ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Hilal ŞENTÜRK

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi: A320

E-postası: hsenturk@biruni.edu.tr

Uzmanlık Alanı:
Biyokimya
Biyomedikal Mühendisliği
Biyoteknoloji
Moleküler Biyoloji ve Genetik

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYOTEKNOLOJİ (DR)	Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi	2024
Yüksek Lisans	BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ)	Yıldız Teknik Üniversitesi	2017
Lisans	BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ	Yıldız Teknik Üniversitesi	2015

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	İstinye Üniversitesi	2020-Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi	Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi	2018-2020

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Oligotrofik Bakteri Sistemlerinde Tanı Kitleri için Termostabil Moloney Murin Lösemi Virüsü Ters Transkriptaz (MMLV-RT) Enziminin Ekspresyonu ve Düşük Maliyetli Pilot Üretimi*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şentürk H., 2023-2024.

2. *İnsan Östrojen Reseptör Alfa'ya (ERa) Özgü Zımbalanmış Peptit Bazlı Antagonistlerin Tasarımı ve Bağlanma Afiniteleri ile Hücre Hatları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şentürk H. (Yürütücü), 2023-2024.

3. *İnsan östrojen reseptörü alfa (ERα) hedefli disülfit bağlı siklik peptitlerin over kanseri hücre hatları üzerindeki etkisinin incelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Şentürk H. (Yürütücü), 2023-2024.

4. *Silibinin, Askorbik Asit ve Doksorubisin ile Kombine Tedavisinin Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerinde Sitotoksik/Sitostatik Aktivitelerinin İncelenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2021-2022.

5. *Characterization of fungal endosymbionts of bumble bees (Bombus) and their relation with pathogens.*, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Şentürk H., 2020-2022.

6. *Experimental studies on the effect of antibiotics on the early development of Cicadellidae*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2019-2021.

7. *Identification of gut microbiome of individuals who live in Turkey, pilot study*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2018-2021.

8. *Establishment of insect colonies for the study of obligate endosymbiosis in insects*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şentürk H., 2018-2019.

9. *Kütanöz Leishmaniasis'e Neden Olan L.tropica'dan İzole Edilen Lipofosfoglikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi*, Sanayi Tezleri Projesi, Şentürk H., 2013-2017.

10. *L.infantum'xxun Neden Olduğu Visseral Leishmaniasis'xxe Karşı Nanopartikül Temelli Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Şentürk H., 2014-2017.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Burduroglu H. D., Kanpalta B., Şentürk H., Keles Z. H., Sismanoglu S., "Surface Roughness and Bacterial Adhesion of CAD/CAM and Conventional Provisional Restorative Materials", *Materials*, vol. 19, no. 16, 2026.

A2. Uysal B. A., Şahin A. N., Şentürk H., Kotan G., Güneşer M. B., "Investigation of the effect of different chelation solutions on penetration of resin-based and bioceramic sealers with a novel method", *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*, vol. 84, no. 7, pp. 1576, 2021.

A3. Bağırova M., Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Ullah I., Coşar G., Aydoğdu M., Şentürk H., Bengü E., "Overview of dendritic cell-based vaccine development for leishmaniasis", *PARASITE IMMUNOLOGY*, vol. 38, no. 11, pp. 651-662, 2016.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Demirci H., Teloğlu E. Ş., Şentürk H., Üstünova S., Güleken Z., Selek Ş., "Çuha Çiçeği ve Sarı Kantaron Yağlarının Multiple Skleroz Modeli Oluşturulmuş Farelerdeki Jak/Stat Sinyal Yolakları Üzerine Etkisi", *Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 24, no. 2, pp. 225-235, 2022.

D2. Polo P., Çolak-al B., Şentürk H., Rafiqi A. M., "Gut bacteria after recovery from COVID-19: a pilot study", *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2022.

D3. Demirci H., Durmuş E., Hacıosmanoğlu E., Bozalı K., Şentürk H., Koçyiğit A., "Cuscuta campestris tedavisi ile Mide Kanseri Hücrelerinde Apoptozun İndüklenmesi ve Reaktif Oksijen Türlerinin Oluşumu Yoluyla Proliferasyonun Engellenmesi", *Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi*, vol. 54, no. 2, pp. 271-280, 2021.