

Arş. Gör. SEDA İPEK TEKNECİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sedaipek@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sedaipek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3240-219X

Publons / Web Of Science ResearcherID: KIA-2062-2024

ScopusID: 57273037200

Yoksis Araştırmacı ID: 328094

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2014 - 2019

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, IUTOX Risk Assessment Summer School, Türk Toksikoloji Derneği, 2022

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Komet Yöntemi ile 3T3 Hücre Hattında Pozitif Kontrollerin in vitro Karşılaştırılması ve Optimizasyonu, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of concentrations and exposure durations of commonly used positive controls in the in vitro alkaline comet assay**
İpek Tekneci S., Üstündağ A., Duydu Y.
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.13, sa.6, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design of Polymeric Nanoparticles for Theranostic Delivery of Capsaicin as Anti-Cancer Drug and Fluorescent Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots**
KÜÇÜKTÜRKMEN B., ÖZ U. C., ER E., Gomez I. J., İPEK TEKNECİ S., Esim O., Ozkose U. U., Gulyuz S., ÜSTÜNDAĞ A., Yilmaz O., et al.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.24, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analytical studies on some pesticides with antifungal effects: Simultaneous determination by HPLC, investigation of interactions with DNA and DNA damages**
Barut B. B., Erkmen C., İpek S., Yıldırım S., Üstündağ A., Uslu B.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1229, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Three-dimensional (3D) cell culture studies: a review of the field of toxicology**
İPEK S., ÜSTÜNDAĞ A., Can Eke B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.3, ss.523-533, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Cytotoxicity, genotoxicity, oxidative stress, apoptosis, and cell cycle arrest in human Sertoli cells exposed to boric acid**
YILMAZ SARIALTIN S., ÜSTÜNDAĞ A., Mhlanga Chinheya R., İPEK S., DUYDU Y.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.70, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DETERMINATION OF DNA DAMAGE INDUCED BY BISPHENOL A AND BISPHENOL S IN MCF7 CELL LINE**
Erdoğan E., İpek Tekneci S., Gümüşel B., Duydu Y., Üstündağ A.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.48, sa.2, ss.552-558, 2024 (Scopus)
- II. **Evaluation of the Cytotoxic Effect of Bisphenol A and Its Analogs in MCF-7 and HSeC Cell Lines in vitro**
İPEK S., İYİGÜNDOĞDU İ., ÜSTÜNDAĞ A., Duydu Y.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.47, sa.1, ss.13-22, 2022 (Scopus)
- III. **In vitro investigation of the cytotoxic, apoptotic and genotoxic effects of pulp capping materials on L929 mouse fibroblast cells**
Chinheya R. M., Yilmaz M., ÜSTÜNDAĞ A., İPEK S., DUYDU Y., Aydın C.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.5, ss.616-625, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Alkali Komet Testinde Pozitif Kontrol Olarak Kullanılan Kimyasalların DNA Hasarını İndükleyici Potansiyellerinin Karşılaştırılması**
İpek Tekneci S., Üstündağ A.
Eczacılıkta Yenilikler 4, Prof. Dr. Asuman Bozkır, Prof. Dr. İlkyay Yıldız, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.571-589, 2023
- II. **Aspartam Ne Kadar Güvenli?**
İpek Tekneci S., Duydu Y.
Eczacılıkta Yenilikler 4, Prof. Dr. Asuman Bozkır, Prof. Dr. İlkyay Yıldız, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.589-603, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessing DNA repair capacity of hydrogen peroxide-induced oxidative damage using in vitro comet assay in 3T3 cells**
İpek Tekneci S., Üstündağ A., Duydu Y.
52nd EEMGS & 15th ICAW Meeting, Zagreb, Hırvatistan, 23 - 27 Eylül 2024, ss.137
- II. **DNA REPAIR CAPACITY IN RESPONSE TO HYDROGEN PEROXIDE-INDUCED OXIDATIVE DNA DAMAGE IN 3T3 CELL LINE**
İpek Tekneci S., İmer A., Üstündağ A., Duydu Y.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences , Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.310
- III. **INVESTIGATION OF THE DNA DAMAGE-INDUCING PROPERTIES OF BPA, BPS, AND BPZ ON MCF-7 CELL LINE**
Erdoğan E., İpek Tekneci S., Koçer Gümüşel B., Duydu Y., Üstündağ A.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.307
- IV. **THE SURVIVAL RATE OF ISOLATED LYMPHOCYTES UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS**
Kerimoğlu S., İpek Tekneci S., Üstündağ A., Duydu Y.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.311
- V. **In Vitro Comparison of the Potential DNA Damage Effects of H₂O₂ and Etoposide for 30 and 60 Minutes Exposures With The Comet Assay**
İpek Tekneci S., Üstündağ A., Duydu Y.
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, Antalya, Türkiye, 02 Kasım 2022, ss.121-122
- VI. **INVESTIGATION OF THE CYTOTOXICITY OF BISPHENOL A AND ITS ANALOGS (BPS, BPF, BPAF, BPZ) IN MCF-7 AND HSeC CELL LINES**
Erdoğan E., İpek Tekneci S., İyigünoğdu İ., Üstündağ A., Duydu Y.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.212-213
- VII. **CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF ALUMINUM COMPOUNDS IN ANTIPERSPIRANTS IN VITRO**
İpek Tekneci S., Cebe G., Üstündağ A., Duydu Y.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.217

Desteklenen Projeler

- İpek Tekneci S., TÜBİTAK Projesi, Bir Yapay Tatlandırıcı Olan Aspartamın V79 Hücre Hattı Üzerinde Sitotoksik Etkisinin in vitro Araştırılması", 2024 - 2024
- Üstündağ A., Duydu Y., Üstündağ Ö., Yılmaz Sarıaltın S., İpek S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aspartam ve parçalanma ürünlerinin in-vitro koşullarda sitotoksik, mutajenik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin Benchmark Dose yaklaşımı kullanılarak kantitatif olarak değerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Üstündağ A., İPEK S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Komet Yöntemi ile 3T3 Hücre Hattında Pozitif Kontrollerin in vitro Karşılaştırılması ve Optimizasyonu, 2022 - 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Türk Toksikoloji Derneği , Ankara Üniversitesi, Turkey, <https://www.turktox.org.tr/>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 17

Atf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

52nd Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS), Katılımcı, Zagreb, Hırvatistan, 2024

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021