

Arş. Gör. Dr. EVRİM AKSU MENGEŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 305 2541](tel:+9003123052541)

E-posta: evrim.aksu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/evrim.aksu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7633-8898

Yoksis Araştırmacı ID: 277145

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MEGAKONİYAL KONJENİTAL MÜSKÜLER DİSTROFİ HASTALIĞINDA MİTOKONDİRİ DİNAMİĞİNİN İNCELENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, 2017

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Two distinct skeletal muscle microRNA signatures revealing the complex mechanism of sporadic ALS**
AKSU MENGEŞ E., Balci-Hayta B., Bekircan-Kurt C. E., Aydinoglu A. T., ERDEM ÖZDAMAR S., Tan E.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.122, sa.6, ss.1499-1509, 2022 (SCI-Expanded)
- Reduced mitochondrial fission and impaired energy metabolism in human primary skeletal muscle cells of Megaconial Congenital Muscular Dystrophy**
AKSU MENGEŞ E., Eylem C. C., NEMUTLU E., Gizer M., KORKUSUZ P., Topaloglu H., TALİM B., Balci-Hayta B.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **The Common miRNA Signatures Associated with Mitochondrial Dysfunction in Different Muscular Dystrophies**
AKSU MENGEŞ E., Akkaya-Ulum Y. Z., DAYANGAÇ ERDEN D., Balci-Peynircioğlu B., YÜZBAŞIOĞLU A., Topaloglu H., TALİM B., Balci-Hayta B.
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, cilt.190, sa.10, ss.2136-2145, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **MAP1B upregulation and its involvement of microtubule stability in spinal muscular atrophy**
BORA G., Hensel N., Rademacher S., Koyunoglu D., Sunguroglu M., Aksu-Menges E., Balci-Hayta B., Claus P., Erdem-Yurter H.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.32, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Establishment of primary myoblast cell cultures from cryopreserved skeletal muscle biopsies to serve as a tool in related research & development studies**
Balci-Hayta B., Bekircan-Kurt C. E., AKSU MENGEŞ E., DAYANGAÇ ERDEN D., Tan E., ERDEM ÖZDAMAR S.
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.393, ss.100-104, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Organelle Positioning in Neurons and Skeletal Muscle Cells**
AKSU MENGEŞ E., KURAL MANGIT E., Bekircan-Kurt C. E., BORA G.
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.32, ss.341-347, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Differentially Expressed microRNA Profile in Skeletal Muscle Tissue of Sporadic ALS Patients**
Bekircan-Kurt C. E., AKSU MENGEŞ E., Balci-Hayta B., Aydinoglu A. T., Erdem-Ozdamar S., Tan E.
71st Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 10 Mayıs 2019, cilt.92
- II. **In-Silico Methods to Identify Common MicroRNAs and Pathways of Neuromuscular Diseases**
ÜNLÜ YAZICI M., AKSU MENGEŞ E., Ulum Y. Z. A., HAYTA B., Bakir-Gungor B.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

Desteklenen Projeler

- BALCI B., AKSU MENGEŞ E., KUMTEPE E. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mitokondri hasarı ile ilişkili miR-382-5p ve miR-409-3p'nin hedef genlerinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- KURT C. E., BALCI B., ERGÜL ÜLGER Z., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E., AKSU MENGEŞ E., BİLECEN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erişkin Charcot-Marie-Tooth Hastalığından Sorumlu Yeni GenPatolojik Varyasyonların Tanımlanması ve İşlevlerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- BALCI B., AKPINAR G., AKSU MENGEŞ E., TALİM B., KASAP M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mitokondri Hasarı İle İlişkili Nöromusküler Hastalıklarda Mitokondriyal Protein İmport Mekanizmasının Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor
- KOCAEFE Y. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., YEŞBEK KAYMAZ A., AKKAYA ULUM Z. Y., GÜNTEKİN ERGÜN S., AKSU MENGEŞ E., AKBABA T. H., YURTER H., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Temelli Hastalık Modellerinin Geliştirilmesi ile İşlevsel Genombilim Araştırmalarının Etki Gücünün Arttırılması, 2022 - 2024
- BALCI B., PEYNİRCİOĞLU B., AKSU E., ÖZMEN M., AKKAYA ULUM Z. Y., TOPALOĞLU H. A., YARIM-YÜKSEL M., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., BAKIR-GÜNGÖR B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöromusküler Hastalıklarda Hedefe Yönelik Tedavide Mitokondriyal Mikro RNA Biyobelirteçlerinin Tanımlanması, 2017 - 2021
- BALCI B., KURT C. E., AKSU E., AYDINOĞLU A. T., PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamasyon

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3