

Prof. Dr. TURGUT BAŞTUĞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: turgut.bastug@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/turgut.bastug>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9123-9292

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-9745-2018

ScopusID: 6603822807

Yoksis Araştırmacı ID: 143561

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gesamthochschule Kassel University, Almanya 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Gesamthochschule Kassel University, Almanya 1988 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Araştırma Alanları

Biyofizik, Moleküler Biyofizik, Yapısal Biyofizik, Biyokimya, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Atom ve Molekül Fiziği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NUP85 NM_024844:c.1379G>A (p.Arg460Gln), a novel variant in nephrotic syndrome**
KURT ŞÜKÜR E. D., TİMUÇİN E., BAŞTUĞ T., ÖZALTIN F.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural, Functional and Molecular Dynamics Examination of a de novo cloned Otopetrin-like Proton Channel in crayfish**
SAĞSÖZ M. E., SAĞLAM B., Arslan K., BAŞTUĞ T., ÇAVUŞ M., PURALI N.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cloning and in silico investigation of a putative voltage-gated calcium channel gene and protein in Astacus leptodactylus**
PURALI N., SAĞLAM B., ERGİN B., Beyatlı N. C., Arslan K., BAŞTUĞ T.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.48, sa.6, ss.675-681, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel homozygous missense variant in TBC1D31 in a consanguineous family with congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT)**
SAYGILI S. K., KOŞUKCU C., BAŞTUĞ T., DOĞAN EKİCİ A. I., YILMAZ E. M., Kalyoncu A. U., Ağbaş A., CANPOLAT N., Çalışkan S., ÖZALTIN F.
Clinical Genetics, cilt.104, sa.6, ss.679-685, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **De novo cloning and functional characterization of potassium channel genes and proteins in the crayfish Astacus leptodactylus (Eschscholtz, 1823) (Decapoda: Astacidea: Astacidae)**
ERGİN B., SAĞLAM B., TAŞKIRAN Z. E., BAŞTUĞ T., PURALI N.
JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY, cilt.42, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. De Novo Cloning and Functional Characterization of a Mechanosensitive Piezo-Like Ion Channel in the Crayfish**
ERGİN B., SAĞLAM B., Arslan K., COŞKUN BEYATLI N., TAŞKIRAN Z. E., BAŞTUĞ T., PURALI N.
Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology, cilt.57, sa.4, ss.226-237, 2023 (ESCI)

Desteklenen Projeler

Kulaksız Erkmen G., Baştuğ T., Cantürk Tan F., Kavaklı İ. H., TÜBİTAK Projesi, SİSPLATİN ETKİNLİĞİNİ ARTIRICI NÜKLEOTİD EKZİSYON ONARIM İNHİBİTÖRLERİNİN TASARLANMASI, SENTEZLENMESİ VE DENEYSEL ANALİZLERİ, 2022 - 2025
BAŞTUĞ T., TÜBİTAK Projesi, Biyomoleküler Sistemler İçin Denge Durumu Gerektirmeyen Nümerik Serbest Enerji Hesabı Metotlarının Geliştirilmesi ve Uygulaması, 2019 - 2021
BAŞTUĞ T., TÜBİTAK Projesi, Sodyum Kanallarına (Nav1) Toksin Bağlanmasının Moleküler Modellemesi, 2015 - 2019

Metrikler

Yayın: 6

Akademi Dışı Deneyim

Sydney University
Australia National University
Kassel University
Japan Atomic Energy Research Institute
Kyoto University
Kassel University