

Asst. Prof. SELEN GÜÇLÜ DURGUN

Personal Information

Office Phone: [+90 444 8 548](tel:+904448548) Extension: 61123

Email: selen.durgun@lokmanhekim.edu.tr

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/selen.durgun>

Address: selen.durgun@lokmanhekim.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3002-3919

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-5840-2021

ScopusID: 57203582190

Yoksis Researcher ID: 56995

Education Information

Post Doctorate, Ohio State University, College of Medicine, The Division of Rheumatology and Immunology , United States Of America 2023 - 2024

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Çocuk Gelişimi, Turkey 2019 - 2024

Doctorate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2013 - 2019

Doctorate, Rijksuniversiteit Groningen, Faculty of Medical Sciences, Medical Microbiology, Netherlands 2017 - 2018

Postgraduate, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YL) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Mindfulness ve Şefkat Temelli Farkındalık Programı, Bireysel, 2020

Personal Evolution, İşaret Dili, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013

Dissertations

Doctorate, Sağlıklı ailelerde bağırsak mikrobiyota parmak izinin kültüromik maldı-TOF MS yaklaşımı ile belirlenmesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019

Postgraduate, Caenorhabditis elegans oosit ve embriyolarında global mikroRNAom profillerinin analizi, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YL) (Tezli), 2013

Research Areas

Health Sciences, Life Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Research Assistant, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2013 - 2019
Research Assistant, Kırşehir Ahi Evran University, School Of Medicine, 2013 - 2013

Academic and Administrative Experience

Year Coordinator, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues
Tıpta İnsani Bilimler Kurulu, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Sınav Komisyonu üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Yazılım Sistemi Koordinatörlüğü Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
Koordinatör Yardımcısı, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2022
Disiplin soruşturması, Lokman Hekim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2021

Courses

Pharmacy- Molecular Biology and Genetics, Undergraduate, 2024 - 2025
HASTALIKLARIN TEMELLERİ DERS KURULU, Undergraduate, 2022 - 2023
İngilizce Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023
Growth And Development In Dentistry, Undergraduate, 2022 - 2023
KROMOZOMLARA GENEL BAKIŞ, Undergraduate, 2021 - 2022
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2022 - 2023
TANIDA MOLEKÜLER İZ, Undergraduate, 2022 - 2023
DOKU BİYOLOJİSİ VE LOKOMOTOR SİSTEME GİRİŞ DERS KURULU, Undergraduate, 2021 - 2022
Hücre Organizasyonu ve Metabolizma Kurulu, Undergraduate, 2022 - 2023
DIŞ HEKİMLİĞİNDE BÜYÜME VE GELİŞİM, Undergraduate, 2022 - 2023
BİLİMSEL VE KLİNİK YAKLAŞIMLAR I DERS KURULU, Undergraduate, 2022 - 2023
YAŞAMIN TEMELİ: HÜCRE VE DOKU SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023
TIBBA GİRİŞ DERS KURULU, Undergraduate, 2022 - 2023
The basis of life: cell and tissue systems, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of global microRNAome profiles of Caenorhabditis elegans oocytes and early embryos**
Güçlü Durgun S., Öztürk A. R., ATALAY A.
Turkish Journal of Biology, vol.40, no.5, pp.1096-1110, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bağırsak mikrobiyotası ve toll benzeri reseptörler arasındaki ilişki: bağışıklık ve metabolizma**
GÜÇLÜ DURGUN S., DEVECİ ÖZKAN A.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND STRATEGIC HEALTH RESEARCH, pp.12-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Anticorrosive Properties of Green Silver Nanoparticles to Prevent Microbiologically Influenced Corrosion on Copper in the Marine Environment**
SAN KESKİN N. O., Yaylıcı E., Durgun S., Deniz F., NAZIR H.
Journal of Marine Science and Application, vol.20, no.1, pp.10-20, 2021 (ESCI)
- III. **EVRİMİN MOLEKÜLER İZLERİ VE KANITLARI**
GÜÇLÜ DURGUN S., ALBAYRAK G., DEVECİ ÖZKAN A., EKMEKÇİ A.

Books & Book Chapters

I. Duyu Sistemi

Güçlü Durgun S.

in: Anatomi ve Fizyoloji Hemşirelik ve Sağlık Hizmetlerine Giriş, Burcu Köksal, Şule Kızıl, Editor, Lantern Publishing Ltd, Ankara, pp.199-218, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Anaerostipes hadrus ability to degrade inositol relates to human health: implications for possible PCOS treatment**
Liu L., Tsompanidou E., Güçlü Durgun S., Fu J., Harmsen H. J.
The 9th International Human Microbiome Consortium Congress 2022, Kobe, Japan, 9 - 10 November 2022, pp.1-2
- II. **Using Caenorhabditis elegans as a model organism for neuroscience**
Güçlü Durgun S.
The 1st International Scientific Conference "MODERN TECHNOLOGIES IN MEDICINE - NEUROLOGY, Warszawa, Poland, 7 - 08 November 2022
- III. **MEMANTİN'İN 4T1 FARE MEME KANSERİ TÜMÖR MODELİNDE ANTI-TÜMOROJENİK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALBAYRAK G., BALI E. B., DEMİRTAŞ KORKMAZ F., GÜÇLÜ DURGUN S., BAĞRIAÇIK E. Ü.
29. Ulusal Türk Biyokimya Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2018
- IV. **Culturomics Approach Reveals Transmission Of The Anaerobic Gut Bacteria Among Family Members**
GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E., Harmsen H.
2nd International Human Microbiota: in Health and Diseases Congress, Antalya, Turkey, 18 April 2018
- V. **Culturomics of Strict Anaerobic Gut Bacteria Reveals Family Fingerprints**
Sibbald Tsompanidoe E., GÜÇLÜ DURGUN S., Harmsen H.
Gut Day 2017, Middelburg, Netherlands, 16 November 2017
- VI. **Biosynthesis, Structural Characterization and Cytotoxicity Activity of Silver Nanoparticles Produced by Bacteria: Lysinibacillus sp. NOSK**
SAN KESKİN N. O., Yaylacı E., GÜÇLÜ DURGUN S.
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 5 - 07 October 2017
- VII. **Mikrobiyota Araştırmalarında Yeni Bir Yaklaşım: Kültüromiks**
GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E., Harmsen H.
Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım, Ankara, Turkey, 23 - 24 October 2017
- VIII. **Biosynthesis, structural characterization and cytotoxicity activity of silver nanoparticles produced by bacteria: Lysinibacillus sp. NOSK**
SAN KESKİN N. O., yaylacı e., GÜÇLÜ DURGUN S.
ANCON-2017 / International Congress on Chemistry And Materials Science, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2017
- IX. **Culturomics: Transmission of gut bacteria between family members**
Bednenko D., GÜÇLÜ DURGUN S., Sibbald Tsompanidoe E.
24th International Student Congress of (bio)Medical Sciences, Groningen, Netherlands, 6 - 09 June 2017
- X. **Culturomics of strict anaerobic gut bacteria reveals family fingerprints**
Sibbald Tsompanidoe E., GÜÇLÜ DURGUN S., Harmsen H.
International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics, Budapest, Hungary, 20 - 22 June 2017
- XI. **Bağırsak mikrobiyotası ve hastalıklarla ilişkisi ile ilgili araştırmalarda fare modelinin önemi**
EKİM B., GÜÇLÜ DURGUN S., TEKİNAY T.

4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Turkey, 07 October 2015

XII. **Analysis of global microRNAome profiles in Caenorhabditis elegans oocytes and embryos**
GÜÇLÜ DURGUN S., ÖZTÜRK A. R., ATALAY A.

The 8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Ankara, Turkey, 25 September 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tıbbi Biyoloji Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Adli Bilimler ve Suç Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

ACTA FACULTATIS MEDICAE NAISSENSIS, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2022

JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, Journal Indexed in SCI-E, November 2021

SAKARYA TIP DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

Tasks In Event Organizations

Güçlü Durgun S., 14 Mart Tıp Bayramı Karma Sergisi, Art Activities, Ankara, Turkey, Mart 2022

Metrics

Publication: 17

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1

Scholarships

2219 International Postdoctoral Research Fellowship Program for Turkish Citizens, TUBITAK, 2023 - 2024

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2017 - 2017

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2013 - 2017

TÜBİTAK-BİDEB 2228-A SON SINIF LİSANS ÖĞRENCİLERİ İÇİN LİSANSÜSTÜ BURS PROGRAMI, TUBITAK, 2010 - 2012

Artistic Activity

Güçlü Durgun S., 14 Mart Tıp Bayramı Karma Sergisi, Group Exhibition, March 2022