

Res. Asst. SEDA İPEK TEKNECİ

Personal Information

Email: sedaipek@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3240-219X

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

ScopusID: 57273037200

Yoksis Researcher ID: 328094

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Turkey 2019 - 2022

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey 2012 - 2014

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, IUTOX Risk Assessment Summer School, Türk Toksikoloji Derneği, 2022

Dissertations

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

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.1229, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Three-dimensional (3D) cell culture studies: a review of the field of toxicology**
İPEK S., ÜSTÜNDAĞ A., Can Eke B.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.3, pp.523-533, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.70, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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 UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.48, no.2, pp.15, 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, vol.47, no.1, pp.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, vol.25, no.5, pp.616-625, 2021 (ESCI)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 02 November 2022, pp.121-122

Supported Projects

İpek Tekneci S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Komet Yöntemi ile 3T3 Hücre Hattında Pozitif Kontrollerin in vitro Karşılaştırılması ve Optimizasyonu, 2022 - 2023

Scientific Research / Working Group Memberships

Türk Toksikoloji Derneği , Ankara University, Türkiye, <https://www.turktox.org.tr/>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2021