

# SABAHATTİN CÖMERTPAY

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : sacomertpay@gmail.com  
**Telefon (İş)** : 3443002137-  
**Telefon (Cep)** : 5549061797  
**Faks** :  
**Adres** : KSÜ Avşar Kampüsü Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 2012	University of Hawaii at Manoa  Tez adı: Determination of Clonal Pattern And The Role of TRPM2/TRPM7 Ion Channels in Malignant Mesothelioma (2012) Tez Danışmanı:(Michele Carbone)
Yüksek Lisans 2004 2007	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/BİYOKİMYA ANABİLİM DALI  Tez adı: Kronik hepatitli bireylerde anjiyotensin dönüştürücü enzim (ADE) gen polimorfizminin incelenmesi ve ade aktivitesinin belirlenmesi (2007) Tez Danışmanı:(PROF. DR. S. SEYHAN TÜKEL)
Lisans 2000 2004	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2013	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013-2015	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/ZİRAAT FAKÜLTESİ)

### Yönetilen Tezler

**Yüksek Lisans**  
2017

1. AZZAT TWANA ZAKARIYA, (2017). Determination of p53 mutations in cancerous and immortalized cells of mesothelium, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
2. ALASAADI OMAR MOHAMMED YOUNUS, (2017). Association of HLA-B27 with ankylosing spondylitis in the population of Duhok/Iraqi patients, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı

3. RASOOL JIHAN HUSSEIN, (2017). Association of vitamin D receptor gene polymorphisms with chronic kidney disease in hemodialysis patients, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
4. AMIN AZAD HUSSEIN AMIN, (2017). Investigation of APAI and TAQI polymorphisms of vitamin D receptor gene in the patients with cholelithiasis using ARMS-PCR technique, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
5. ABDULLAH BADRADDIN OMAR, (2017). Distribution of hepatitis C virus genotypes and their viral loads in thalassemic patients in province of Erbil/Iraq, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
6. SABER BAHAAADDIN AHMED, (2017). Determination of BAP1 mutaion in cancerous and immortalized cells of mesothelium, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
7. AL-HAMADANI MAY ALI SALEH, (2017). Isolation of bacterial pathogens from patients with urinary tract infection in Erbil city and determination of their antibiotic susceptibility patterns, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı

2016

8. SABIR KARZAN TAHİR SABİR, (2016). Investigation of mir-125A SNP (rs12976445) in prostate cancer patients, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
9. ABDULLAH SAKAR AHMED ABDULLAH, (2016). Investigation of Val109/Asp polymorphism of omentin gene in ulcerative colitis patients, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
10. HAMA HAMA HUSSEIN HAMA, (2016). Investigation of SNP (rs10889677) located at the miRNA binding site of the IL23r gene in patients with polycystic ovary syndrome, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
11. HAMA KHAN AWARA MUHAMMAD HAMA KHAN, (2016). In vitro micropropagation of Fritillaria imperialis, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı
12. MUHAMMAD THAMR OMER MUHAMMAD, (2016). Investigation of SNP (rs10889677) located at the miR-let-7e and let-7f binding site of the IL23R gene in coronary artery patients, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyomühendislik ve Bilimleri Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Aktif karbon, büyüme hormonları ve farklı karbon kaynaklarının doku kültürü ortamında yetiştirilen Fritillaria imperialis bitkisi üzerine etkisinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CÖMERTPAY SABAHATTİN, , 20/07/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
2. Acı Biberin Etken Maddesi Kapsaisinin Mezotelyumun Ölümsüzleştirilmiş ve Kanserli Hücrelerinden Seçilen Klonlar Üzerine Etkilerinin mRNA ve Protein Düzeylerinde İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CÖMERTPAY SABAHATTİN,Araştırmacı:Ceylan Gizem, , 16/05/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Mezotelyumun normal ve kanserli hücrelerinde kapsaisinin hücre yaşam döngüsü ve apoptotize etkisinin in vitro incelenmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
4. Kapsaisinin mezoteliyoma kanser hattı CRL-5946 hücrelerinde telomer boyu ve telomerase miktarı üzerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CÖMERTPAY SABAHATTİN,Araştırmacı:Sundafı Asmaa, , 13/11/2017 (Devam Ediyor)
5. Kapsaisinin insan kıkırdak dokusunun normal ve kanserli hücrelerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi yoluyla kondrosarkoma tedavisinde kullanılma potansiyelinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CÖMERTPAY SABAHATTİN,Araştırmacı:Helvacı Nagihan, , 20/07/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

### Ödüller

1. 3rd Prize, The Scientific Board of The 16th Alps-Adria Scientific Workshop, 2017

### Dersler \*

2017-2018

#### Yüksek Lisans

Kanser Moleküler Biyolojisi

Öğrenim Dili Ders Saati

Türkçe 3

BİYOKİMYANIN İLKELERİ-I

Türkçe 3

Hücre Döngüsü ve Apoptoz	Türkçe	3
HÜCRENİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Türkçe	3

## 2016-2017

### Yüksek Lisans

HÜCRENİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Türkçe	3
BİYOKİMYANIN İLKELERİ-I	Türkçe	3
Kanser Moleküler Biyolojisi	Türkçe	3
Hücre Döngüsü ve Apoptoz	ngilizce	1

## 2015-2016

### Yüksek Lisans

Hücre Döngüsü ve Apoptoz	Türkçe	3
Kanser Moleküler Biyolojisi	Türkçe	3
Hücrenin Moleküler Biyolojisi	Türkçe	3
Biyokimyanın İlkeleri-I	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. AKYOL İSMAİL,CÖMERTPAY SABAHATTİN,SEVEN EBRU (2015). Investigation of Bioethanol Production Potentials of Kluyveromyces marxianus and Saccharomyces pastorianus by Alternative Carbohydrate Sources. Scholarly Journal of Agricultural Science, 5(7), 220-225. (Yayın No: 1879604)
2. GEZGİNÇ YEKTA, TOPÇAL FADİME, CÖMERTPAY SABAHATTİN, AKYOL İSMAİL (2015). Quantitative analysis of the lactic acid and acetaldehyde produced by Streptococcus thermophilus and Lactobacillus bulgaricus strains isolated from traditional Turkish yogurts using HPLC. Journal of Dairy Science, 98(3), 1426-1434., Doi: 10.3168/jds.2014-8447 (Yayın No: 1876423)
3. CÖMERTPAY SABAHATTİN, Sandra Pastorino, Mika Tanji, Oriana Strianese, Rosanna Mezzapelle, Andrea Napolitano, Francine Baumann, Tracey Weigel, Weigel Tracey, Tracey Weigel, Weigel Tracey, Tracey Weigel, Weigel Tracey, Tracey Weigel, Weigel Tracey (2014). Evaluation of clonal origin of malignant mesothelioma. Journal of Translational Medicine, 12(1), 301, Doi: 10.1186/s12967-014-0301-3 (Yayın No: 1869327)
4. Zhang Lei, Shimizu David, CÖMERTPAY SABAHATTİN, DeMay Richard M, Carbone Michele, Honda Stacey A, Eaves Jodi M (2014). Axillary Metaplastic Breast Carcinoma with Ipsilateral Pectoral Invasive Ductal Carcinoma An Unusual Presentation. Case Reports in Oncological Medicine, 2014, 1-6., Doi: 10.1155/2014/938509 (Yayın No: 1878513)
5. Carbone M, Y I Baris, Bertino P, Brass B, Dogan A U, Gaudino G, Jube S, Kanodia S, Partridge C R, Pass H I, Rivera Z S, Steele I, CÖMERTPAY SABAHATTİN, Way S, Yang H, Miller A (2011). Erionite exposure in North Dakota and Turkish villages with mesothelioma. Proceedings of the National Academy of Sciences, 108(33), 13618-13623., Doi: 10.1073/pnas.1105887108 (Yayın No: 1879717)
6. Testa Joseph R, Cheung Mitchell, Pei Jianming, Below Jennifer E, Tan Yinfei, Sementino Eleonora, Cox Nancy J, Dogan A Umran, Pass Harvey I, Trusa Sandra, Hesdorffer Mary, Nasu Masaki, Powers Amy, Rivera Zeyana, CÖMERTPAY SABAHATTİN, Tanji Mika, Gaudino Giovanni, Yang Haining, Carbone Michele (2011). Germline BAP1 mutations predispose to malignant mesothelioma. Nature Genetics, 43(10), 1022-1025., Doi: 10.1038/ng.912 (Yayın No: 1879851)

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

1. AKYOL İSMAİL, Yazdıç Fadime, DAĞGEÇEN ELİF, DEMİRBANKA FATMA GÜL, CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). Determination of Nucleotide Sequence of the Plasmid of Lactobacillus bulgaricus isolated from Natural yoghurt. EMBO-EMBL Symposium: New Approaches and

2. AKYOL İSMAİL,Tutar Esen,DAĞGEÇEN ELİF,DEMİRBANKA FATMA GÜL,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). Development and application of a molecular method to quantify common food pathogens. EMBO-EMBL Symposium: New Approaches and Concepts in Microbiology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3808700)
3. ceylan gizem,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). in vitro effect of capsaicin on cancerous and immortalized cells of mesothelium : preliminary data. VI. International Congress of Molecular Medicine (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3579935)
4. helvacı nagihan,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). in vitro effects of capsaicin on chondrosarcoma : preliminary data. VI. international congress of molecular medicine (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3579941)
5. saber bahaaddin,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). Determination of BAP1 mutation in cancerous, immortalized of mesothelium. VI. International Congress of Molecular Medicine (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3579933)
6. azzat twana,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). Determination of p53 mutation in cancerous and immortalized mesothelium. VI. international congress of molecular medicine (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3579943)
7. saeed nigar sabir,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). EFFECTS OF BENZYLAMINOPURINE AND ACTIVATED CHARCOAL ON INDIRECT ORGANOGENESIS OF FRITILLARIA IMPERIALIS. 16th ALPS-ADRIA Scientific Workshop (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3579951)
8. CÖMERTPAY SABAHATTİN,DEMİRBANKA FATMA GÜL,yücel nazik,AKYOL İSMAİL (2017). Investigation of in vitro effect of capsaicin on normal, immortalized and cancerous cells of pleura : preliminary data. 3rd World Congress on Cancer and Prevention Methods (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3579915)
9. CÖMERTPAY SABAHATTİN,DEMİRBANKA FATMA GÜL,helvacı nagihan,AKYOL İSMAİL (2017). Influences of capsaicin on normal, immortalized and cancerous cells of human mesothelium. 2nd EACR-OECI Conference Making it Personal, Cancer Precision Medicine (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3579909)

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

1. CÖMERTPAY SABAHATTİN,rasool jihan,muhdir shekha,ameen pakestan hamad (2017). Association of Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms With Chronic Kidney Disease in Hemodialysis Patients. 5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4112655)
2. amin azad h,shekha mudhir,CÖMERTPAY SABAHATTİN (2017). Investigation of ApaI and TaqI Polymorphisms of Vitamin D Receptor Gene in the Patients With Cholelithiasis Using ARMS-PCR Technique. 5th International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4112974)
3. CÖMERTPAY SABAHATTİN,abdullah badraddin omar,bahaulddin chanar mohammed (2017). Determination of The Distribution of Hepatitis C Virus Genotypes and Their Viral Loads in Thalassemic Patients of Erbil Province of Iraq. 5t International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4112804)

#### Üniversite Dışı Deneyim

2012-2013 Memur

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI Seyhan İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, (Kamu)

#### Araştırma

1. Başlığı Aldo Keto Redüktaz İnhibitörü Olan Kuersetin ve Onun Türevi CHNQ Maddelerinin Karakterizasyonu ve Kolon Kanseri Üzerine Fonksiyonel Etkilerinin Araştırılması, Bu çalışma, iki laboratuvar arasında bir işbirliği oluşturmanın yanında, AKR1'lerin kolorektal kansere karşı anti kanser ajanı olarak olası kullanımını sağlayacaktır. 1. CHNQ ve Qc'nin çeşitli kolon kanseri hücre hatlarında sitotoksitesinin belirlenmesi.2. AKR1B1 ifadesi kalıcı olarak susturulmuş ve AKR1B10'u aşırı ifade eden HCT-116 hücrelerinin oluşturulması. 3. AR aşırı ifade eden/susturulmuş hücrelerde fonksiyonel değişimlerin incelenmesi (çoğalma, apoptoz, hücre döngüsü dağılımı, metastaz ve yeni damar oluşumu) 4. CHNQ ve Qc'nin transkripsiyon faktörleri NF-?B and AP-1 aktivitesi üzerine etkilerinin tespiti.,