels of 2-hydroxyethy Methacrylate (HEMA) and N-(2-hydroxalkyl) Methacrylamide for Biomedical Applications., ,, Dogu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya (Devam Ediyor)
3. Özbilenler Cahit, (2019). , Quantitative Cell Viability Analysis of Quercetin Encapsulated Alginate Beads with their Physicochemical Propertie, ,, Dogu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Mezenkimal ko?k hu?crelerin medu?llablastoma tu?mo?r hu?crelerine yo?nelis?i ve hu?cre o?lu?mu?nu? farklı ligandlar aracılığıyla uyarmalarının in vitro olarak incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Yürütücü:AŞKIN ŞEKER, Araştırmacı:AHMET CİNGÖZ , Araştırmacı:YAVUZ TAĞA, Araştırmacı:SAİME

- Ceyda Çörek, Araştırmacı:CENAY CİHAN, Araştırmacı:ZEHRA OKAT, , 11/04/2012 - 11/04/2013 (ULUSAL)
- Fare Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmünomodülatör Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TUNÇ AKKOÇ, Araştırmacı:IŞIL BARLAN, Araştırmacı:YAVUZ TAĞA, Araştırmacı:CEYDA ÇÖREK, Araştırmacı:AHMET CİNGÖZ, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Araştırmacı:NİHAL MEŞECİKLİ, , 20/06/2012 - 20/06/2013 (ULUSAL)
- Histon modifikasyonlarının dentritik hücrelerdeki immüno-modulator etkilerinin belirlenmesi., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Yürütücü:GÜLŞAH GEDİK, Araştırmacı:CENAY CİHAN, Araştırmacı:AYŞE SEMRA KOÇTÜRK, Araştırmacı:CEYDA ÇÖREK, Araştırmacı:AHMET CİNGÖZ, Araştırmacı:ZEHRA OKAT, , 11/04/2012 - 11/04/2013 (ULUSAL)
- Nöroblastoma hücrelerinde ligand uygulamaları sırasında oluşan apoptoza karşı meydana gelen direncin XIAP susturulması, tirozin kinaz ve proteazom inhibisyonu kombinasyonlarıyla aşılmasının in vitro koşullarda araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DENİZ KONYA, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Araştırmacı:BETÜL YILMAZ, Araştırmacı:AHMET CİNGÖZ, Araştırmacı:CEYDA ÇÖREK, , 11/04/2012 - 11/04/2013 (ULUSAL)
- Cryogels of 2-hydroxyethyl methacrylate and N-(2-hydroxyethyl) methacrylamide-Optimization of Synthesis Conditions and Investigation of Protein Absorption and Mechanical Properties, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ELVAN YILMAZ, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Araştırmacı:CAHİT ÖZBİLENLER, , 12/01/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Prostat Kanserinde Resveratrol ve Epigallocatechin Gallat (EGCG)'nin apoptoz üzerine etkilerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, Araştırmacı:ÇÖREK CEYDA, Yürütücü:BATİREL SAİME, Araştırmacı:TAGA YAVUZ, Araştırmacı:MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, Araştırmacı:CİNGÖZ AHMET, Araştırmacı:CİHAN CENAY, , 11/04/2012 - 11/10/2013 (ULUSAL)
- Fibroblast Hücre Kültürlerinden `Induced Pluripotent Stem Cells` (IPS) Oluşturulması ve Bunların Farklılaşma Potansiyellerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BETÜL YILMAZ, Araştırmacı:YAVUZ TAĞA, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Araştırmacı:TUNÇ AKKOÇ, Araştırmacı:CEYDA ÇÖREK, Araştırmacı:AHMET CİNGÖZ, , 13/05/2011 - 13/12/2012 (ULUSAL)
- Kronik Myeloid Lösemi Hücrelerinde (K562) Apoptotik Süreç ve Reaktif Oksijen Türleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AHMET SUHA YALÇIN, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, , 12/06/2013 - 12/06/2015 (ULUSAL)
- Cryogels of poly(ethylene glycol methacrylate) and N-vinyl imidazole Optimization of Synthesis Conditions and Investigations of Cell Viability, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Yürütücü:ELVAN YILMAZ, Araştırmacı:SELMA USTÜRK, , 12/01/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Proteazom İnhibisyonu ve Şaperon Aracılı Otofaji İnhibisyonu Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerinde Apoptoz ve Otofaji Açısından Değerlendirilmesi, -Tübitak 3501, Yürütücü:BETÜL YILMAZ, Araştırmacı:NESRİN KARTAL ÖZER, Araştırmacı:AYŞE SEMRA KOÇTÜRK, Bursiyer:ERGÜL MUTLU ALTUNDAĞ, Bursiyer:ALİ ŞAHİN, Bursiyer:ESRA ÖZALTIN, , 15/04/2013 - 15/10/2015 (ULUSAL)

İdari Görevler

Multidisipliner Laboratuvar Koordinatörlüğü 2021	Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya/Tıbbi Biyokimya
Eğitim Koordinatörü 2017	Dogu Akdeniz Üniversitesi/Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya/Tıbbi Biyokimya
Fakülte Kurulu Üyeliği 2017-2021	Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya/Tıbbi Biyokimya

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Biyokimya Derneği, Üye , 2016
2. Hücre Ölümü Araştırma Derneği, Üye , 2014

Ödüller

1. Araştırmacı Teşvik ödülü, DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, KUZAY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ, 2020

2. Best Oral Presentation, Erciyes Medical Journal, 2018
3. 24. Ulusal Biyokimya Kongresi Poster Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, 2012

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2021-2022		
Lisans		
Tıbbi Biyokimya (Tıp Fakültesi)	ngilizce	2
2020-2021		
Lisans		
Tıbbi Biyokimya (Tıp Fakültesi)	ngilizce	2
CHEM 254-Biochemistry (Eczacılık Fakültesi)	ngilizce	3
CHEM120-Biochemistry II (Diş Hekimliği Fakültesi)	ngilizce	6

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, ŞAHİN ALİ, YILMAZ BETÜL (2022). Combination of second-generation proteasome inhibitor Carfilzomib with Bortezomib in four different breast cancer cell lines.. Anti-cancer agents in medicinal chemistry, 22(16), 2909-2918., Doi: 10.2174/1871520622666220329175501 (Yayın No: 7667260)
2. BECER EDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BAŞER KEMAL HÜSNÜ CAN, VATANSEVER HAFİZE SEDA (2022). Cytotoxic activity and antioxidant effects of Origanum onites essential oil and its two major contents, carvacrol and p-cymene on human colorectal (HCT116) and hepatocellular carcinoma (HepG2) cell lines. Journal of Essential Oil Research, Doi: 10.1080/10412905.2022.2107101 (Yayın No: 7762828)
3. ÇERÇİ ÖNGÜN BERFU, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, ALTINOĞLU GÜLCEM, GÜRAN MÜMTAZ, ŞANLITÜRK GİZEM, AFŞANI MASOUD, BALCI DENİZ (2021). In vitro Anticancer, Antibacterial and Antifungal Activity Analysis of Natural Flavonoid Hesperidin. Progress in Nutrition, 23(4), Doi: 10.23751/pn.v23i4.12167 (Yayın No: 7555624)
4. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, SERT SERDAR BELGİN, JANNUZZI AYŞE TARBIN, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA (2021). Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells: II. Signal Transduction Pathways Involved. Nutrition and Cancer, 73(4), 703-712., Doi: 10.1080/01635581.2020.1767167 (Yayın No: 7035271)
5. USTÜRK SELMA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ ELVAN (2021). Pullulan/\n polyHEMA\n cryogels: Synthesis, physicochemical properties, and cell viability. Journal of Applied Polymer Science, 139(12), Doi: 10.1002/app.51822 (Yayın No: 7555636)
6. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TOPRAK KÜBRA, ŞANLITÜRK GİZEM, GÜRAN MÜMTAZ, ÖZBİLENLER CAHT, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, YALÇIN AHMET SUHA (2021). Synergistic Combination of Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid and Natural Flavonoid Curcumin Exhibits Anticancer and Antibacterial Activity. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 21, Doi: 10.2174/1871520620666201006141317 (Yayın No: 7152359)
7. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, ÖZBİLENLER CAHT, USTÜRK SELMA, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK, AFŞANI MASOUD, YILMAZ ELVAN (2021). Metal - based curcumin and quercetin complexes: cell viability, ROS production and antioxidant activity. Journal of Molecular Structure, 1245, Doi: 10.1016/j.molstruc.2021.131107 (Yayın No: 7291908)
8. GENÇALP DUYGU, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK, BUDA ÖZDE, BİNER GÖKTÜRK, TURGAL EMRE, POLAT DİLARA, İRDEM FATMA, KASAPOĞLU NAZİFE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2020). Antioxidant and Anticancer Effects of Malva verticillata Methanolic Extract. Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP)(2), 113-120., Doi: 10.38093/cupmap.828637 (Yayın No: 7041205)
9. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BECER EDA, GENÇALP DUYGU, VATANSEVER HAFİZE SEDA (2020). THE INVESTIGATION OF ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF QUERCETIN, CURCUMIN AND THEIR COMBINATIONS ON BREAST CANCER CELL LINES. Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University(3), 424-436., Doi: 10.33483/jfpau.735381 (Yayın No: 7041184)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

10. ÖZBİLENLER CAHİT, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, GAZİ MUSTAFA (2020). Synthesis of quercetin-encapsulated alginate beads with their antioxidant and release kinetic studies. *Journal of Macromolecular Science, Part A*, 58(1), 22-31., Doi: 10.1080/10601325.2020.1817756 (Yayın No: 7041180)
11. GÜRAN MÜMTAZ, ŞANLITÜRK GİZEM, KERKÜKLÜ NAMIK REFİK, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YALÇIN AHMET SUHA (2019). Combined effects of quercetin and curcumin on anti-inflammatory and antimicrobial parameters in vitro. *European Journal of Pharmacology*, 859, Doi: 10.1016/j.ejphar.2019.172486 (Yayın No: 6083075)
12. ÖZDAL TUĞBA, SARI KAPLAN GULCE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BOYACIOĞLU DİLEK, ÇAPANOĞLU GÜVEN ESRA (2018). Evaluation of Turkish propolis for its chemical composition, antioxidant capacity, anti-proliferative effect on several human breast cancer cell lines and proliferative effect on fibroblasts and mouse mesenchymal stem cell line. *Journal of Apicultural Research*, 57(5), 627-638., Doi: 10.1080/00218839.2018.1494888 (Yayın No: 4765249)
13. BATIREL SAİME, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TOPLAYICI SELINA, COREK CEYDA, BATIREL HASAN FEVZİ (2018). Resveratrol induces cell cycle arrest and apoptosis in epithelioid malignant pleural mesothelioma cells. *Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi*, 43(2), 197-204., Doi: 10.1515/tjb-2017-0083 (Yayın No: 3716965)
14. ESER FERDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, GEDİK GÜLŞAH, DEMİRTAŞ İBRAHİM, ÖNAL ADEM, SELVİ BEDRETTİN (2017). Anti-inflammatory effect of D-pinitol isolated from the leaves of *Colutea cilicica* Boiss et Bal. on K562 cells.. *Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi*, 42(4), 445-450. (Yayın No: 3717155)
15. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ AYŞE MİNE, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, TAGA YAVUZ, YALÇIN AHMET SUHA (2017). Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells. *Nutrition and Cancer*, 70, 97-108., Doi: 10.1080/01635581.2018.1380208 (Yayın No: 3586988)
16. SARI GÜLCE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KAVALCI BEYZA, TOSUN CEREN, ŞAHİN ZEYNEP SELİN, GÜLEÇ SENANUR, HEIDARI ALI, KARADEMİR BETÜL (2017). The Role of Proteasome in the Cell Cycle Progression of Induced Pluripotent Stem Cells. *Cellular and Molecular Biology*, 63(1), Doi: 10.4172/1165-158X.1000146 (Yayın No: 4788895)
17. YALÇIN AHMET SUHA, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2017). Kurkumin, Kuersetin ve Çay Kateşinlerinin Anti-Kanser Etkileri. *Marmara Pharmaceutical Journal*, 21, 19-29., Doi: 10.12991/marupj.259877 (Yayın No: 7041239)
18. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KASACI TOLGA, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, KARADEMİR BETÜL, YALÇIN AHMET SUHA (2016). Quercetin-Induced Cell Death in Human Papillary Thyroid Cancer (B-CPAP) Cells. *Journal of Thyroid Research*, Doi: 10.1155/2016/9843675 (Yayın No: 7041203)
19. YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, GEDİK GÜLŞAH, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA, TAĞA YAVUZ (2015). Effect of different culture media on isolation and differentiation of dendritic cells / Farklı besiyerlerinin dendritik hücre izolasyon ve farklılaşmasına etkisi. *Turkish Journal of Biochemistry*, 40, Doi: 10.1515/tjb-2015-0031 (Yayın No: 7041208)
20. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, ÇÖREK CEYDA, KOÇTÜRK SEMRA, TAGA YAVUZ, YALÇIN AHMET SÜHA, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE (2015). Synergistic Effects of Methotrexate and Suberoylanilide Hydroxamic Acid in Triggering Apoptosis of Chronic Myeloid Leukemia Cells. *International Journal of Hematology and Oncology*, 25(1), 1-11., Doi: 10.4999/uhod.15634 (Yayın No: 6433258)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, OKAT ZEHRA, TAĞA YAVUZ (2011). TGF-beta Signaling Alterations in Cancer. *SFRF Europe 2011 Meeting (Özet Bildiri/Poster)*(Yayın No:7552858)
2. CİNGÖZ AHMET, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, CİHAN CENAY, ÇÖREK CEYDA, YAMAN KÜBRA, UÇAR KEZBAN, ÇATALGÖL BETÜL, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, TAĞA YAVUZ (2012). Effect of Genetically Modified Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells Secreting TRAIL on Neuroblastoma Cells. *The EMBO Meeting 2012 (Özet Bildiri/Poster)*(Yayın No:7553018)
3. YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA, TAĞA YAVUZ (2014). Comparison of autolog versus artificial serum albumin usage in the efficiency of dendritic cell isolation and differentiation. *FEBS EMBO 2014 Conference(1)*, 222 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7574069)
4. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞEMİNE, KASACI TOLGA, ÇÖREK CEYDA, TAĞA YAVUZ, YALÇIN AHMET SUHA (2014). The role of HSP90 in Quercetin-induced apoptosis in human papillary thyroid (B-CPAP) cancer cells. *SFRF , Paris*, 75(1), 43, Doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.797. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7572458)

5. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA (2015). Quercetin and curcumin induces ROS production and apoptosis of K562 cells. COST Action BM 1203 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552613)
6. YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ BETÜL, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, TAĞA YAVUZ, YALÇIN AHMET SUHA (2016). Effect of Tea Polyphenols on Phase I and Phase Enzyme Activities and Apoptotic Cell Death Mechanism in Breast Cancer Cells. 1st International Cell Death Research Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552393)
7. YILMAZ BETÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, SÖZEN AHMET ERDİ, BOZAYKUT EKER PERİNUR, KARTAL ÖZER NESRİN, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2016). Proteasomal System and Heat Shock Proteins in Cancer Cell Death Mechanism. 1st International Cell Death Research Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552277)
8. JANNUZZI AYŞE TARBIN, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, ALPERTUNGA BÜKET (2021). Combinational Effect of Cisplatin and Celastrol On the Proliferation and Apoptosis of A549 Human Lung Adenocarcinoma Cells. 6. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7553076)
9. ÖZTİNEN NESRİN, AK SAKALLI EZGİ, YARDIM BÜŞRA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, HAMURTEKİN EMRE, KOŞAR MÜBERRA (2021). Antioxidant and Antiproliferative Activities of *Dittrichia Graveolens* Subsp. *Graveolens* From North Cyprus. 7th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552528)
10. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BECER EDA (2022). Anti-proliferative and anti-cancer activities of *Boswellia sacra* (BS) in PANC-1 cells. 8th International Hippocrates Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7597465)
11. Temurlu Selin, GÜRAN MÜMTAZ, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, İCİL HURİYE (2022). ANTIBACTERIAL AND CYTOTOXICITY STUDIES ON PERYLENE FLUOROPHORES. 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, 78 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7792618)
12. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, JANNUZZI AYŞE TARBIN (2021). Thymoquinone and 5-fluorouracil combinational effect on cell viability and ROS production in glioblastoma cells. 4th International Conference on Euroasian Biochem 2021 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7553093)
13. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TOPRAK KÜBRA, ÇEVİKEL AYLİN DÜRİYE, MAHSERECİ İLAYDA, MEMİŞOĞLU NUR, ÇAKMAK DENİZ, AROĞLAN ELİF, DİNÇ SADAKAT ELİF (2019). Synergistic combination of vorinostat with curcumin induces apoptosis on B-CPAP cells. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552496)
14. GENÇALP DUYGU, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, ÖZBİLENLER CAHİT, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK (2019). Antioxidant and anti-denaturation activities of asparagus horridus grows in North Cyprus. XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019, XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552458)
15. ŞANLITÜRK GİZEM, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK, GÜRAN MÜMTAZ, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2019). In Vitro Synergistic Antibacterial Activity of Q Combination with C against Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA).. American Society of Microbiology Microbe 2019 (ASM Microbe 2019) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7219086)
16. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, Sert Belgin, Erkmen Tuğba, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA (2018). Effects of Quercetin and Curcumin Combination on Signal Transduction Pathways in Chronic Myeloid Leukemia Cells. 2nd International Cell Death Research Congress, 2(25), 1524, Doi: 10.3390/proceedings2251524 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4451269)
17. SARI-KAPLAN GÜLCE, KAVALCI BEYZA, TOSUN CEREN, ŞAHİN ZEYNEP SELİN, GÜLEÇ SENANUR, HEİDARİ ALİ, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ BETÜL (2016). The role of proteasome in the cell cycle progression of induced pluripotent stem cells. 3rd PROTEOSTASIS Action Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552545)
18. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, TAĞA YAVUZ, YALÇIN AHMET SUHA (2016). Effects of Curcumin and Quercetin on Reactive Oxygen Species and Apoptotic Process in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells. 1st International Cell Death Research Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552401)
19. BATIREL SAİME, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KURT ELİF, KARTAL ÖZER NESRİN, BATIREL HASAN FEVZİ (2016). Resveratrol Induces Apoptosis Through Oxidative Stress in Biphasic Malignant Pleural Mesothelioma Cells. 1st International Cell Death Research Congress, 41 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7041216)
20. YILMAZ BETÜL, SÖZEN AHMET ERDİ, BOZAYKUT EKER PERİNUR, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, ŞAHİN ALİ, ÇÖREK CEYDA, SARI GÜLCE, KARTAL ÖZER NESRİN (2015). Chemotherapy Resistance: The role of proteasomal degradation and heat shock response. SFRR-E/SNFS Conference 2015, 86(1), Doi: 10.1016/j.freeradiomed.2015.07.040 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7154827)

21. BATIREL SAİME, KURT ELİF, TOPLAYICI SELİNA, ÇÖREK CEYDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KARTAL ÖZER NESRİN (2015). Resveratrol Inhibits Malign Pleural Mesothelioma Cell Proliferation Through Antioxidant System. SFRR-E/SNFS Conference 2015, 86(1), 33-34., Doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.07.118 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7041222)
22. BATIREL SAİME, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BATIREL HASAN FEVZİ, ÇÖREK CEYDA, KARADEMİR BETÜL, KARTAL ÖZER NESRİN (2014). Resveratrol induces cell death in human mesothelioma cells by inducing cell cycle arrest.. 12th International Mesothelioma Interest Group Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673185)
23. ÇÖREK CEYDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ BETÜL, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, KARTAL ÖZER NESRİN, TAĞA YAVUZ (2011). The effect of resveratrol on signal transduction pathways and the role of pro-apoptotic Bax protein on apoptosis in HCT-116 colon carcinoma cell lines. SFRR-E Meeting, Free-Radicals: insights in signalling and adaptive hemostasis 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552985)
24. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, KASACI TOLGA, ÇÖREK CEYDA, TAĞA YAVUZ, YALÇIN AHMET SUHA (2014). The role of HSP90 in Quercetin-induced apoptosis in human papillary thyroid (B-CPAP) cancer cells. SFRR-E Meeting, Free-Radicals: insights in signalling and adaptive hemostasis 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7553037)
25. BATIREL SAİME, BOZAYKUT EKER PERİNUR, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, KARTAL ÖZER NESRİN, MANTZOROS CHRISTOS (2014). The effect of Irisin on antioxidant system in liver. SFRR-EUROPE MEETING PARIS 2014, Doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.592 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7219890)
26. ÇÖREK CEYDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BATIREL SAİME, KARTAL ÖZER NESRİN, TAGA YAVUZ, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2014). Apoptotic and synergic effect of resveratrol and EGCG combination in DU-145 prostate cancer cells. FEBS EMBO 2014 Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673203)
27. ÇÖREK CEYDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ AYŞE MİNE, BATIREL SAİME, KARTAL ÖZER NESRİN, TAGA YAVUZ, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2013). Anticancer activity and synergic effect of resveratrol and EGCG combination in prostate cancer cells. 1. Uluslararası Katılımlı Hücre Ölümü Araştırma Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673403)
28. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TAĞA YAVUZ, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2012). Synergistic Effect of TMZ and SAHA Induces Duration of G2M Arrest in Cell Cycle on p53-wt Glioblastoma Multiforme Cells. EMBO 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552963)
29. OKAT ZEHRA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TAĞA YAVUZ (2011). Steroid Hormone Receptor Signalling in Cancer. SFRR Europe 2011 Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552864)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Kozmesötikler ve Kozmetik İçerikler, Bölüm adı:(Bölüm 66-Pire Otu) (2018)., MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, McGraw Hill Education, Editör:Mehmet Salih GÜREL, Zeynep SOLAKOĞLU, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 346, ISBN:978-605-9528-54-2, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Özkoç Mete, Özbal Burçin Sim, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2022). Sisplatin ve Timokinon Kombinasyonunun MCF-7 Hücrelerindeki Antiproliferatif Etkisinin Değerlendirilmesi. Biological Diversity and Conservation, Doi: 10.46309/biodicon.2022.1168903 (Kontrol No: 8071525)
2. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, GENÇALP DUYGU, ÖZBİLENLER CAHT, TOPRAK KÜBRA, KERKÜKLÜ NAMIK REFİK (2020). In vitro antioxidant, anti-inflammatory and anti-cancer activities of methanolic extract of Asparagus horridus grows in North Cyprus . Turkish Journal of Biochemistry, 45(4), 365-372., Doi: 10.1515/tjb-2019-0325 (Kontrol No: 7041174)
3. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BECER EDA, ŞANLITÜRK GİZEM, GÜRAN MÜMTAZ, VATANSEVER HAFİZE SEDA (2020). Evaluation of Cytotoxic Effects of Berberine-Chloride in Breast Cancer Cells and Antimicrobial Activity Analysis. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, 40, Doi: 10.5336/medsci.2020-74815 (Kontrol No: 7152318)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. BİLGİN SEMA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, GÖKÇE İSA (2008). PCR Enhancer Olarak Yeni Kimyasalların Kullanılabilirliği. XXII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7560077)
2. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BİLGİN SEMA, GÖKÇE İSA, SOLMAZ MEHTAP (2009). Staphylococcus aureus ve Pseudomonas aeruginosa Mikroorganizmalarının Çeşitli Biyolojik Materyallerden PCR ile Tanısı. 23. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7560088)
3. YETKİN OSMAN, KALKAN RASİME, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, TERALİ KEREM (2020). Investigation of Synergistic anti-cancer Effect of a Combination of Zoledronate and Quercetin on Glioblastoma. XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552550)

4. BUDA ÖZDE, GENÇALP DUYGU, KERKÜKLÜ NAMİK REFİK, BİNER GÖKTÜRK, TURGAL EMRE, POLAT DİLARA, İRDEM FATMA, KASAPOĞLU NAZİFE, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2020). Evaluation of Antioxidant and Anticancer Effects of Malva Verticillata Plant Growing in North Cyprus. XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552565)
5. USTÜRK SELMA, YILMAZ ELVAN, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2022). Poli(N-vinil imidazol) Bazlı Jellerin Sentezi, Protein Adsorplama ve Hücre Canlılığı Davranışlarının İncelenmesi. 34. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7840065)
6. ÖZBİLENLER CAHİT, YILMAZ ELVAN, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL (2022). PoliHEAA/ PoliHEMA Kopolimer Jellerin Sentezi, Yiğın ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi. 34. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7840078)
7. BECER EDA, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, BAŞER KEMAL HÜSNÜ CAN (2020). A Comparative Evaluation of Cytotoxicity and Cellular Antioxidant Activity of Onites L. Essential Oil and its Components in HCT-116 Cells. XXXI. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552553)
8. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA, YALÇIN AHMET SUHA (2018). Anti-inflammatory and apoptotic effects of quercetin and curcumin on chronic myeloid leukemia cancer cells.. Erciyes Medical Genetics Days 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4535611)
9. BATİREL SAİME, MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, ÇÖREK CEYDA, TOPLAYICI SELİNA, BATİREL HASAN FEVZİ (2017). Epitelioid malign mezotelyoma hücrelerinin hücre döngüsü ve apoptozisi üzerine resveratrolün anti-tümoral etkisi. Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3673395)
10. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, CİHAN CENAY, AHMET CİNGÖZ, TAĞA YAVUZ, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2012). K562 Hücre Hattında Metotretsat ve Histon Deasetilaz İnhibitör (SAHA) Kombinasyonunun Apoptotik Etkilerinin Araştırılması. XXIV.Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552429)
11. MUTLU ALTUNDAĞ ERGÜL, CİHAN CENAY, CİNGÖZ AHMET, TAĞA YAVUZ, KOÇTÜRK AYŞE SEMRA (2012). Cotreatment with the Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid (SAHA) Increases Methotrexate-Induced Apoptosis of K562-Chronic Myeloid Leukemia. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552600)

Üniversite Dışı Deneyim

2010-2016 **Araştırma asistanı** Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEMHAM), (Diğer)

Sertifika

- 452468 Temel Eğitim Becerileri Programı, Temel Eğitim Becerileri Programı, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 27.09.2017 -06.10.2017 (Ulusal)
- 452470 Uygulamalı FlowJo Eğitimi, Uygulamalı FlowJo Eğitimi, Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 26.08.2015 -26.08.2015 (Ulusal)
- 452471 Uygulamalı Kozmetoloji Eğitimi, Uygulamalı Kozmetoloji Eğitimi, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı, Sertifika, 13.10.2012 -14.10.2012 (Ulusal)
- 452469 The FACSCalibur Application Training, The FACSCalibur Application Training, Marmara University, Sertifika, 11.07.2011 -15.07.2011 (Ulusal)
- 452465 Moleküler İmmünoloji Teknikleri, Moleküler İmmünoloji Teknikleri, Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Sertifika, 23.05.2011 -27.05.2011 (Ulusal)
- 452463 İleri Proteom Analiz Teknikleri, İleri Proteom Analiz Teknikleri, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Sertifika, 11.10.2010 -15.10.2010 (Ulusal)

Kurs

- 473370 Doğu Akdeniz Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, Ön Tıp Yaz Okulu, Doğu Akdeniz Üniversitesi , Kurs, 01.07.2019 -14.07.2019 (Uluslararası)
- 452466 Pediatrik Kemik ve Yumuşak Doku Sarkomları, Pediatrik Kemik ve Yumuşak Doku Sarkomları, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Kurs, 24.02.2018 -24.02.2018 (Ulusal)

452467 Redox Biology in Health and Disease, Redox Biology in Health and Disease, Alicante, Spain, Kurs, 02.10.2015 -08.10.2015 (Uluslararası)

452464 Klinik Araştırma Metodları Kursu, Klinik Araştırma Metodları Kursu, Marmara Üniversitesi Haydarpaşa Yerleşkesi, Kurs, 13.09.2012 -13.09.2012 (Ulusal)

452472 1. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Kursu, 1. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Kursu, Hücre Ölümü Araştırma Derneği, İzmir, Kurs, 24.11.2011 -25.11.2011 (Ulusal)

452459 1. Hücre Kültürü ve Temel Moleküler Teknikler Kursu, 1. Hücre Kültürü ve Temel Moleküler Teknikler Kursu, Marmara Üniversitesi Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEHMAM), Kurs, 30.06.2011 -01.07.2011 (Ulusal)

452461 Araştırmacılar için Deney Hayvanları Kullanımına Ait Eğitim, Araştırmacılar için Deney Hayvanları Kullanımına Ait Eğitim, Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, Kurs, 21.02.2011 -04.03.2011 (Ulusal)

Çalıştay

452462 Continuing Medical Education Credit Faculty Development Workshop, Continuing Medical Education Credit Faculty Development Workshop, Eastern Mediterranean University , Çalıştay, 21.11.2019 - 21.11.2019 (Uluslararası)

Bilimsel Hazırlık

452460 3. Dermatoloji Güz Okulu, 3. Dermatoloji Güz Okulu, Bodrum, Bilimsel Hazırlık, 22.09.2010 -26.09.2010 (Ulusal)