

MD ECEM KURAL MANGIT

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 3320](tel:+903123053320)

Email: ecemkural@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ecemkural>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6107-1393

ScopusID: 57221695135

Yoksis Researcher ID: 263503

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Turkey 2017 - 2024

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Dissertations

Doctorate, Desminin çekirdeğe taşınımının potansiyel mekanizmalarının araştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024

Postgraduate, Desmin ve lamin B etkileşiminin zebra balığında araştırılması, Hacettepe University, 2017

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Desmin's conformational modulation by hydrophobicity**
KURAL MANGIT E., CEVHEROĞLU O., Dincer P.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.49, no.2, pp.236-243, 2024 (SCI-Expanded)
- A cytoplasmic escapee: desmin is going nuclear**
Kural Mangit E., Düz N. B., Dinçer P.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.45, pp.711-719, 2021 (SCI-Expanded)
- Knockout of zebrafish desmin genes does not cause skeletal muscle degeneration but alters calcium flux.**
Kayman Kürekçi G., Kural Mangit E., Koyunlar C., Unsal S., Sağlam B., Ergin B., Gizer M., Uyanık I., Boustanabadimaralan Düz N., Korkusuz P., et al.

Scientific reports, vol.11, no.1, pp.7505, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Physical evidence on desmin-lamin B interaction**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

CYTOSKELETON, vol.78, no.1, pp.14-17, 2021 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

I. **Laboratuvarda Zebra Balığı**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R. (Editor)

in: Zebra Balığının Model Organizma Olarak Kullanımı, Pervin Rukiye Dinçer, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-6, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Desmin in the nucleus of the skeletal muscle**

KURAL MANGIT E., DİNÇER P. R.

14th International Congress of Human Genetics (ICHG2023), 22 February 2023

II. **Desmin and Lamin B: Proteomic Analysis of Binding Partners of Two Differently Positioned Proteins**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 February 2020

III. **No Compartment for Proteins: an Approach for Isolating Differentially Located Intermediate Filaments**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

44th FEBS Congress, Krakow, Poland, 06 July 2019, pp.200

IV. **Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2R modelling in zebrafish to determine a novel mechanism related to desmin-lamin B interaction**

KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., ÜNSAL Ş., YERSAL N., ERGİN B., SAĞLAM B., DÜZ N., ÇINAR Z., TALİM B., KORKUSUZ P., et al.

Keystone Symposia, 11 - 15 November 2018

V. **THE TALE OF TWO PROTEINS: Interaction Between Desmin and Lamin B**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 05 September 2018, pp.16

VI. **Disease Modeling in Zebrafish: Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2R**

ÜNSAL Ş., KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., TALİM B., YERSAL N., ERGİN B., DÜZ N., ÇINAR Z., KORKUSUZ P., PURALI N., et al.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.5-6

VII. **Desmin Mutation with an ultra rare and unique phenotype: Genome editing for a patient specific zebrafish model**

Kayman Kürekçi G., Koyunlar C., Kural Mangıt E., Talim B., Korkusuz P., Erdem Özdamar S., Puralı N., Dinçer P. R.

keystone symposia Rare and Undiagnosed Diseases, Massachusetts, United States Of America, 3 - 05 August 2017

VIII. **Defining the role of mechanotransduction in limb-girdle muscular dystrophy 2R**

ÜNSAL Ş., KURAL MANGIT E., Koyunlar C., KAYMAN KÜREKÇİ G., ERGİN B., SAĞLAM B., PURALI N., DİNÇER P. R.

Mechanical Forces in Biology (EMBO-EMBL Symposium), 12 - 15 July 2017

IX. **Modeling of a unique desmin mutation in zebrafish by using genome editing brings new insights into desmin function**

KAYMAN KÜREKÇİ G., Koyunlar C., KURAL MANGIT E., TALİM B., ERGİN B., ÜNSAL İ., PURALI N., KORKUSUZ P., ERDEM ÖZDAMAR S., DİNÇER P. R.

European Human Genetics Conference, 27 - 30 May 2017

X. Hacettepe University Zebrafish Research Laboratory: Rare Disease Modeling in Zebrafish by Using Genome Editing Tools

KURAL E., KAYMAN KÜREKÇİ G., KOYUNLAR C., ÜNSAL Ş., DİNÇER P. R.
ESHG Conference, 27 - 30 May 2017

Supported Projects

Kural Mangıt E., Dinçer P. R., TÜBİTAK Project, Desminin Çekirdekte Bulunduğu Miyojenik Farklılaşma Aşamasının Senkronize Hücrelerde Araştırılması, 2023 - 2023

DİNÇER P. R., Düz N., KURAL MANGIT E., ESENDAĞLI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Zebra balığında nadir hastalıkların modellenmesi, 2022 - 2023

Dinçer P. R., TÜBİTAK Project, Investigation of Potential Mechanisms for Nuclear Transport of Desmin, 2021 - 2023

KURAL MANGIT E., DİNÇER P. R., TÜBİTAK Project, Desminin İnsan İskelet Kası Hücrelerinde Çekirdekteki Varlığının Araştırılması, 2020 - 2021

Dinçer P. R., Kural Mangıt E., Kayman Kürekçi G., Sara M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir Hastalıklara Özgün CRISPR-Cas9 Platformlarının Zebra Balığında Oluşturulması ve Sürdürülebilirliğinin Sağlanması, 2017 - 2021

DİNÇER P. R., KURAL MANGIT E., ÜNSAL Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Desmin ve Lamin B Proteinlerinin Etkileşim Partnerlerinin Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektroskopisi Kullanılarak Araştırılması, 2018 - 2020

DİNÇER P. R., TÜBİTAK Project, Desmin Mutasyonunun Protein İşlevi Üzerindeki Etkisinin Zebra Balığı Modelinde Araştırılması, 2015 - 2018

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3