

## Arş. Gör. EVRİM AKSU MENGEŞ

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [evrim.aksu@hacettepe.edu.tr](mailto: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-Peynircioglu 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

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., 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 - 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 ile İlişkili Nöromusküler Hastalıklarda Dolaylı Mitokondriyal DNA'nın Araştırılması, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3