

## Prof. Dr. MEDİHA CANBEK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mcanbek@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mcanbek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1095-2382

Yoksis Araştırmacı ID: 182466

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli) (Bilecik Üniv. Ortak), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Benzenin farelerde (mus musculus) yapmış olduğu hemapatolojik ve histopatolojik bulgular, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 1988

Yüksek Lisans, Benzenin farelerde (mus musculus) yapmış olduğu hemapatolojik ve histopatolojik bulgular, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli) (Bilecik Üniv. Ortak), 1988

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2010

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2011 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2015

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2011 - 2014

## verdiği Dersler

Mikropreparasyon teknikleri/Lab., Lisans, 2016 - 2017

Sitoloji/Lab., Lisans, 2016 - 2017

Genetik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

CANBEK M., TURGUT COŞAN D., Sıçanlarda karaciğer rejenerasyonunda ubiquitin sinyal yolağının rolü, Doktora, A.ÖZMEN(Öğrenci), 2020

CANBEK M., Sıçanlarda Parsiyel Hepatektomi sonrası karaciğer Rejenerasyonunda Gallik Asit Etkisinin PI3K/AKT/mTOR Yolağı Üzerinden Belirlenmesi, Doktora, N.HAMID(Öğrenci), 2019

CANBEK M., Sıçanlarda Karaciğer Rejenerasyonunda Ubiquitin Sinyal Yolağının Rolü, Doktora, A.ÖZMEN(Öğrenci), 2019

CANBEK M., Dişi Üreme Kök Hücrelerinin izolasyonu, Karakterizasyonu ve in vitro Kültürü, Yüksek Lisans, H.FAYEZ(Öğrenci), 2019

CANBEK M., Sıçanlarda parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonunda valin, glutamin ve lösin amino asitlerinin ubiquitin-proteozom yolağı üzerine etkisinin PCR array analizi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, L.RASULZADE(Öğrenci), 2018

CANBEK M., Safran'ın parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonuna etkisinin PI3K/Akt/mTOR sinyal yolağı üzerinden belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.BERBER(Öğrenci), 2017

CANBEK M., Sıçanlarda kısa süreli renal iskemi/reperfüzyon'a bağlı uzak doku hasarına karşı geraniol'ün koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, I.TAN(Öğrenci), 2017

CANBEK M., Sıçanlarda kısa süreli böbrek iskemi / reperfüzyon hasarına karşı geraniolün koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, S.DANIŞ(Öğrenci), 2015

CANBEK M., Sıçanlarda uzun süreli böbrek iskemi / reperfüzyon hasarına karşı Geraniol'ün koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 2014

CANBEK M., Sıçanlarda parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonuna geraniolün etkisinin NF- $\kappa$ B yolağı üzerinden belirlenmesi, Doktora, E.CEYHAN(Öğrenci), 2013

CANBEK M., Sıçan karaciğerinde parsiyel hepatektomi sonrası borik anhidrit (B2O3) ile apoptozun indüklenmesi, Doktora, A.ÖZEN(Öğrenci), 2013

CANBEK M., Bazı benzotiyazol türevlerinin mutajenik aktivitelerinin UMU test sistemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.EMEKSİZ(Öğrenci), 2013

CANBEK M., Renal iskemi/reperfüzyon sonucu oluşan uzak doku hasarına karşı gallik asidin olası koruyucu etkisi, Yüksek Lisans, B.DURMUŞ(Öğrenci), 2011

CANBEK M., Karaciğer iskemi reperfüzyonu sırasında oluşan oksidatif stres hasarına karşı gallik asidin olası koruyucu etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZMEN(Öğrenci), 2011

CANBEK M., Coprinus comatus makrofungusundan elde edilen ekzopolisakkaritin (EPS) sıçanlarda alkolik karaciğer üzerine etkileri, Doktora, F.ÖZGÜL(Öğrenci), 2011

CANBEK M., Karaciğer iskemi reperfüzyonu sırasında oluşan oksidatif stres hasarına karşı sumak (Rhus coriaria)'ın olası koruyucu etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.ARABACI(Öğrenci), 2011

CANBEK M., Sıçanlarda renal iskemi/reperfüzyon sırasında oluşan oksidatif stres hasarına karşı karvakrolün olası koruyucu etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2010

CANBEK M., Bazı binaftol türevlerinden hareketle elde edilen metal komplekslerinin sağlam ve kanserli hücreler üzerindeki apoptotik etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.BEKLEM(Öğrenci), 2008

CANBEK M., Parsiyel hepatektomi yapılmış sıçanlarda karvakrolün karaciğer üzerine etkileri, Doktora, M.UYANOĞLU(Öğrenci), 2006

CANBEK M., Sigara içiminin genotoksik etkisinin insan ağız mukoza epitelinde mikronükleus test yöntemi ile araştırılması, Yüksek Lisans, H.UYSAL(Öğrenci), 2004

CANBEK M., Benzoil peroksitin genotoksik etkisinin insan periferik lenfositlerinde CBMN test yöntemi ile araştırılması, Yüksek Lisans, H.ÖNÜR(Öğrenci), 2004

CANBEK M., Eskişehir merkez Çukurhisar kasabasında çimento fabrikası ve trafik yoğunluğuna bağlı kurşun kirliliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.SAĞ(Öğrenci), 2002

CANBEK M., 2,3 di (p-metoksi fenil) 6 hidro quinoxalin'in klastojenik aktivitesinin mikronükleus test sistemi ile araştırılması, Yüksek Lisans, N.SOLAK(Öğrenci), 1998

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Protective Effects of Geraniol Against Damage of Short Term Renal Ischemia-Reperfusion in Rats**  
Danış S., Can S., Yıldız F., Yılmaz I. T., CANBEK M., Yaylacı A. Ö.  
Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.59, 2023 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **RELATIVE GENE EXPRESSION ANALYSIS OF MICRO RNA 155 and TGF- $\beta$ /SMAD SIGNALING PATHWAY IN SYNOVIAL FLUID DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS AND ITS EXOSOMES**  
Erybeh H., CANBEK M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., SEMERCİ SEVİMLİ T.  
ISPEC 2. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2021
- II. **Relative Gene Expression Analysis of Micro RNA 155 and TGF-B/SMAD Signaling Pathway in Synovial Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells and its Exosomes.**  
ERYBEH H., CANBEK M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., SEMERCİ SEVİMLİ T.  
2. International Health and Medical Sciences Conference, Muş, Türkiye, 18 Eylül 2021, ss.96-97
- III. **Micro RNA-155 Expression in Human Synovial Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells (hSF-MSC) and hSF-MSC's Exosomes During Chondrogenesis Process**  
ERYBEH H., CANBEK M., UYSAL O., GÜNEŞ S.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Filipinler, 02 Ağustos 2021, ss.11-12
- IV. **Possible Protective Effects of Scolymus hispanicus L. Extract against Liver Ischemia Reperfusion**  
CANBEK M., UYANOĞLU M., ÖZMEN YAYLACI A., BAŞER K. H. C., KARTAL M., Karık Ü., Hamid n.  
3thIPSAT Congress, 18 - 20 Aralık 2019
- V. **The Effects of Antioxidants on Liver Regeneration**  
CANBEK M., ÖZMEN YAYLACI A.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018
- VI. **Sıçanlarda 70 Partial Hepatektomi Modelinde Rt-Pcr Analizleri İçin Uygun Referans Genin Seçimi**  
ÖZMEN YAYLACI A., CANBEK M.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018
- VII. **Protective Effect of Carvacrol Against Oxidative Stress Injury in Rats Following Renal Ischemia/Reperfusion**  
GÜNDÜZ Ö., CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ŞENTÜRK H., BAYRAMOĞLU G., KANBAK G., KAZIRTKAYA K., OĞLAĞÇI İLHAN A., ÖZMEN YAYLACI A.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Determination of the Effect of Saffron on Liver Regeneration After Partial Hepatectomy via PI3K/AKT/mTOR Signal Pathway**  
BERBER B., CANBEK M., AKÇALI K. C., CEYHAN E., ÖZMEN YAYLACI A., Resulzade L.  
EUSTM-20175th Annual European Congress on Clinical Translational Sciences, Berlin, Almanya, 20 Ekim - 22 Aralık 2017, cilt.4, ss.27
- IX. **Effect of hyaluronic acid hydrogel with lithium on sciatic nerve defects**  
DAĞ İ., KOÇMAN A. E., ŞENGEL T., SÖZTUTAR E., CANBEK M.  
XIII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, 8 - 11 Temmuz 2017
- X. **Effect of Heliotropium hirsutissimum Grauer Methanol Extract on NF- $\kappa$ B Pathway in Rat Liver Following Partial Hepatectomy with Mini Array Analysis**  
CEYHAN E., KILIÇ C. S., GÜMÜŞOK S., CANBEK M.

XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.15, ss.16

- XI. **Determination of Effect of Prantschimgin and Felamedin on NF- $\kappa$ B Pathway in Rat Liver Following Partial Hepatectomy with Mini Array Analysis**  
KILIÇ C. S., CEYHAN E., CANBEK M.  
XXIst International Congress "Phytopharm 2017" and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.15, ss.32
- XII. **İlknur DAĞ, Erdem SÖZTUTAR, Mediha CANBEK, Atacan Emre KOÇMAN Tayfun ŞENGEL, "Investigation of Dose-Dependant Ultrastructural Alterations after Topical Lithium Treatment in Peripheral Nerve Injuries by Transmission electron Microscope" Antalya-Türkiye, 18-21 Mayıs 2017**  
DAĞ İ., KOÇMAN A. E., ŞENGEL T., CANBEK M., SÖZTUTAR E.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- XIII. **Investigation of dose dependent ultrastructural alterations after topical lithium treatment in peripheral nerve injuries by transmission electron microscope**  
KOÇMAN A. E., DAĞ İ., ŞENGEL T., SÖZTUTAR E., CANBEK M.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017
- XIV. **The Protective Effect of Geraniol Against Remote Tissue Injury Induced By Short Term Renal Ischemia/Reperfusion in Rats**  
YILMAZ I., CANBEK M., ŞENTÜRK H., YILDIZ F., DANIŞ S., CAN S.  
At The 1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants- Natural and Healthy Life To Be Held in Konya/ Turkey, 10-12 May 2017, 10 - 12 Mayıs 2017
- XV. **, Local Administration of Lithium Promotes Axonal Regeneration and Functional Motor Recovery after Peripheral Nerve Injury"**  
KOÇMAN A. E., DAĞ İ., CANBEK M., SÖZTUTAR E., ŞENGEL T.  
Cell Biology of the Neuron: Polarity, Plasticity and Regeneration, 7 - 10 Mayıs 2017
- XVI. **Local administration of lithium promotes axonal regeneration and functional motor recovery after peripheral nerve**  
KOÇMAN A. E., DAĞ İ., ŞENGEL T., SÖZTUTAR E., CANBEK M.  
Cell Biology of the Neuron Polarity, Plasticity and regeneration, 7 - 10 Mayıs 2017
- XVII. **RAT LIVER REGENERATION AFTER PARTIAL HEPATECTOMY IN THE NF B PATHWAY IN THE LEUCINE ON THE DETERMINATION OF THE EFFECT MICROARRAY ANALYSIS**  
CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ÖZEN A., DURMUŞ B., BURAK B., ÖZMEN YAYLACI A., LEMAN R.  
The MacroTrend Conference: Paris 2015 Health and Medicine, 21 - 22 Aralık 2015
- XVIII. **Effect of Leucine on MAPK ERK Pathway of Liver Regeneration After Partial Hepatectomy in Rats**  
CEYHAN E., CANBEK M., YERLİKAYA A., ÖZEN A., DURMUŞ B., BERBER B., ÖZMEN YAYLACI A., RESULTZADE L.  
MacroTrend conference on Healthy and Medicine; 21 - 23 Aralık 2015
- XIX. **Determination of the Effect of Leucine with Microarray Analysis of NF  $\kappa$ B Pathway on Liver Regeneration After Partial Hepatectomy in Rats**  
CANBEK M., CEYHAN E., UYANOĞLU M., ÖZEN A., DURMUŞ B., BERBER B., ÖZMEN YAYLACI A., RESULTZADE L.  
MacroTrend conference on Healthy and Medicine: Paris, 2015, Paris, Fransa, 21 - 22 Aralık 2015
- XX. **THE EFFECT OF GERANIOL ON LIVER REGENERATION AFTER HEPATECTOMY IN RATS**  
CANBEK M., UYANOĞLU M., CANBEK S., CEYHAN E., ÖZEN A., DURMUŞ B., ÖZGE T.  
III. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION, 10 - 12 Eylül 2014
- XXI. **Evaluation of apoptotic effects of punicalagin on rat liver which are exposed to partial hepatectomy**  
Artagan O., ALANYALI F., CANBEK M.  
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXII. **Şıçanlarda Parsiyel Hepatektomi Sonrası Karaciğer Rejenerasyonuna Geraniolün Etkisinin NF KB Yolağı Üzerinden Belirlenmesi**  
CEYHAN E., CANBEK M., YERLİKAYA A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIII. **THE EXAMINATION OF PROTECTIVE EFFECTS OF GALLIC ACID AGAINST DAMAGE OF OXIDATIVE**

## STRESSDURİNG INDUCED EXPERİMENTALRENAL İSCHEMİAREPERFÜSİONIN RATS

CANBEK M., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., ÖZTOPCU VATAN A. P., UYANOĞLU M., CEYHAN E., Özen A., Durmuş B., Kazım K., KANBAK G.

INTERNATIONAL CONFERENCE„MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN GENERATING OF NEWVALUES IN 21ST CENTURY”, 9 - 15 Kasım 2011

XXIV. **Protective Effect of Gallic Acid Against Remote Organ Injury Induced By Renal Ischemia Reperfusion**  
Durmuş B., CANBEK M., CEYHAN E., ŞENTÜRK H., UYANOĞLU M.

MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS IN GENERATING OF NEWVALUES IN 21ST CENTURY, 9 - 12 Kasım 2011

XXV. **The protective effect of gallic acid on experimental renal ischemia reperfusion injury in the rats**

CANBEK M., ÜSTÜNER M. C., KABAY Ş., UYSAL O., ÖZDEN H., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., Özbayar C., BAYRAMOĞLU A., ÜSTÜNER D., et al.

10th Congress of European Association of Clinical Anatomy, Journal of Clinical Anatomy, 2 - 05 Eylül 2009, cilt.31

XXVI. **The Protective Effect of Gallic Acid on Experimental Renal Ischemia/Reperfusion Injury in the Rats**

CANBEK M., ÜSTÜNER M. C., KABAY Ş., UYSAL O., ÖZDEN H., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., ÖZBAYER C., BAYRAMOĞLU A., ÜSTÜNER D., et al.

10th Anatomist European Association of Clinical Anatomy, Surgical and Radiologic Anatomy, 1 - 04 Ocak 2009, cilt.31, ss.117

XXVII. **Gümüşün Albino Ratlar Üzerindeki Histopatolojik Etkilerinin Araştırılması**

ÖZELMAS Ü., İŞIKLI B., GÜRER F., AYHANCİ A., CANBEK M.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

XXVIII. **Helleborus orientalis Lam var hirsutus Çöpleme Bitki Ekstresinin Ames Samonella Mikrozoom Test Sistemi ile Araştırılması**

AYŞE M., CANBEK M., KORKMAZ F.

12. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 1994

## Bilirkişi Raporları

I. **Genotoxic potential of Fasciola gigantica in experimentally infected rabbits**

CANBEK M.

2015

## Desteklenen Projeler

CANBEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Crocetin' in Parsiyel Hepatektomi Sonrası Karaciğer Rejenerasyonu Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

CANBEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Karaciğerinde Parsiyel Hepatektomi Sonrası Borik Anhidrit (B203) ile apoptozun İndüklenmesi, 2012 - 2013

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 176

Atıf (Scopus): 205

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

