

Arş.Gör. Şeyma Akarsu

Kişisel Bilgiler

E-posta: akarsuse@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Boğaziçi Üniversitesi, 2018

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017 - Devam Ediyor
Araştırmacı, Drexel University, College of Medicine, Department of Neurobiology and Anatomy, 2019 - 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hereditary spastic paraplegia SPG4 is caused by gain-of-function cytotoxicity and exacerbated by haploinsufficiency**
Piermarini E., Akarsu Ş., Connors T., Niceforo A., Kneussel M., Lane M. A., Karabay Korkmaz A., Baas P. W., Qiang L.
ASCB, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 16 Aralık 2020
- II. **Spastin dosage affects the vitality of vertebrate axons**
Piermarini E., Akarsu Ş., Qiang L., Baas P. W.
Discovery Day, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Ekim 2020
- III. **Etiology investigation of HSP-SPG4 by isogenic hiPSC transgenic mouse model and derived neuronal model**
Piermarini E., Niceforo A., Muralidharan H., Akarsu Ş., Baas P. W., Qiang L.
Discovery Day, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Kasım 2019
- IV. **Physical interaction of septin3 p60 katanin and the role of septin3 Tau relation in this interaction**
SUCU B., BARAN D., KIRIMTAY K., TEMİZCİ B., AKARSU Ş., KARABAY KORKMAZ A.
41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.428-441

Desteklenen Projeler

Akarsu Ő., Karabay Korkmaz A., YükseköĖretim Kurumları Destekli Proje, HSP Modelinde Spastin Proteininin Nöronal Rejenerasyon zerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2022

Burslar

YUDAB, YK, 2019 - 2020

100/2000 ncelikli Alanlar Doktora Bursu, YK, 2017 - 2017