

Lect. İBRAHİM TÜRKEL

Personal Information

Email: ibrahimturkel@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri ve Teknolojisi A.B.D., Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Amasya University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 2005 - 2011

Dissertations

Postgraduate, Geniş spektrumlu beta laktamaz (GSBL) üreten Klebsiella pneumoniae izolatlarında atım pompalarının direnç gelişimi üzerine etkisinin belirlenmesi, Amasya University, 2016

Research Areas

Sports Sciences and Technology, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Hacettepe University, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Systemic and tissue-specific spexin response to acute treadmill exercise in rats.**
Turkel İ., Ozerklig B., Yazgan B., Ozenc A. E., Kubat G. B., Simsek G., Atakan M. M., Kosar Ş. N.
Peptides, vol.180, pp.171281, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of exercise and mitochondrial transplantation alone or in combination against Doxorubicin-induced skeletal muscle atrophy**
Kubat G. B., Ulger O., ATALAY Ö., Fatsa T., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., Celik E., Ozenc E., Simsek G., TUNCER M.
JOURNAL OF MUSCLE RESEARCH AND CELL MOTILITY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Time-course and muscle-specific gene expression of matrix metalloproteinases and inflammatory cytokines in response to acute treadmill exercise in rats.**
Turkel İ., Tahtalioglu S., Celik E., Yazgan B., Kubat G. B., Ozerklig B., Kosar Ş. N.
Molecular biology reports, vol.51, no.1, pp.667, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Small peptides: could they have a big role in metabolism and the response to exercise?**
ATAKAN M. M., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., KOŞAR Ş., Taylor D. F., Yan X., Bishop D. J.
Journal of Physiology, vol.602, no.4, pp.545-568, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Mitochondrial dysfunction and skeletal muscle atrophy: Causes, mechanisms, and treatment strategies**

Kubat G. B., Bouhamida E., Ulger O., TÜRKEK İ., Pedriali G., Ramaccini D., EKİNCİ Ö., ÖZERKLİĞ B., ATALAY Ö., Patergnani S., et al.
Mitochondrion, vol.72, pp.33-58, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Mitochondrial transplantation as a possible therapeutic option for sarcopenia**
TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., YILMAZ M., Ulger O., Kubat G. B., TUNCER M.
Journal of Molecular Medicine, vol.101, no.6, pp.645-669, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Impact of spexin on metabolic diseases and inflammation: An updated minireview**
TÜRKEK İ., Memi G., YAZGAN B.
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.247, no.7, pp.567-573, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exercise and Metabolic Health: The Emerging Roles of Novel Exerkines.**
Türkel İ., Özerkliğ B., Atakan M. M., Aktitiz S., Koşar Ş. N., Yazgan B.
Current protein & peptide science, vol.23, no.7, pp.437-455, 2022 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

I. Mitochondrial transplantation methods

Türkel İ.

in: Mitochondrial Transplantation and Transfer, Sergej M. Ostojic, Gokhan Burcin Kubat, Oner Ulger, Serdar Gunaydin, Editor, Academic Press, Ankara, pp.199-214, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İmmobilizasyon ve Remobilizasyonun Adrenal Bezi TNF α ve Hsp72 Düzeylerine Etkisi**
AKIN Ş., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
16. International Sport Sciences Congress, İstanbul, Turkey, 31 October - 03 November 2018, pp.1282-1285
- II. **Titreşimin Remobilizasyon Döneminde İskelet Kası HSP Ekspresyonuna Etkisi.**
AKIN Ş., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.
16th International Sport Sciences Congress, 30 October - 03 November 2018

Supported Projects

KOŞAR Ş. N., DİKMEN Z. G., YILMAZ M., ÖZERKLİĞ B., TÜRKEK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz ve Orta Şiddetli Dayanıklılık Egzersizi Sonrası Kandan İzole Edilen Eksozomların HT29 İnsan Kolon ve A549 İnsan Akciğer Kanser Hücre Hatlarında Anti-Kanser Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - Continues
Türkel İ., TUBİTAK Project, Sıçanlarda Yüksek Şiddetli Akut Koşu Egzersizinin İskelet Kasında Mitokondriyal Katlanmamış Protein Yanıtı Üzerine Etkisi, 2023 - 2024
KOŞAR Ş. N., AKTİTİZ GÜNGÖR S., Acar M., TÜRKEK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Yüksek Şiddetli Aralıklı Egzersiz ve Dayanıklılık Egzersizinin Speksin ve Leptin Düzeylerine Etkisi, 2023 - 2024
KOŞAR Ş. N., ATAKAN M. M., TÜRKEK İ., ÖZERKLİĞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Akut Koşu Egzersizinin Dolaşım ve Periferik Dokularda Speksin Düzeyine Etkisi (TÜBİTAK 221S348 nolu proje için ek bütçe talebi), 2022 - 2023
Koşar Ş. N., Atakan M. M., TUBİTAK Project, Sıçanlarda Akut Koşu Egzersizinin Dolaşım ve Periferik Dokularda Speksin Düzeyine Etkisi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 12

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

İmaretçioğlu Tıbbı Aletler