

Res. Asst. Ceylan Fidan Babat

Personal Information

Email: ceylanfidan@yyu.edu.tr
Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ceylanfidan>

International Researcher IDs

ScholarID: 5JjTTsAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3135-7056
Publons / Web Of Science ResearcherID: HCI-9656-2022
Yoksis Researcher ID: 315590

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik (Dr), Turkey 2019 - Continues
Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey 2016 - 2019
Undergraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2011 - 2015

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of Short-Term Physiological and Biochemical Effects of Drought Stress on Two Wheat Cultivars**
Yilmaz P., Fidan Babat C., Yilmaz C.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.66, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro and in silico evaluation of inhibitory effects of bisphenol derivatives on acetylcholinesterase of electric eel (*Electrophorus electricus L.*)**
Yilmaz C., Mohammed Khorsheed W., Fidan C.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART C, vol.260, pp.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and biological activity of new indole based derivatives as potent anticancer, antioxidant and antimicrobial agents**
Konus M., Çetin D., Kızılkın N. D., Yilmaz C., Fidan C., Algso M., Kavak E., Kivrak A., Kurt Kizildogan A., Otur Ç., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1263, pp.133168-133180, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Thiophene Derivative, 2-Bromo-5-(2-(methylthio)phenyl)thiophene, Has Effective Anticancer Potential with Other Biological Properties**

- Yılmaz C., Pirdawid A. O., Babat C., Konuş M., Cetin D., KIVRAK A., Algso M. A. S., Arslan S., Mutlu D., Otur C., et al. CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.15, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Bisphenol S leads to cytotoxicity-induced antioxidant responses and oxidative stress in isolated rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) hepatocytes
Kaptaner B., Yılmaz C., Aykut H., Doğan E., Fidan C., Bostancı M., Yıldız F.
Molecular Biology Reports, vol.48, no.12, pp.7657-7666, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. The activities of GST isozymes in stomach tissues of female obese patients
Yılmaz C., Bulus H., Oguztuzun S., Cihan M., Fidan C.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.45, no.6, pp.883-889, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The changes in total antioxidant capacities of pomegranate and orange juice in frozen storage versus traditional storage methods
Fidan Babat C., Gök R., Kadioğlu K., Tatlı H., Yılmaz E., Çetin D., Konuş M., Yılmaz C.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.28, no.1, pp.174-184, 2023
(Peer-Reviewed Journal)
- II. The Effects of Water Quality and Brewing Type on Total Antioxidant Capacity in Herbal Teas
Yılmaz C., Konuş M., Fidan C., Ergin D., Cetin D., Dilek Z., Akbas Y., Cicek N., Sultanoglu M., Elasan E.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.5, pp.921-929, 2021
(ESCI)

Books & Book Chapters

- I. KÜTLE SPEKTROMETRESİ VE PROTEİNLER İÇİN UYGULAMALARI
FİDAN BABAT C.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Hüsnüye Sağlıker, Editor,
Platanus, Ankara, pp.494-527, 2023
- II. KANSER ÇALIŞMALARINDA MODEL OLARAK KULLANILAN HÜCRE HATLARI
Fidan Babat C.
in: Fen Bilimleri & Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler, Prof. Dr. Alpaslan DAYANGAÇ; Prof. Dr. Hasan AKGÜL; Doç. Dr. Mustafa SEVİNDİK, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.151-170, 2022
- III. OBEZİTENİN SINIFLANDIRILMASI VE OBEZİTE İLE İLİŞKİLİ OKSIDATİF STRES MEKANİZMALARI
Fidan Babat C., Yılmaz C.
in: Fen Bilimleri & Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler, Prof. Dr. Alpaslan DAYANGAÇ; Prof. Dr. Hasan AKGÜL; Doç. Dr. Mustafa SEVİNDİK, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.37-56, 2022
- IV. Detoksifikasyon Enzim Sistemleri ve Glutatyon S-Transferazlar
FİDAN BABAT C., YILMAZ C., KONUS M.
in: Scientific Developments, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, pp.75-91, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. The assessment of anti-cancer potential of macroalgae alkaloid tyramine on colon cancer cell lines
Fidan Babat C., Yılmaz C., Abdelsalam A. H., Arslan S.
47th FEBS Congress, Tours, France, 8 - 12 July 2023, vol.13, pp.203
- II. Geleneksel Saklama ile Dondurarak Saklamanın Nar Suyunun Toplam Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkileri
Gök R., Kadioğlu K., Yılmaz E., Tatlı H., FİDAN C., ÇETİN D., Konuş M., Yılmaz C.

- 2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.707
- III. **Obezite-kanser ilişkisi: aşırı kilo alımı tümör oluşumunu nasıl tetikler?**
FİDAN C., Baybal O., Yılmaz C., Konuş M.
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.705
- IV. **Erkek obezite hastalarından gastrektomi operasyonu ile elde edilen mide dokularında glutatyon S-transferaz izozimlerinin aktivitelerinin ve toplam tiyol miktarlarının yaşa göre karşılaştırılması**
Yılmaz C., OGÜZTÜRK S., BULUŞ H., Cihan M., FİDAN C.
2nd International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.466-473
- V. **The Total Antioxidant Capacity and Possible Inhibitory/Activatory Effects of a Novel Thiophen Substituted Thioanisol Derivative on GSTM2-2 Isozyme Activity**
Yılmaz C., Kivrak A., Konuş M., Algso M., ERGİN D., FİDAN C.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1313

Supported Projects

Yılmaz C., Konuş M., Fidan C., KIVRAK A., ÇETİN D., ARSLAN Ş., KURT KIZILDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Küükürt Bazlı Yeni Heteroaromatik Yapıların Antioksidan Antimikrobiyal ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 18
Citation (WoS): 7
Citation (Scopus): 27
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Scholarships

FEBS Young Scientists' Forum 2023-Registration and Accommodation Bursary, Other International Organizations, 2023 - Continues
Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2022 - Continues