

## Asst. Prof. TUĞBA ÇELİK SAMANCI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 228 214 1752](tel:+902282141752)

**Email:** [tugba.celiksamanci@bilecik.edu.tr](mailto:tugba.celiksamanci@bilecik.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.bilecik.edu.tr/tugba.celiksamanci>

**Address:** Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pelitözü Mahallesi, Fatih sultan Mehmet Bulvarı, No: 27 Merkez/Bileci

### International Researcher IDs

ScholarID: YeUPAawAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5063-8104

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAN-7705-2023

ScopusID: 57393142300

Yoksis Researcher ID: 187367

### Education Information

Doctorate, Aydın Adnan Menderes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Aydın Adnan Menderes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Sağlık Bilimlerinde TÜBİTAK Projesi Hazırlama Uygulamalı Eğitimi, ACT Biyoteknoloji ve Danışmanlık, 2022

Vocational Training, Bilimsel Görüntü Düzeltme, Düzenleme ve Sunumda Photoshop® Uygulamaları Kursu, ACT Biyoteknoloji ve Danışmanlık, 2022

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Yaşam Bilimlerinde Bilimsel Araştırma Makalesi Yazma Eğitimi, ACT Biyoteknoloji ve Danışmanlık, 2021

Vocational Training, 1. International Health Sciences, Biomedical And Innovative Approach Congress , ISARC, 2021

Vocational Training, 4th International Health Sciences and Life Sciences Congress Certificate of Attendance, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2021

Vocational Training, 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry Certificate of Attendance, IFSHC, 2017

Vocational Training, Eppendorf Pipet Semineri, İncekaralar, 2017

Vocational Training, Olympus Mikroskopi Semineri, İncekaralar, 2017

Vocational Training, Sağlıkta Araştırma Yöntemleri, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, 2015

Vocational Training, The International Liver Congress Certificate of Attendance, EASL, 2015

Vocational Training, The International Liver Congress Certificate of Attendance, EASL, 2014

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, 2014

## Dissertations

Doctorate, Doxorubisin uygulanmış sıçanlarda mezenkimal kök hücrelerin sıçan karaciğerine etkisi, Aydın Adnan Menderes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020

Postgraduate, Kateşin ve gallik asitin sıçan karaciğer yağlanmasına etkisi, Aydın Adnan Menderes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp bilimleri, 2015

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

## Courses

Histoloji, Associate Degree, 2022 - 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the protective effect of coenzyme Q10 against x-ray irradiation-induced ovarian injury**  
Tekin Y. B., Tümkaya L., Mercantepe T., Topal Suzan Z., Samancı T., Yılmaz H. K., Rakıcı S., Topçu A.  
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, vol.50, no.7, pp.1242-1249, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The protective effects of ginseng on x-irradiation-induced intestinal damage in rats**  
Özdemir A., Tümkaya L., Mercantepe T., Çelik Samancı T., Uyan M., Kalkan S., Demiral G., Pergel A., Yılmaz Kutlu E., Kiliç Yılmaz H.  
Radiation and Environmental Biophysics, vol.62, no.3, pp.395-402, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Radioprotective effects of dexmedetomidine on X-ray-induced testicular damage**  
Dil E., Tümkaya L., Mercantepe T., Rakıcı S., Yılmaz A., Çelik Samancı T., Yazıcı Z. A.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol.27, no.2, pp.673-680, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of bone marrow-derived mesenchymal stem cells on doxorubicin-induced liver injury in rats**  
Çelik Samancı T., Gökçimen A., Kilic Eren M., Gürses K. M., Pilevneli H., Kuyucu Y.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, vol.36, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of TNF- $\alpha$  inhibitors on carbon tetrachloride-induced nephrotoxicity**  
Özdemir A., Tümkaya L., Kalkan S., Uyan M., Karakaya A., Demiral G., Çelik Samancı T., Mercantepe T., Cüre M., Cüre E.  
Clinical and Experimental Hypertension, vol.44, no.3, pp.291-296, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Biochemical and Histopathological Investigation of Liver Tissues on High Fat Diet Fed Rats**  
Çelik Samancı T., Gökçimen A., Kuloğlu T., Boyacioğlu M., Kuyucu Y., Polat S.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, vol.23, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Deneyisel Modellerde İlaça Bağlı Hepatotoksisite**  
Çelik Samancı T.  
Tıpta Yenilikçi Yaklaşımlar Dergisi, vol.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### III. Liver Development with Molecular Aspects

ÇELİK SAMANCI T., GÖKÇİMEN A.

Türkiye Klinikleri Journal of Internal Medicine, vol.4, no.1, pp.32-42, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **AMİLOİD PROTEİN BİRİKİMİNİN ALZHEİMER VE AKDENİZ ATEŞİ HASTALIĞINDAKİ ROLÜ**  
ÇELİK SAMANCI T., GÖKÇİMEN A.  
in: Güncel Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Çalışmaları IV, Mümin Alper ERDOĞAN-Meltem KURUŞ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, 2022
- II. **Bazal Çekirdeklerin Fonksiyonel Anatomisi ve Histolojisi**  
İPEK E. D., ÇELİK SAMANCI T.  
in: Güncel Fizyoloji-Histoloji-Embriyoloji Çalışmaları II, , Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.233-241, 2021
- III. **Karaciğer Hastalıkları ve Ferroptoz**  
ÇELİK SAMANCI T.  
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler II, Prof. Dr. Cem Evreklioğlu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.315-329, 2021
- IV. **Alkolik Olmayan Yağlı Karaciğer Hastalığı İle İlişkili Deneysel Hayvan Modelleri**  
ÇELİK SAMANCI T., TÜMKAYA L.  
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, EVEREKLIÖĞLU, Cem GÜLMEZ, Duygu Sevim, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.107-131, 2021

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of The Use of Bouin and Formaldehyde Fixatives in Testicular Tissue on Histopathological Evaluation in Routine and Immunohistochemical Staining**  
TOPAL SUZAN Z., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., ÇELİK SAMANCI T.  
15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Turkey, 26 - 28 May 2022
- II. **Analysis Methods Used in Determination of Tissue Immunoreactivity in Experimental Studies**  
ÇELİK SAMANCI T.  
1. International Health Sciences, Biomedical and Innovative Approach Congress, 21 - 22 May 2021
- III. **Investigation Of Protective Effect Of Korean Red Ginseng Against X-Ray Irradiation-Induced Ovary Damage In Rats**  
TÜMKAYA L., ÇELİK SAMANCI T., MERCANTEPE T., YILMAZ H., KILIÇ YILMAZ H., SEVİNÇ H., RAKICI S., TOPAL SUZAN Z.  
4th. International Health Sciences and Life Congress, 08 April 2021 - 10 April 2020
- IV. **Effect Of Mesenchymal Stem Cells On Rat Liver In Doxorubicin-induced Rats.**  
ÇELİK SAMANCI T., GÖKÇİMEN A., KILIÇ EREN M., GÜRSES K. M., PİLEVNELİ H., KUYUCU Y.  
4th. International Health Sciences and Life Congress, 8 - 10 April 2021
- V. **Obez Fare Karaciğerinde Sortilin-1 Düzeylerinin İncelenmesi**  
UYDU H. A., ATAĞ M., MERCANTEPE T., ÇELİK SAMANCI T., ÇEKİCİ H., ALVER A.  
Uluslararası Kongre LAB EXPO 2019 2. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 October 2019
- VI. **Cardiac Effects of Mesenchymal Stem Cells in Rats Treated With Doxorubicin**  
ÇELİK SAMANCI T., GÜRSES K. M., Bayrak E., ERDOĞAN Ö., GÖKÇİMEN A.  
2th. International Health Sciences and Life congress, Turkey, 24 - 27 April 2019

### Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneđi, Member, 2014 - Continues, Turkey

### **Scientific Refereeing**

Journal of Apitheraphy and Nature, National Scientific Refreed Journal, December 2023

JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, August 2023

journal of Innovative Approach and Medicine, Other Indexed Journal, July 2022

HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2022

HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

journal of Innovative approach and Medicine, Other Indexed Journal, December 2021