

Asst. Prof. ŞEKER DAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 6052

Email: sdag@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sdag>

Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü SIVAS

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, ADLİ TIP BİYOKİMYA EĞİTİMİ, ANKARA YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ, 2022

Health&Medicine, Adli Kimya Biyokimya Laboratuvar Eğitimi, Ankara Yüksek İhtisas Üniversitesi, 2022

Vocational Course, Eğiticinin Eğitimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2019

Vocational Training, Protein Kromatografisi Yaz Okulu, Adnan Menderes Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi , 2017

Vocational Training, TÜBİTAK 114K504 nolu "Cumhuriyet Üniversitesi'nde Ulusal ve Uluslararası Araştırma Projelerinde Farkındalık Yaratma ve Üretme/Kabul Potansiyellerinin Geliştirilmesi" adlı proje kapsamında 30 saatlik "AKADEMİK DÜZEYDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA" etkinliği, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, 2015

Vocational Course, "Araştırmalarda Farkındalık ve Odaklanma" eğitim semineri. , Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 2012

Vocational Course, 36 saatlik SPSS kurs programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2012

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2012

Vocational Training, Kanser Biyolojisinde Güncel Konular, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Vocational Training, "1. Genomik Uygulamalar" Mobigen DNA Okulu Sertifika Programının 18 saat süreli eğitimi, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2008

Vocational Course, Moleküler Yaşlanma Çalıştayı, GATA Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD, Ankara, 2005

Vocational Training, II. Ulusal Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Kongresi , Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği, Eskişehir, 1999

Vocational Training, Yaşlanmaya Biyokimyasal Yaklaşım Uluslararası Sempozyumu, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Ankara, 1998

Vocational Training, Protein Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Ege Üniversitesi Biyokimya Bölümü ve Berlin Teknik Üniversitesi Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Bölümü işbirliği ile düzenlenmiştir. Kuşadası/Aydın., 1997

Dissertations

Doctorate, Çeşitli kanserlerde mitokondrial oksidatif fosforilasyon komplekslerinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Postgraduate, Daminozid'in bazı amino asitler üzerine in-vitro etkisi, 1994

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Enzymology, Metabolism, Structural Biology, Animal Biology, Molecular Biology and Genetics

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2021

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2011

Courses

Biyokimya Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2022 - 2023
BİYOKİMYA-II, Undergraduate, 2022 - 2023
Tez Çalışması, Doctorate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Vitamin Biyokimyası, Postgraduate, 2018 - 2019
Biyokimya - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Sitoloji Lab., Undergraduate, 2018 - 2019
Sitoloji, Undergraduate, 2018 - 2019
Detoksifikasyon Mekanizmaları, Postgraduate, 2018 - 2019
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Postgraduate, 2016 - 2017
Pürin ve Pirimidin Metabolizması, Postgraduate, 2016 - 2017
Deneysel Biyokimya, Undergraduate, 2017 - 2018
Protein Biyokimyası, Postgraduate, 2015 - 2016
Hormonlar, Undergraduate, 2015 - 2016
Biyokimyasal Teknikler ve Hesaplamalar, Postgraduate, 2016 - 2017
Protein Saflaştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2016 - 2017
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Enzimatik Aktivite Tayinleri, Undergraduate, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2010 - 2011
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2010 - 2011
Serbest Radikal ve Antioksidan Savunma, Postgraduate, 2008 - 2009
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2006 - 2007

Advising Theses

Dağ Ş., Hymenoptera Takımında Böcek Öldürücülere Karşı Direnç, Doctorate, M.Kidiroğlu(Student), Continues
Dağ Ş., Sivas İlinde Yetiştirilen Oncorhynchus mykiss (Walbaum 1972) (Gökkuşluğu alabalığı) Glutasyon S-transferaz Seviyelerinin Belirlenmesi , Postgraduate, S.Mit(Student), Continues
Dağ Ş., Osteoporoz'lu Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, Postgraduate, H.Burçak(Student), 2017
Dağ Ş., Cumhuriyet üniversitesi öğrencilerinde leptin seviyesinin ölçülmesi, Postgraduate, S.NALBANT(Student), 2014
Dağ Ş., Benzoik asit, salisilik asit ve Persica vulgaris mill. (Rosaceae)yaprak ekstraktının allelopatik etkileri, Doctorate, H.ÖZPINAR(Student), 2013
Dağ Ş., Kolorektal ve meme kanserli hastalarda serum leptin düzeylerinin belirlenmesi, Postgraduate, Y.YILDIR(Student), 2013
Dağ Ş., Çeşitli kanserlerde "glutasyon sistemi"nin araştırılması, Postgraduate, K.GÖKÇE(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Do antidiabetic drugs prevent the transformation of Acanthamoeba trophozoite into cyst form?**
Ozpinar N., KARAMAN Ü., ÖZPINAR H., DAĞ Ş.
PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, vol.117, no.7, pp.674-680, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Fatty Acids of the Seed Oils of Three Achillea Species**
Zonuz N., AKPINAR A. E., AKPINAR N., DAĞ Ş., AKPINAR M. A.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.56, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Alleopathic effects of benzoic acid, salicylic acid and leaf extract of Persica vulgaris Mill. (Rosaceae)**
Ozpinar H., Dag Ş., Yigit E.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.108, pp.102-109, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro amoebicidal activity of Salvia staminea and Salvia caespitosa on Acanthamoeba castellanii and their cytotoxic potentials on corneal cells.**
Goze I., Alim A., DAĞ Ş., TEPE B., Polat Z.
Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, vol.25, no.4, pp.293-8, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Serum in Behcet'xxs disease determination of leptin and vitamin D levels**
DAĞ Ş., KARADAĞ A.
World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, vol.4, no.02, pp.26-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Serum in Behcet's disease determination of leptin and vitamin D levels**
DAĞ Ş., KARADAĞ A.
World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, vol.4, no.2, pp.26-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **In-vitro interaction of daminozide with some amino acids**
Dağ Ş., Dere E.
World Journal of Advanced Research and Reviews, vol.5, no.1, pp.86-94, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Oxide and Reducing Glutathione Levels by Glutathione Peroxidase Activity in stomach Cancer**
Gökçe K., Dağ Ş.
International Journal of Biotechnology and Bioengineering, vol.3, no.9, pp.262-272, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antimicrobial Effect of Cola on Several Microorganisms**
DAĞ Ş., ÖZPINAR N., ÖZPINAR H., SARİ M.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi (CFD), 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Plazminojen aktivatör inhibitör-1 (PAI-1) 4g/4g polimorfizminin gebelik kayıplarıyla ilişkisi**
YILDIRIM M. E., DAĞ Ş., KÜÇÜK KURTULGAN H., KARAKUŞ S.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.36, no.3, pp.350, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects On Lifespan of Caenorhabditis elegans Hatching Rate and Physical Growth to Different Doses of Cola Extract**
Özpinar N., Türkoğlu Ş., Dağ Ş., Özpinar H.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.35, no.1, pp.12-20, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kola özütünün Farklı Dozlarının Caenorhabditiselegans Bireylerinde Yaşam Süresi, Yumurtadan Çıkma Oranı ve Fiziksel Büyüme üzerine Etkileri**
ÖZPINAR N., TÜRKOĞLU Ş., DAĞ Ş., ÖZPINAR H.
Cumhuriyet science journal faculty of science, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Physiological and Lifespan Alterations in Caenorhabditis elegans Exposed to Benzoic Acid**
ÖZPINAR H., ÖZPINAR N., KILIÇGÜN H., DAĞ Ş., SARİ M.
Uluslararası Hakemli Akademik Spor Sağlık ve Tıp Bilimleri Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Physiological and Lifespan Alteration Caenorhabditis elegans exposed to benzoic acid**

ÖZPINAR H., Özpınar N., KILIÇGÜN H., DAĞ Ş., SARI M.

ULUSLARARASI HAKEMLİ AKADEMİK SPOR SAĞLIK VE TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Şeftali (*Persica vulgaris* Miller) yaprak ekstraktının antibakteriyel etkisi**
ÖZPINAR H., DAĞ Ş., YİĞİT E.
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.35, pp.172-178, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ergin ve Ergin Olmayan Gökkuşluğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* in *Osteichthyes Salmonidae* Karaciğer Lipaz Enzimi E C 3 1 1 3 Aktivitesinin Belirlenmesi**
AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., DAĞ Ş.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, no.34, pp.101-106, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **in-vitro Interaction of Paraquat with Some Amino Acids**
Dağ Ş.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.7-17, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Karbon tetraklorür'ün Fare (*Mus musculus*)**
Ozansoy Ü., Dağ Ş., Bilgiç H.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.125-137, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN DIABETES**
DAĞ Ş., TÜRKOĞLU Ş., GENÇER L.
4. Uluslararası İSTANBUL Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 16 December 2022
- II. **- Mitochondrial Functional Disorder in Multiple Sclerosis**
DAĞ Ş., GENÇER L., TÜRKOĞLU Ş.
ICASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, 20 October 2022
- III. **Lambda-Cyhalotrin insektisitinin *A. cepa* kök ucu hücrelerinde genotoksik etkilerinin araştırılması**
DAĞ Ş., TÜRKOĞLU Ş., GENÇER L.
3. Uluslararası Zeugma Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 24 November 2019
- IV. **Osteoporozlu Kadın Hastalarda Kemik Mineral Yoğunluğunun Serum Leptin Seviyesi İle İlişkisi**
TÖRNÜK DUMAN H. B., KARADAĞ A., DAĞ Ş.
27. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, 17 - 21 April 2019
- V. **Determination of Oxide and Reducing Glutathione Peroxidase Activity in Colon Cancer Patients**
Gökçe K., DAĞ Ş.
International 8th Balkan Animal Science Conferance BALNIMALCON 2017, 6 - 08 September 2017
- VI. **Alleopathic effects of benzoic acid, salicylic acid and leaf extract of *Persica vulgaris* Mill.(Rosaceae).**
ÖZPINAR H., DAĞ Ş., YİĞİT E.
II. Ulusal Botanik Kongresi, Turkey, 25 August 2015

Supported Projects

- Dağ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Behçet'li Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Dağ Ş., Törnük Duman H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoporoz'lu Hastalarda Serum Leptin Düzeylerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Özpınar H., Dağ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzoik Asit, Salisilik Asit ve *Persica vulgaris* MİLL. (Rosaceae) Yaprak Ekstraktının Allelopatik Etkileri, 2012 - 2014
- Akpınar M. A., Görgün S., Dağ Ş., Sari M., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşeyssel Olgunluğa Erişmiş ve Erişmemiş Gökkuşluğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss*'in (*Osteichthyes: Salmonidae*) Karaciğer Lipaz Enzimi (E.C.3.1.1.3) Aktivitesinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 38

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Cumhuriyet Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi

SSK Sivas Hastanesi