



Dr. Öğr. Üyesi ŞEYDA BERK

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2968

E-posta: sberk@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

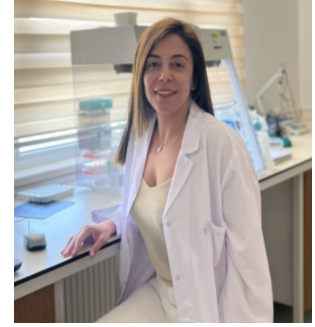
ScholarID: yw3H7EAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4687-0223

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4789-2020

ScopusID: 37116506200

Yoksis Araştırmacı ID: 53978



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Dr), Türkiye 2012 - 2018
- II. Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012
- III. Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2007

Yabancı Diller

- I. Almanca, B2 Orta Üstü
- II. İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Diğer, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri-Stream (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Sanat Ve Matematik) -DOKU VE ORGANLARIN 3 BOYUTLU BİYOBASKISI, Ticaret Borsası Ortaokulu ESKİŞEHİR , ODUNPAZARI, 2023
- II. Sağlık ve Tıp, INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GLUCOSE AND INSULIN/INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS IN COLORECTAL CANCER STEM CELLS, Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi (Kayseri/Türkiye), 2016
- III. Yabancı Dil, English B2.2 Upper-Intermediate 2, Erasmus Üniveritesi (Rotterdam/Hollanda), 2015
- IV. Sağlık ve Tıp, INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GLUCOSE AND INSULIN/INSULIN-LIKE GROWTH FACTORS IN COLORECTAL CANCER CELLS - Erasmus Student Internship Mobility, Erasmus Medical Center (Rotterdam/Hollanda), 2014
- V. Sağlık ve Tıp, The training seminar of the applied live cell imaging and cell analysis system, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2014
- VI. Yabancı Dil, English Speaking Course-ABIGEM, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2013

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Interplay between glucose and insulin/insulin-like growth factors in colorectal cancer (stem) cells. Thesis ID:490254 (in English), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017
- II. Yüksek Lisans, Myrtus communis, Pistacia vera, Arum maculatum, Ceterach officinarum, Inula oculus-christi türlerinin antioksidan, anti-mikrobiyal ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması. Tez No:302651, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - 2018
- III. Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2010 - 2018

Akademik İdari Deneyim

- I. Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
- II. Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
- III. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
- IV. Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2019 - 2022
- V. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

- I. EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME (FOR304), Lisans, 2023 - 2024
- II. GELİŞME BİYOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- III. HÜCRE KÜLTÜRÜ VE UYGULAMALARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
- IV. UZMANLIK ALAN DERSİ , Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- V. KÖK HÜCRE İZOLASYON, KARAKTERİZASYON VE KÜLTÜR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VI. SEMİNER DERSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- VII. TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VIII. Eğitime Giriş , Lisans, 2023 - 2024
- IX. BÜYÜME FAKTÖRLERİ VE IGF SİSTEM, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

- X. KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XI. SİTOGENETİK, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XII. İNSAN GENETİĞİ VE KANSER BİYOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- XIII. Öğretmenlik Uygulaması (FOR404), Lisans, 2023 - 2024
- XIV. BİTİRME TEZİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- XV. KARİYER PLANLAMA, Lisans, 2021 - 2022
- XVI. MOLEKÜLER TANI YÖNTEMLERİ , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
- XVII. MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİĞE GİRİŞ 2 LAB , Lisans, 2019 - 2020
- XVIII. MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİĞE GİRİŞ 1 LAB , Lisans, 2019 - 2020
- XIX. BİYOİNFORMATİK, Lisans, 2018 - 2019
- XX. SİNYAL İLETİM SİSTEMLERİ , Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- I. Berk Ş., Nematod *Caenorhabditis elegans* (C. elegans) model organizmasında mTOR inhibitörlerinin rolünün araştırılması, Yüksek Lisans, T.DEMİREL(Öğrenci), 2023
- II. Berk Ş., *Blattella germanica* (SERVILLE, 1838) (BLATTIDAE, BLATTELLINAE) TÜRÜNDE GERÇEK ZAMANLI RT-QPCR NORMALİZASYONU İÇİN ENDOJEN REFERANS GENLERİN TANIMLANMASI VE EKSPRESYON STABİLİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.UFUK(Öğrenci), 2022
- III. Berk Ş., *Nauphoeta cinerea* (OLIVIER, 1789) (BLATTODEA, BLATTELLINAE) TÜRÜNDE GERÇEK ZAMANLI RT-qPCR İLE KANTİTATİF EKSPRESYON ANALİZİ İÇİN REFERANS GENLERİN TANIMLANMASI VE DOĞRULANMASI, Yüksek Lisans, K.ÖZCAN(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Insulin and IGF-1 extend the lifespan of *Caenorhabditis elegans* by inhibiting insulin/insulin-like signaling and mTOR signaling pathways: C. elegans - Focused cancer research**
BERK Ş.
Biochemical and Biophysical Research Communications, cilt.729, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Lifespan extension with mTOR inhibitors rapamycin, everolimus, and temsirolimus in *Caenorhabditis elegans* (Maupas, 1899)**
Demirel T., Özdemir Ö. Ü., Berk Ş.
RUSSIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY, cilt.32, sa.11, ss.15-30, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation and normalization of a set of reliable reference genes for quantitative *sgk-1* gene expression analysis in *Caenorhabditis elegans*-focused cancer research**
Özdemir Ö. Ü., Yurt K., PEKTAŞ A. N., BERK Ş.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A comprehensive and current review on the role of flavonoids in lung cancer-Experimental and theoretical approaches**
BERK Ş., KAYA S., Akkol E. K., BARDAKCI H.
Phytomedicine, cilt.98, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Modifying Effects of Glucose and Insulin/Insulin-Like Growth Factors on Colon Cancer Cells**
Berk Ş., Janssen J. A. M. J. L., Van Koetsveld P. M., Dogan F., Değerli N., Özcan S., Kelestimur F., Hofland L. J.
FRONTIERS IN ONCOLOGY, cilt.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Amoebicidal activity of the rhizomes and aerial parts of *Allium sivasicum* on *Entamoeba histolytica***
Değerli S., Berk Ş., Tepe B., Malatyali E.
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.111, sa.1, ss.59-64, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.110, sa.6, ss.2175-2180, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **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, cilt.131, sa.1, ss.20-24, 2012 (SCI-Expanded)

IX. **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, cilt.110, sa.5, ss.1773-1778, 2012 (SCI-Expanded)

X. **Screening of the in vitro amoebicidal activities of *Pastinaca armenea* (Fisch & CAMEy.) and *Inula oculus-christi* (L.) on *Acanthamoeba castellanii* cysts and trophozoites**

DEĞERLİ S., BERK Ş., MALATYALI E., TEPE B.

PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.110, sa.2, ss.565-570, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **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, cilt.110, sa.1, ss.167-174, 2012 (SCI-Expanded)

XII. **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, cilt.5, sa.14, ss.1695-1702, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. **Screening of the antioxidant, antimicrobial and DNA damage protection potentials of the aqueous extract of *Asplenium ceterach* DC**

BERK Ş., TEPE B., ARSLAN S., Sarikurkcu C.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.44, ss.8902-8908, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Chemical Composition, Radical Scavenging and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of *Thymus boveii* and *Thymus hyemalis***

TEPE B., Sarikurkcu C., BERK Ş., Alim A., AKPULAT H. A.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.3, ss.208-220, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Visualization of scientific production in *Caenorhabditis elegans*: a bibliometric analysis (1980–2023)**

BERK Ş., ÖZDEMİR S., PEKTAŞ A. N.

Genomics and Informatics, cilt.22, sa.3, 2024 (Scopus)

II. ***Aloe vera* Gel Extract Prolongs Lifespan in *Caenorhabditis elegans***

BERK Ş.

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.45, sa.1, ss.40-46, 2024 (Hakemli Dergi)

III. **DNA Barcoding of Commercial Cockroaches in Turkey**

BERK Ş., PEKTAŞ A. N.

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, sa.1, ss.28-35, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **A Review on Biomaterials for Organoid Modeling and Tumor Spheroids**

BERK Ş.

Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.5, sa.2, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Identification and Validation of Reference Genes for RT-qPCR Normalization in *Nauphoeta cinerea* (Olivier, 1789) (Blattodea, Blaberidae)**

Özcan K., Pektaş A. N., Berk Ş.

- Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.6, sa.1, ss.62-72, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Selection and Validation of Potential Reference Genes for Quantitative Real-Time PCR Analysis in *Blaptica Dubia* (Serville, 1838) (Blattidae, Blaberidae)**
KARAKAŞ E. U., PEKTAŞ A. N., BERK Ş.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.176-182, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **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), cilt.13, ss.44-50, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kolorektal Kanser Metastazında MikroRNA'lar**
Berk Ş.
Moleküler Biyoloji ve Genetik Biliminde Güncel Tartışmalar, Assist. Prof. Dr. Metin ERTAŞ, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.120-145, 2023
- II. **Glukoz Metabolizması ve Kanser**
Berk Ş.
Moleküler Biyoloji ve Genetik Biliminde Güncel Tartışmalar, Assist. Prof. Dr. Metin ERTAŞ, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.64-91, 2023
- III. **BİYOAKTİF PEPTİDLERDE IN SILICO ANALİZLER**
Pektaş A. N., Berk Ş.
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Hüsniye Sağlıkler, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.558-571, 2023
- IV. **EPİGENETİK VE KANSER**
Berk Ş., Pektaş A. N.
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Hüsniye Sağlıkler, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.572-585, 2023
- V. **CAENORHABDİTIS ELEGANS MODEL ORGANİZMASINDA TRANSKRİPTOM VE METABOLOM ANALİZLERİ**
Berk Ş., Pektaş A. N.
Fen Bilimleri ve Matematikte Uluslararası Araştırmalar, Filiz ÖZBAŞGERÇEKER, Hasan AKGÜL, Hayri BABA, Editör, SERÜVEN YAYINEVİ, İzmir, ss.131-144, 2022
- VI. **Anti-kanser ilaç keşfi için bir model olarak Caenorhabditis elegans**
Berk Ş.
FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Cansu FİLİK İŞÇEN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.73-90, 2022
- VII. **MOLEKÜLER TÜR TANIMLAMASINDA BİR ARAÇ OLARAK DNA BARKODLAMA**
Pektaş A. N., Berk Ş.
BİYOLOJİ ALANINDA TEORİK VE UYGULAMALI AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Şifa TÜRKOĞLU, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.233-262, 2022
- VIII. **Kolorektal kanser kök hücre izolasyonu, tanımlanması ve kültürü**
Berk Ş.
BİYOLOJİK BİLİMLERDE ÖZEL KONULAR, Nimet YILDIRIM TİRGİL, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.63-90, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bazı Model Organizmaların Lipidomik Profillerinin Oluşturulması**

Özdemir Ö. Ü., Berk Ş.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.1079-1087

II. GraphPad Prism 6 ile Biyolojik Deneysel Verilerin Modellenmesine Yönelik Yaklaşımlar

Özdemir Ö. Ü., Berk Ş.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.1072-1078

III. İnsülin ve insülin benzeri büyüme faktörü 1 reseptörlerinin (IR/IGF-IR) inhibitörü olan OSI-906 ve mTOR inhibitörlerinin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) kombinasyonlarının Caenorhabditis elegans bireylerinin yumurta verimlerine olan etkilerinin analizi ve Taramalı Elektron Mikroskobu ile Görüntülemesi

Özdemir Ö. Ü., Başyıldız B., Kaleli R., Yurt K., Berk Ş.

6. INTERNATIONAL ANTALYASCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2023, ss.228-242

IV. Antidiyabetik ilaç olan metformin ve mTOR inhibitörlerin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) kombinasyonlarının Caenorhabditis elegans fertilizasyon üzerine etkilerinin araştırılması ve Taramalı Elektron Mikroskobu ile Görüntülenmesi

Özdemir Ö. Ü., Bayram H. S., Duman İ., Karasakız E., Berk Ş.

6. INTERNATIONAL ANTALYASCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATIVE STUDIES CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2023, ss.213-227

V. Caenorhabditis elegans: SIVI KÜLTÜR ORTAMININ YUMURTA ÜRETİMİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

Özdemir Ö. Ü., Berk Ş.

2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023, ss.118-135

VI. ERKEN EMBRİYODA GENOMİK BASKILAMA VE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER

Emlik N. N., Berk Ş.

2. INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Paris, Fransa, 24 - 26 Ekim 2023, ss.154-168

VII. MTOR İNHİBİTÖRÜ EVEROLİMUS'UN C. elegans FERTİLİZASYON ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Demirel T., Berk Ş.

ÇANKAYA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2023, ss.892-893

VIII. METFORMİN, TİP 2 DİYABET, KOLON KANSERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

Bayram H. S., Berk Ş.

INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 1 - 03 Nisan 2023, ss.172-181

IX. TÜMÖR BASKILAYICI GENLER VE ONKOGENLER

Demirkoparan G., Berk Ş.

7th International Innovative Studies of Contemporary Scientific Research Congress, Tokyo, Japonya, 21 - 23 Nisan 2023, ss.1038-1048

X. Caenorhabditis elegans: LABORATUVARDA BÜYÜMESİ VE BAKIMI

Duman İ., Berk Ş.

7th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japonya, 21 - 23 Nisan 2023, ss.1028-1037

XI. İNDÜKLENMİŞ PLURİPOTENT KÖK HÜCRELER

Başyıldız B., Berk Ş.

INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Paris, Fransa, 1 - 03 Nisan 2023, ss.160-171

XII. THE MOLECULAR MECHANISM OF CANCER METASTASIS

Kaleli R., Berk Ş.

Latin American International Congress on Natural and Applied Sciences -IV, Rio De Janeiro, Brezilya, 13 - 15 Mart 2023, ss.28-40

- XIII. **KANSER METABOLİZMASINDA GLUKOZ TAŞIYICILARI**
Özdemir Ö. Ü., Berk Ş.
Latin American International Congress on Natural and Applied Sciences -IV, Rio De Janeiro, Brezilya, 13 - 15 Mart 2023, ss.16-27
- XIV. **BİYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA RT-QPCR'NİN NORMALİZASYONUN DEĞERLENDİRİLMESİNE İLİŞKİN HUSUSLAR**
Berk Ş.
3RD INTERNATIONAL ANATOLIAN CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2022, cilt.1, ss.222-226
- XV. **KOLON KANSERİNDE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER**
Berk Ş.
7th ASIA PACIFIC INTERNATIONAL MODERN SCIENCES CONGRESS, Jakarta, Endonezya, 4 - 05 Kasım 2022, ss.183-193
- XVI. **KOLOREKTAL KANSERDE TERAPÖTİK HEDEF OLARAK İNSÜLİN BENZERİ BÜYÜME FAKTÖRÜ SİSTEMİ**
Berk Ş.
CUKUROVA 9 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2022, cilt.2, ss.1292-1301
- XVII. **mTOR SİNYAL YOLU VE KOLOREKTAL KANSER TEDAVİSİNDEKİ ROLÜ**
Berk Ş.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES, Katsina, Nijerya, 20 - 21 Eylül 2022, ss.80-88
- XVIII. **CAENORHABDİTİS ELEGANS: KANSER ARAŞTIRMALARI İÇİN MODEL BİR SİSTEM**
Berk Ş.
II-INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SIENTIFIC STUDIES, Batumi, Gürcistan, 26 - 28 Temmuz 2022, ss.857-866
- XIX. **TERAPÖTİK HEDEF OLARAK KANSER KÖK HÜCRELERİNİN ÖZELLİKLERİ**
Berk Ş.
INTERNATIONAL CAPITAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Lisbon, Portekiz, 13 - 14 Temmuz 2022, ss.129-136
- XX. **KANSER ARAŞTIRMALARINDA ÜÇ BOYUTLU HÜCRE KÜLTÜR SİSTEMLERİ**
Berk Ş.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022, ss.462-478
- XXI. **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, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXII. **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, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXIII. **Punica granatum ve Olea europoea türlerinin fenolik asit içeriğinin ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
Berk Ş., Ergül M., Ergül M., Baltaş H., Altun A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXIV. **Punica granatum ve Olea europoea türlerinin sitotoksik etkilerinin araştırılması**
Ergül M., Ergül M., Berk Ş., Baltaş H., Altun A.
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013
- XXV. **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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XXVI. **Thymus herba barona türünün sitotoksik ve DNA koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
ERGÜL M., BERK Ş., ERGÜL M., BALTAŞ H.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XXVII. **Myrtus communis Ceterach officinarum Inula oculus christi türlerinin antioksidan antimikrobiyal ve dna koruyucu aktivitelerinin araştırılması**
Berk Ş., Çetinkaya S., Harun B., Hüsünet M. T., Çilkiz M., Tepe B.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012
- XXVIII. **Pistacia khinjuk bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği antimikrobiyal antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi**
Karagöz I. D., Kiliç I. H., Çakmak A., Tepe B., Hüsünet M. T., Çilkiz M., Akgül H., Özaslan M., Berk Ş.
. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXIX. **Pistacia vera bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği antimikrobiyal antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi**
Mustafa Ç., Kiliç I. 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

- I. Berk Ş., Demirkoparan G., TÜBİTAK Projesi, Sivas ili yöresel tıbbi bitkilerinden Madımak (*Polygonum cognatum*-Meissn.) ve Sirken (*Chenopodium album*-L.) türlerinin moleküler tanımlanması için DNA barkodlama teknolojisinin potansiyel uygulaması, 2024 - 2025
- II. Berk Ş., Özdemir Ö. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz, insülin ve metformin uygulamasından sonra *Caenorhabditis elegans*'ın lipidomik değişiminin incelenmesi, 2023 - 2024
- III. Berk Ş., Çetin A., Durna Daştan S., Yurtcu N., Özdemir Ö. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nematod *Caenorhabditis elegans* modelinde antidiyabetik ilaç metforminin ve ikili IGF1/insülin reseptör antagonisti OSI-906'nın etkilerinin araştırılması ve insülin/IGF-1 sinyal (IIS) yolu bileşenlerinin ekspresyon seviyelerinin belirlenmesi Proje No: F-636, 2021 - 2024
- IV. Berk Ş., Özdemir Ö. Ü., Karasakız E., Bayram H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antidiyabetik ilaç olan metformin ve mTOR inhibitörlerin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) ayrı ayrı ve kombinasyonlarının *Caenorhabditis elegans* bireylerinin fertilizasyon üzerine etkilerinin araştırılması ve Taramalı Elektron Mikroskopu ile Görüntülenmesi, 2022 - 2023
- V. Berk Ş., Kaleli R., Başyıldız B., Yurt K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsülin ve insülin benzeri büyüme faktörü 1 reseptörlerinin (IR/IGF-IR) inhibitörü olan OSI-906 ve mTOR inhibitörlerinin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) kombinasyonlarının *Caenorhabditis elegans* bireylerinin yumurta verimlerine olan etkilerinin analizi ve Taramalı Elektron Mikroskopu ile Görüntülenmesi, 2022 - 2023
- VI. Berk Ş., Kaleli R., Başyıldız B., TÜBİTAK Projesi, İnsülin ve insülin benzeri büyüme faktörü 1 reseptörlerinin (IR/IGF-IR) inhibitörü olan OSI-906 ve mTOR inhibitörlerinin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) kombinasyonlarının *Caenorhabditis elegans*'ın yaşlanma üzerindeki etkilerinin araştırılması ve insulin/insulin-benzeri büyüme faktörü (IGF) ve mTOR yolu bileşenlerin gen ekspresyon seviyelerinin belirlenmesi, 2022 - 2023
- VII. Berk Ş., Yurt K., Özdemir Ö. Ü., TÜBİTAK Projesi, Nematod *Caenorhabditis elegans* modelinde gerçek zamanlı RT-qPCR ile kantitatif insulin/insulin-benzeri büyüme faktörü (IGF) ve mTOR yolu bileşenlerin gen ekspresyon analizi için güvenilir referans genlerin seçimi ve doğrulanması, 2022 - 2023
- VIII. Berk Ş., Karasakız E., Bayram H. S., TÜBİTAK Projesi, Antidiyabetik ilaç olan metformin ve mTOR inhibitörlerin (rapamycin, everolimus, temsirolimus) kombinasyonlarının Nematod *Caenorhabditis elegans* modelinde yaşlanma üzerindeki etkilerinin araştırılması ve mTOR yolu bileşenlerin gen ekspresyon seviyelerinin belirlenmesi, 2022 - 2023
- IX. Berk Ş., Yurtcu N., Çetin A., Durna Daştan S., Özkaraca M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Batın içi Endometriozis Modelinde VEGFR1-3 Kinaz İnhibitörü Frukuintinibin Etkisi: VEGF/VEGFR ve Hippo-Yap

Moleküllerinin Rolü" adlı 221S049 numaralı TÜBİTAK projesi kapsamında immünohistokimya deneylerinin yapılması Proje No:T-2022-953, 2022 - 2023

- X. Berk Ş., Demirel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nematod *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*) model organizmasında mTOR inhibitörlerin rolünün araştırılması Proje No: F-652, 2021 - 2023
- XI. Berk Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nematod *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*) model organizmasında insülin/insülin benzeri büyüme faktörleri etkilerinin araştırılması Proje No: F-651, 2021 - 2023
- XII. Durna Daştan S., Çetin A., Berk Ş., Özkara M., Yurtcu N., TÜBİTAK Projesi, Sıçan Batın içi Endometriozis Modelinde VEGFR1-3 Kinaz İnhibitörü Frukuintinibin Etkisi: VEGF/VEGFR ve Hippo-Yap Moleküllerinin Rolü, 2021 - 2023
- XIII. BERK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizde yetişen bazı bitki türlerinin anti parazitik ve DNA koruyucu aktivitelerinin incelenmesi Proje No F 346, 2011 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. Jove-Journal of Visualized Experiments, Editör, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- I. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024
- II. INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- III. Türk Doğa ve Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023
- IV. MICROBIAL PATHOGENESIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
- V. Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023
- VI. FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
- VII. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- VIII. CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
- IX. CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
- X. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
- XI. TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021
- XII. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
- XIII. Türk Biyoçeşitlilik Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2019
- XIV. Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2019
- XV. Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
- XVI. Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Şubat 2019
- XVII. Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
- XVIII. Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018
- XIX. Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
- XX. PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
- XXI. PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
- XXII. PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

- I. Diğer, Seminer, Eskişehir Ticaret Borsası Ortaokulu, Türkiye, 2023 - 2023
- II. Erasmus Programı, Ders Verme, Arnavutluk Tiran Üniversitesi, Arnavutluk, 2023 - 2023

- III. Erasmus Programı, Ders Verme, Addis Ababa University, Etiyopya, 2021 - 2021
- IV. Erasmus Programı, Ders Verme, Université Abdelmalek Essadi, Fas, 2018 - 2018
- V. Diğer, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, 2016 - 2017
- VI. Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Erasmus Universiteit Rotterdam, Hollanda, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 59
Atıf (WoS): 283
Atıf (Scopus): 312
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. Novel Developments in the management of pituitary and Adrenal tumors, Çalışma Grubu, Rotterdam, Hollanda, 2015
- II. Science Days, Çalışma Grubu, Antwerp, Belçika, 2015
- III. 2. National Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2012
- IV. 9. Ankara Biotechnology Days, Microbial Biotechnology, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2011
- V. 1st International Symposium of Secondary Metabolites, Çalışma Grubu, Denizli, Türkiye, 2011
- VI. 1.National Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2010

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. The Language Training Centre, Erasmus University, Rotterdam/Hollanda
- II. ABİGEM (EU Business Development Center) Sivas/Türkiye
- III. Pıanalitik Dershaneleri Çubuk/Ankara
- IV. Ankara Kampüs Dershaneleri