

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN



Mesleki Deneyim

Profesör

2020 - Halen

İstanbul Aydın Üniversitesi-Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya A.D.

Doçent

2015 - 2020

İstanbul Aydın Üniversitesi-Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya A.D.

Eğitim Bilgileri

Doktora

2004-2009

İstanbul Üniversitesi – Sağlık Bilimleri
Enstitüsü – Tıp-Biyokimya

Yüksek Lisans

2016-2019

Biruni Üniversitesi –Sağlık Bilimleri
Enstitüsü-Tıp– Klinik Embriyoloji

Yüksek Lisans

2001-2004

İstanbul Üniversitesi – Sağlık Bilimleri
Enstitüsü – Tıp-Biyokimya

Lisans

2021-

AUZEY Yönetim ve Bileşim Sistemleri

Lisans

1997 - 2001

İstanbul Üniversitesi - Fen Fakültesi - Biyoloji
(Genetik Kümesi)

Projeler

01/05/2011 - 01/05/2013

TÜBİTAK 1001

Selekoksin Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Seçici Siklooksijenaz-2 (Cox-2) İnhibitörü Nonsteroidal Antiinflatuvar İlaç Selekoksin Nanopartiküllerinin Hazırlanması ve Antikanser Etkisinin Araştırılması, Melike Üner, Fatma Ecem Karaman, Mine Ergüven, Fatma Gülgün Yener

01/02/2015 - 06/02/2017

TÜBİTAK 1001

Lipoteikoik Asitin Kalsiyum-Silikat İçerikli Simanlar ile İnaktivasyonunun Dental Pulpa Kök Hücrelerinde Hücre Ölüm Mekanizmalarına Etkisi. Elif Sepet, Mine Ergüven, Esin Çetin, Sinem Kuru, Tülay İrez

01/02/2018 – 31/08/2018

TÜBİTAK 2232

Dental materyallerin insan dental pulpa hücrelerinde hücre döngüsü ve ölümü üzerine etkileri. Bugra Özen, Elif Bahar Tuna Ince, Yusufhan Yazır, Elif Sözen, Hakan Darıcı, Hakkı Sunay, Mine Ergüven.

*Seçilen bazı projeler yazılmıştır.

Uluslararası

- Özgün Makale
 - Hakemli / SCI-Expanded
 - Midkine can not be accepted as a new biomarker for unexplained female infertility.
 - Mine Ergüven, Semra Kahraman, Caroline Pirkevi, Tülay İrez
 - Turkish Journal of Biochemistry
 - ss.698-708, 2023
-
- Özgün Makale
 - Hakemli / Scopus
 - Time-Lapse Evaluation of Embryos in Non-Obstructive Azoospermia (NOA): High Rate of 1PN Fertilization and Rapid Embryo Development in TESE Compared to Ejaculated Sperm
 - Tulay Irez , Yagmur Ayse Yazla Ozturk , Fidan Mammadova, Sirin Kinetli, Mine Erguven , Nurten Dayioglu, Hakan Ozornek
 - Journal of Reproduction & Infertility
 - ss. 3-10, 2025
-
- Özgün Makale
 - Hakemli/SCI-Expanded
 - Design of colloidal drug carriers of celecoxib for use in treatment of breast cancer and leukemia
 - Melike Üner, Gülgün Yener, Mine Ergüven
 - Materials Science and Engineering: C
 - ss. 109874, 2019

*Seçilen bazı yayınlar yazılmıştır.

Ders Hakkında

Biyokimya dersi, moleküler biyoloji ve genetik biliminin temelini oluşturan biyomoleküllerin yapı, işlev ve etkileşimlerini anlamayı amaçlar. Ders kapsamında protein, nükleik asit, karbonhidrat ve lipidlerin kimyasal özellikleri; enzim kinetiği, metabolik yolların düzenlenmesi ve hücresel enerji dönüşümleri ayrıntılı biçimde ele alınacaktır.

Bu dersde teorik bilgiler, moleküler düzeyde biyolojik olayların nasıl gerçekleştiğini açıklamaya yönelik örneklerle ve güncel araştırmalardan alınan verilerle desteklenecektir. Ek olarak anlatımlara, klinik vakalar ve örnek laboratuvar uygulamaları da eklenecek öğrencilerin biyokimyasal bilgileri aynı zamanda tıbbi düşünme süreciyle de ilişkilendirmesi sağlanacaktır. Öğrencilerden, edindikleri bilgileri moleküler mekanizmalar, genetik kontrol sistemleri ve biyoteknolojik uygulamalarla ilişkilendirmeleri beklenmektedir.

Düzenli tekrar, derse aktif katılım ve konuların klinik bağlantılarıyla birlikte öğrenilmesi başarı için büyük önem taşır. Biyokimya yalnızca **ezberlenmesi gereken** bir ders **değil**, canlılığın kimyasını anlamanın anahtarıdır: **Genetik biliminin kimyasal dilidir**. Bu dili ne kadar iyi anlarsanız, moleküler düzeyde yaşamı çözümü ve yeni keşifler yapma potansiyeliniz o kadar artacaktır. Merak edin, sorgulayın ve öğrendiklerinizi klinik düşünme becerinizle birleştirmeniz