

## **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. 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)
- II. 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)
- III. 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 UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI 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., İYİĞÜNDOĞDU İ., ÜSTÜNDAG 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., Aydin 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. İlkay 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. İlkay 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 Aspartamin 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: 9

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

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