

Asst. Prof. ŞEYDA BERK

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2968

Email: sberk@cumhuriyet.edu.tr

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

Education Information

Under Graduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2006 - Continues

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Turkey 2012 - 2018

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Post Graduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2001 - 2007

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, KOLOREKTAL KANSER KÖK HÜCRELERİNDE GLUKOZ VE İNSÜLİN/İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes University, Genom and Stem Cell Center (Kayseri/Turkey), 2016

Foreign Language, English B2.2 Upper-Intermediate 2, Erasmus University (Rotterdam/The Netherlands), 2015

Health&Medicine, KOLOREKTAL KANSER HÜCRELERİNDE GLUKOZ VE İNSÜLİN/İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI - Erasmus Öğrenci Staj Hareketliliği , Erasmus Medical Center (Rotterdam/The Netherlands), 2014

Health&Medicine, The training seminar of the applied live cell imaging and cell analysis system, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2014

Foreign Language, İngilizce Konuşma Kursu, Sivas Cumhuriyet University, 2013

Dissertations

Doctorate, Interplay between glucose and insulin/insulin-like growth factors in colorectal cancer (stem) cells(İngilizce Tez) Tez no:490254, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), 2017

Post Graduate, Myrtus communis, Pistacia vera, Arum maculatum, Ceterach officinarum, Inula oculus-christi türlerinin antioksidan, anti-mikrobiyal ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2012

Research Areas

Health Sciences, Medical Biology, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, 2018 - Continues

Research Assistant PhD, Université Abdelmalek Essaâdi (Tétouan/Morocco), 2018 - 2018

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, 2016 - 2017

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2010 - 2017

Research Assistant, Erasmus Universiteit Rotterdam, Erasmus Medical Center (Erasmus Mc), Internal Medicine, 2014 - 2016

Professional Experience

Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2019 - 2020

Erasmus Coordinator, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2012 - 2014

Courses

STEM CELL ISOLATION, CHARACTERIZATION AND CULTURE TECHNIQS, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Seminar Course, Post Graduate, 2019 - 2020

BASIC CELL CULTURE TECHNIQS, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Growth Factors and IGF System, Post Graduate, 2019 - 2020

DEVELOPMENTAL BIOLOGY, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

HUMAN GENETICS AND CANCER BIOLOGY, Under Graduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bechalor Thesis, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

MASTER'S THESIS, Post Graduate, 2020 - 2021

MOLECULAR DIAGNOSIS METHODS, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

STEM CELL BIOLOGY, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

CYTOGENETIC, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

CELL CULTURE AND APPLICATIONS, Under Graduate, 2018 - 2019

BIOINFORMATICS, Under Graduate, 2018 - 2019

SİNYAL İLETİM SİSTEMLERİ , Under Graduate, 2017 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Amoebicidal activity of the rhizomes and aerial parts of *Allium sivasicum* on *Entamoeba histolytica***
Degerli S., Berk Ş., Tepe B., Malatyali E.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.111, pp.59-64, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- II. **In vitro amoebicidal activities of *Satureja cuneifolia* and *Melissa officinalis* on *Acanthamoeba castellanii* cysts and trophozoites**
Malatyali E., Tepe B., Degerli S., Berk Ş.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.110, pp.2175-2180, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- III. **In vitro amoebicidal activities of *Teucrium polium* and *T. chamaedrys* on *Acanthamoeba castellanii* trophozoites and cysts**
TEPE B., MALATYALI E., DEĞERLİ S., BERK Ş.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.110, pp.1773-1778, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **In vitro amoebicidal activity of *Origanum syriacum* and *Origanum laevigatum* on *Acanthamoeba castellanii* cysts and trophozoites**
DEĞERLİ S., TEPE B., ÇELİKSÖZ A., BERK Ş., MALATYALI E.
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, vol.131, pp.20-24, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Screening of the in vitro amoebicidal activities of *Pastinaca armena* (Fisch & CAMEy.) and *Inula oculus-christi* (L.) on *Acanthamoeba castellanii* cysts and trophozoites**
DEĞERLİ S., BERK Ş., MALATYALI E., TEPE B.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.110, pp.565-570, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **In vitro amoebicidal activity of four *Peucedanum* species on *Acanthamoeba castellanii* cysts and trophozoites**
MALATYALI E., TEPE B., DEĞERLİ S., BERK Ş., AKPULAT H. A.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.110, pp.167-174, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Screening of the antioxidant, antimicrobial and DNA damage protection potentials of the aqueous extract of *Inula oculus-christi***
BERK Ş., TEPE B., ARSLAN S.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.5, pp.1695-1702, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Screening of the antioxidant, antimicrobial and DNA damage protection potentials of the aqueous extract of *Asplenium ceterach* DC**
BERK Ş., TEPE B., ARSLAN S., Sarikurkcü C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, pp.8902-8908, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Chemical Composition, Radical Scavenging and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of *Thymus boveii* and *Thymus hyemalis***
TEPE B., Sarikurkcü C., BERK Ş., Alim A., AKPULAT H. A.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.5, pp.208-220, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Selection and Validation of Reference Genes for Quantitative Real-time PCR in the Mealworm Beetle, *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae)**
Berk Ş., Pektaş A. N.
IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS) (2020), vol.13, pp.44-50, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. ***Lycopodium clavatum* türünün fenolik asit içeriğinin sitotoksik ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
BERK Ş., ERGÜL M., ERGÜL M., BALTAŞ H., ALTUN A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013
- II. ***Thymus herba barona* türünün fenolik asit içeriğinin sitotoksik ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
ERGÜL M., BERK Ş., ERGÜL M., BALTAŞ H., ALTUN A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013
- III. ***Punica granatum* ve *Olea europaea* türlerinin sitotoksik etkilerinin araştırılması**
ERGÜL M., ERGÜL M., BERK Ş., BALTAŞ H., ALTUN A.

22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013
- IV. **Punica granatum ve Olea europaea türlerinin fenolik asit içeriğinin ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
BERK Ş., ERGÜL M., ERGÜL M., BALTAŞ H., ALTUN A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013
- V. **Thymus herba barona türünün sitotoksik ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
ERGÜL M., BERK Ş., ERGÜL M., BALTAŞ H.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013
- VI. **Origanum syriacum ve Salvia tomentosa türlerinin sitotoksik ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
ERGÜL M., BERK Ş., ERGÜL M., BALTAŞ H., TUTAR Y.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013
- VII. **Myrtus communis Ceterach officinarum Inula oculus christi türlerinin antioksidan antimikrobiyal ve dna koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
BERK Ş., ÇETİNKAYA S., HARUN B., HÜSÜNET M. T. , ÇİLKIZ M., TEPE B.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012
- VIII. **Pistacia khinjuk bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği antimikrobiyal antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi**
KARAGÖZ I. D. , KILIÇ İ. H. , ÇAKMAK A., TEPE B., HÜSÜNET M. T. , ÇİLKIZ M., AKGÜL H., ÖZASLAN M., BERK Ş.
. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- IX. **Pistacia vera bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği antimikrobiyal antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi**
MUSTAFA Ç., KILIÇ İ. H. , TEPE B., KARAGÖZ I. D. , HÜSÜNET M. T. , İŞLER D., BERK Ş., BOZKURT GÜZEL Ç., AKGÜL H., ÖZASLAN M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

Supported Projects

BERK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemizde yetişen bazı bitki türlerinin anti parazitik ve DNA koruyucu aktivitelerinin incelenmesi Proje No F 346, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, February 2020

Türk Biyoçeşitlilik Dergisi, Other Journals, October 2019

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, October 2019

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other Journals, February 2019

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, October 2018

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, February 2018

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, March 2014

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Journal, February 2014

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Journal, November 2013

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Journal, September 2013

Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Université Abdelmalek Essadi, Morocco, 2018 - 2018

Other, Research During Graduate Education, Erciyes University, Turkey, 2016 - 2017

Erasmus Programme, Student Mobility, Erasmus Universiteit Rotterdam, Netherlands, 2014 - 2015

Invited Congress and Symposium Activities

Novel Developments in the management of pituitary and Adrenal tumors, Working Group, Rotterdam, Netherlands, 2015

Science Days, Working Group, Antwerp, Belgium, 2015

2. National Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Working Group, Antalya, Turkey, 2012

9. Ankara Biotechnology Days, Microbial Biotechnology, Working Group, Ankara, Turkey, 2011

1st International Symposium of Secondary Metabolites, Working Group, Denizli, Turkey, 2011

1. National Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Working Group, Antalya, Turkey, 2010

Citations

Total Citations (WOS):203

h-index (WOS):8