

Asst. Prof. ÖZLEM EROL TINAZTEPE

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2478

Email: ozlemerol@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ozlemerol>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Terzioğlu Kampüsü, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Çanakkale/Merkez 17020

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8821-5740

Yoksis Researcher ID: 124444

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2001 - 2010

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hücre Kültürlerinde Oksidatif Stres Sonucu Oluşan DNA Hasarı ve Zeytinyağının Koruyucu Etkisi, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2010

Postgraduate, Ökaryotik Transkripsiyon Üzerine Elektromanyetik Alanın Etkisi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , 2001

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2010 - 2017

Research Assistant, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik , 2001 -

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Nuclear and Mitochondrial DNA of Age-Related Cataract Patients Are Susceptible to Oxidative Damage**
Tinaztepe O. E., AY M., ESER E.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.42, no.4, pp.583-588, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Antimicrobial Activity Potential of Enterococcus spp. Isolated from some Traditional Turkish Cheeses**
ÖZMEN TOĞAY S., AY M., SANDIKÇI ALTUNATMAZ S., Yılmaz Aksu F., EROL TINAZTEPE Ö., Issa G., BÜYÜKÜNAL S. K.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, no.5, pp.765-770, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Protective effects of olive oil phenolics and gallic acid on hydrogen peroxide-induced apoptosis**
Erol-Dayi O., ARDA E. Ş. N., Erdem G.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.51, no.8, pp.955-960, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Phenols of virgin olive oil protects nuclear DNA against oxidative damage in HeLa cells**
Erol O., ARDA E. Ş. N., ERDEM G.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.50, no.10, pp.3475-3479, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Viscum album L. Extracts Protects HeLa Cells against Nuclear and Mitochondrial DNA Damage**
Onay-Ucar E., Erol O., Kandemir B., MERTOĞLU E., KARAGÖZ A., ARDA E. Ş. N.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidant and Cytotoxic Activities of Aphanes arvensis Extracts**
HAMAD I., Erol-Dayi O., PEKMEZ M., Onay-Ucar E., ARDA E. Ş. N.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, vol.65, no.1, pp.44-49, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sızma Zeytinyağı Fenoliklerinin Periferik Kan Mononükleer Hücrelerinin Mitokondriyal ve Nükleer DNA'sı Üzerindeki Etkisi**
EROL Ö.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.2, pp.12-19, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Jeotermal Akışkanın Hidrokimyasal Karakterizasyonunun Belirlenmesi: Simav (Kütahya) Örneği**
ÇARDAK M., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., AY M., SÖKÜT AÇAR T., EROL TINAZTEPE Ö.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.1-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of some food safety-related characteristics of Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis strains isolated from raw fish samples**
Karaalioglu O., ÖZMEN TOĞAY S., AY M., soysal g., ÇARDAK M., BAĞCI U., EROL Ö.
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.76, no.3, pp.341-352, 2019 (Scopus)
- IV. **The Effect of Apolipoprotein E Polymorphism on PlasmaLipoprotein-Lipid Levels in Cardiovascular Disease**
AY M., EROL Ö., ERDEM G.
Journal of Molecular Biology and Genetics, vol.2, pp.60-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Protective response of gallic acid from oxidative nuclear and mitochondrial DNA damage in HeLa cells**
EROL Ö., Arda N., ERDEM G.
Oxidants and Antioxidants in Medical Science, vol.4, no.1, pp.28-32, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Total Phenolic Contents, Antioxidant Activities and Cytotoxicity of Three Centaurea Species: C. calcitrapa subsp. Calcitrapa, C. ptosimopappa and C. spicata**
EROL-DAYI Ö., Pekmez M., Bona M., Aras-perk A., Arda N.
Free Radicals and Antioxidants, vol.1, no.2, pp.31-36, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Total Phenolic Contents Antioxidant Activities Cytotoxicity of Three Centaurea Species C calcitrapa subsp calcitrapa C ptosimopappa C spicata**
EROL Ö., PEKMEZ M., BONA M., ARAS PERK A., ARDA E. Ş. N.
Free Radicals and Antioxidants, vol.1, no.2, pp.31-36, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Method Description for Obtaining Primary Fibroblast Cultures from Human Tenon's Capsule**
Engin N. K., KOCABORA M. S., Erdem Kuruca S., AKGÜN-DAR K., EROL Ö.
Türkiye Klinikleri Journal of Ophthalmology, vol.18, no.2, pp.108-112, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Elektromanyetik Alanın Maya Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
EROL Ö., ERDEM G.
TÜRK HİJYEN VE DENEYSEL BİYOLOJİ DERGİSİ, vol.61, pp.23-28, 2004 (Scopus)
- X. **Escherichia coli ve Saccharomyces cerevisiae Suşlarının Elektromanyetik Alandaki Üreme Davranışları**
EROL Ö., YALÇIN F. S., ERDEM G.
Türk Mikrobiyol Cem Derg, pp.191-196, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **HeLa Hücre Kültüründe Oksidatif Stres ile Oluşturulan DNA Hasarının qPCR ile belirlenmesi**
EROL Ö.
in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, TEMİZKAN Güler, ARDA Nazlı, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.435-439, 2018
- II. **Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler**
Erol Tınaztepe Ö.
Nobel Yayınevi, İstanbul, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kırmızı Pancar (Beta vulgaris L.) MeOH Ekstresinin HeLa ve NRK-52E Hücreleri Üzerindeki Etkisi**
EROL Ö.
3rd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Çanakkale, Turkey, 24 - 26 October 2019
- II. **Cytotoxic Effect of Betanin on HeLa Cell Line**
EROL Ö., KADIOĞLU H.
II. International Rating Academy Congress on Hope, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018
- III. **PREVALENCE AND ANTIBIOTIC RESISTANCE AND VIRULENCE CHARACTERISTICS OF ENTEROCOCCI IN RAW AND PROCESSED SEAFOOD PRODUCTS**
ÇARDAK M., AY M., ÖZMEN TOĞAY S., Aydın E., EROL Ö., Karaalioğlu O., BAĞCI U., YILDIRIM Z.
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.320
- IV. **Antimicrobial Activity Potential of Enterococcus Strains Isolated From Seafood Samples**
BAĞCI U., ÇARDAK M., ÖZMEN TOĞAY S., Aydın E., KARAALIOĞLU O., AY M., EROL Ö., YILDIRIM Z.
7. Veterinary Food Hygiene Congress, 4 - 08 October 2017
- V. **DNA BARCODING IN PROCESSED SEAFOOD**
ÇARDAK M., AY M., ÖZMEN TOĞAY S., EROL Ö., ORMANCI H. B.
5th International Food RD Brokerage Event, 25 May 2017
- VI. **Real Time PCR Kit for Detection of Potential Food Allergen and GMO Soy Bean in Foods**
AY M., ÖZMEN TOĞAY S., EROL Ö., ÇARDAK M.

5th International Food RD Brokerage Event, 25 May 2017

- VII. **Investigation of Enterocin Encoding enta and entb Genes in Enterococci Strains Isolated from Some Traditional Turkish Cheeses**
AY M., EROL Ö., ÖZMEN TOĞAY S., AKSU F.
The 3rd International Symposium on "Traditional Food from Adriatic to Caucasus", Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 01 October 2015 - 04 October 2014
- VIII. **Anne Sütü Kaynaklı Enterococcus faecalis İzolatlarında Enterosin Genlerinin Araştırılması.**
EROL Ö., ARDA E. Ş. N., ERDEM G.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- IX. **Gallik Asit Oksidatif DNA Hasarına Karşı Korur**
EROL Ö., ARDA E. Ş. N., ERDEM G.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- X. **Kırmızı Pancar'ın (Beta vulgaris) HeLa Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisi**
EROL Ö., ARDA E. Ş. N., ERDEM G.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XI. **Oksidatif Stres Koşullarına Katarakt Hastaları Mononükleer Hücrelerinin Yanıtı**
EROL Ö., ARDA E. Ş. N., ERDEM G.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XII. **The Prevalence Of Hypertension And Coronary Heart Disease Among Elderly People With Mediterranean Type Nutritional Habits Int J Health Nutr**
EROL Ö., HIZ M. M., AY M.
The International 2nd Halal and Healthy Food Congress, Turkey, 7 - 10 November 2013, vol.4, pp.61
- XIII. **The Prevalence of Hypertension and Coronary Heart Disease Among Elderly People with Mediterranean Type Nutritional Habits.**
EROL Ö., HIZ M. M., AY M.
International 2 Halal and Healthy Food Congress, Konya, Turkey, 7 - 10 November 2013
- XIV. **Evaluating Dietary Pattern in Çanakkale and Investigation The Compliance with Mediterranean Diet.**
HIZ M. M., EROL Ö., AY M.
International 2 Halal and Healthy Food Congress, Konya, Turkey, 7 - 10 November 2013
- XV. **Evaluating Dietary Pattern In Çanakkale And Investigation The Compliance With Mediterranean Diet PP47 Int J Health Nutr**
HIZ M. M., EROL Ö., AY M.
The International 2nd Halal and Healthy Food Congress, Konya, Turkey, 7 - 10 November 2013, vol.4, pp.61-62
- XVI. **Effects of Olive Oil Phenolics on H2O2-Induced Mitochondrial and Nuclear DNA Damage in Human Lymphocytes.**
EROL Ö., AY M., ÖZMEN TOĞAY S.
The 2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Struga, Macedonia, 24 - 26 October 2013
- XVII. **Investigation of Bacteriocin Encoding Genes in Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis Isolated from Traditional Turkish Sauces.**
ÖZMEN TOĞAY S., AY M., EROL Ö.
The 2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Struga, Macedonia, 24 - 26 October 2013
- XVIII. **Species Specific polymerase Chain Reaction (PCR) Kit For identification of Pig Meat.**
ÖZMEN TOĞAY S., AY M., EROL Ö.
II. International Food R&D Brokerage Event, İzmir, Turkey, 3 - 04 June 2013
- XIX. **Kids Also Like This Cheese.**
EROL Ö., ÖZMEN TOĞAY S., AY M.
II. International Food R&D Brokerage Event, İzmir, Turkey, 03 June 2013
- XX. **Viscum album L. Metanol Ekstresi Nükleer DNA'yı Oksidatif Hasardan Korur**
ÖNAY UÇAR E., EROL Ö.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

- XXI. **Ekotoksikolojik Araştırmalarda Genotoksik Etkinin Belirlenmesi İçin QPCR Analizinin Kullanımı**
EROL Ö.

10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 November 2011

- XXII. **Method description for obtaining primary fibroblast cultures from human Tenon's capsule (Turkey).**
Berlin, Germany, 1st - 6th June.

ENGİN N. K., KOCABORA M. S., KURUCA D. S., AKGÜN DAR K., EROL Ö.

8th Congress of the European Glaucoma Society, Berlin, Germany, 1 - 06 June 2008

- XXIII. **Free radical scavenging activity and protective effects of *Alchemilla vulgaris* (L.)**

HAMAD I., Erol-Dayi O., Pekmez M., ONAY-UCAR E., ARDA E. Ş. N.

13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2007, vol.131

- XXIV. ***Saccharomyces cerevisiae* Üzerinde Elektromanyetik Alanın Etkisi**

EROL Ö., ERDEM G.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002

Supported Projects

ÇARDAK M., SÖKÜT AÇAR T., ŞANLIYÜKSEL D., KARACA Z., AY M., EROL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Simav (Kütahya) Bölgesi jeotermal yüzey suyunda ve sedimentte ağır metal düzeyinin belirlenmesi ve izole edilen bakterilerde ağır metal dirençliliğinin araştırılması, 2014 - 2016

AY M., EROL TINAZTEPE Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşa Bağlı Macula Dejenerasyonu ile APE1 Polimorfizmleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2011 - 2015

EROL TINAZTEPE Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Farmakogenetik Tanı Kiti Geliştirilmesi, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 83

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Özlem Dayi-Fg Genetik Tanı Ve Biyoteknoloji

ÖZLEM DAYI-FG GENETİK TANI VE BİYOTEKNOLOJİ