

## Doç. Dr. EFKAN BAĞDA

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0530 501 1663](tel:+9005305011663)

E-posta: [ebagda@cumhuriyet.edu.tr](mailto:ebagda@cumhuriyet.edu.tr)

Diğer E-posta: [efkanbagda@gmail.com](mailto:efkanbagda@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3925-3430

ScopusID: 36349072700

Yoksis Araştırmacı ID: 102412

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kuzeydoğu Akdeniz'deki yeşil deniz kaplumbağası (*Chelonia mydas*) popülasyonlarının genetik yapısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Orta Anadolu *Aphanius nardo*, 1827 (Pisces: Cyprinodontidae) taksonlarının çekirdek DNA varyasyonunun AFLP belirteçleri ile saptanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2004

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019

## Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş II, Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Filogeni ve Veri Setlerinin İnş., Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş I, Lisans, 2019 - 2020  
Fotodinamik Terapi İçin Moleküler Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Genetik - II, Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Genetik - I, Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Ekolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Biyoteknoloji - II, Lisans, 2017 - 2018  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Moleküler Ekolojinin İlkeleri, Lisans, 2017 - 2018  
Moleküler Belirteçlerin Evrimsel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
G-Quadrupleks ve Terapötik Uygulamaları, Doktora, 2017 - 2018  
Biyoteknoloji - I, Lisans, 2017 - 2018  
Evrimsel Biyocoğrafya, Lisans, 2017 - 2018  
Balık Sistematiğinde Moleküler Yöntemler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Bitki Moleküler Evrimi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Bağda E., Morfolin ve piperazin grupları içeren suda çözünür çinko ftalosiyanınların dna etkileşimleri ve antimikrobiyal fotodinamik terapi uygulamaları, Yüksek Lisans, N.KARAKODAK(Öğrenci), 2019  
Bağda E., Gekkonidae (Reptilia,Sauria) familyasının bir moleküler filogenisi, Yüksek Lisans, N.BAŞGÖZ(Öğrenci), 2017  
Bağda E., Suda çözünebilir tetra ve okta süstitüye galyum ftalosiyanın bileşiklerinin DNA etkileşimlerinin belirlenmesi ve antimikrobiyal uygulamaları, Yüksek Lisans, H.EMRE(Öğrenci), 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Photodynamic activity of cationic ball-type zinc phthalocyanine in cell culture experiments with MCF-7 and MG63 cancer cells**  
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., KURT A., Erden F., YABAŞ E.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, cilt.28, sa.8, ss.497-502, 2024 (SCI-Expanded)
- The targeted photodynamic therapy of breast cancer with novel AS1411-indium(III) phthalocyanine conjugates**  
Akkuş N., Eksin E., Şahin G., Yıldız E., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., Durmuş M., Erdem A.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- Insights into the G-quadruplex DNA interaction landscape: Comparative analysis of anionic Zn(II) and Co(II) phthalocyanine-tetrasulfonate complexes**  
BAĞDA E.  
Journal of Molecular Recognition, cilt.37, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Thermodynamic and structural investigation of the interaction of quaternized 2,3-octakis-[(2-mercaptopyridine)phthalocyaninato] copper (II) sulfate (CuPc) with parallel and hybrid type G-quadruplex**  
Şahin G., BAĞDA E., Göktuğ Temiz Ö., BAĞDA E., Ayhan E., Durmuş M.  
Journal of Molecular Recognition, cilt.37, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Interaction of water soluble phthalocyanine compounds with parallel and hybrid G-quadruplex DNA molecules**  
Aydin F., BAĞDA E., BAĞDA E., Durmuş M.  
Polyhedron, cilt.238, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Interaction of water soluble cationic gallium(III) phthalocyanines with different G-quadruplex DNAs**  
Yilmaz H. E., BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.  
POLYHEDRON, cilt.208, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Binding behaviour of a water-soluble gallium (III) phthalocyanine with double-stranded and G-quadruplex DNA via experimental and computational methods**  
BAĞDA E., BAĞDA E., KOÇAK A., DURMUŞ M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1240, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **BSA/DNA binding behavior and the photophysicochemical properties of novel water soluble zinc(II)phthalocyanines directly substituted with piperazine groups**  
Khezami K., Harmandar K., BAĞDA E., BAĞDA E., Sahin G., Karakodak N., DURMUŞ M.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.26, sa.4, ss.455-465, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The new water soluble zinc(II) phthalocyanines substituted with morpholine groups- synthesis and optical properties**  
Khezami K., Harmandar K., BAĞDA E., BAĞDA E., Sahin G., Karakodak N., Jamoussi B., DURMUŞ M.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.401, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **G-quadruplex and calf thymus DNA interaction of quaternized tetra and octa pyridyloxy substituted indium (III) phthalocyanines**  
Bagda E., BAĞDA E., DURMUŞ M.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.175, ss.9-19, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Circular dichroism spectroscopic investigation of double-decker phthalocyanine with G-Quadruplex as promising telomerase inhibitor**  
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1127, ss.716-721, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The water soluble ball-type phthalocyanine as new potential anticancer drugs**  
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.120, ss.220-227, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of adsorptive removal of tetracycline with sponge like Rosa canina gall extract modified polyacrylamide cryogels**  
BAĞDA E., ERŞAN M., BAĞDA E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.4, ss.1079-1084, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of kinetic and thermodynamic characteristics of removal of tetracycline with sponge like, tannin based cryogels**  
ERŞAN M., BAĞDA E., BAĞDA E.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.104, ss.75-82, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Lower genetic structuring in mitochondrial DNA than nuclear DNA among the nesting colonies of green turtles (Chelonia mydas) in the Mediterranean**  
BAĞDA E., BARDAKCI F., TÜRKOZAN O.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.43, ss.192-199, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **REMOVAL OF BASIC BLUE AND CRYSTAL VIOLET WITH A NOVEL BIOSORBENT: OAK GALLS**  
BAĞDA E., BAĞDA E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.13, sa.2, ss.517-531, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **New records and a checklist of Cephidae (Hymenoptera: Insecta) of Turkey with a short**

## **biogeographical consideration**

Korkmaz E. M., Budak M., Hastaoğlu Örgen S., Bağda E., Gencer L., Ülgentürk S., Başbüyük H. H.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.34, ss.203-211, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Interaction of Bismarck Brown Y- Palladium Complex with AS1411 G-quadruplex Aptamer**  
BAĞDA E., Durak R., BAĞDA E., DUMAN D., AYHAN E.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.4, ss.116-122, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The recent studies about the interaction of phthalocyanines with DNA**  
BAĞDA E., BAĞDA E.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Sex Determination in Green Turtle Hatchlings: Geometric Morphometry and Molecular Sex Markers**  
SÖNMEZ B., BAĞDA E., CANDAN O., Yılmaz H. E.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.4, sa.1, ss.42-54, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Conservation activities for Mountain Viper, Montivipera albizona (Nilson, Andrén and Flärdh, 1990) in Central Anatolia, Turkey**  
ÇİÇEK K., AFSAR M., BAĞDA E., TOK C. V.  
ECOLOGIA BALKANICA, 2018 (Scopus)
- V. **INVESTIGATION OF THE GENETIC STRUCTURE OF SOME ANATOLIAN Achillea L. (ANTHEMIDEAE, ASTERACEAE) POPULATIONS USING THE ISSR MARKERS**  
BAĞDA E.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.19, sa.1, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **A versatile water soluble ball-type phthalocyanine as potential antiproliferative drug: the interaction with G-quadruplex formed from Tel 21 and cMYC**  
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination Of Sex Markers by Amplified Fragment Length Polymorphism AFLP in Killifish Aphanius anatoliae Leidenfrost 1912**  
BAĞDA E., BARDAKCI F., ŞAHİN İNAN Z. D.  
International Journal Of Advancements İn Research Technology, cilt.2, sa.4, ss.14-18, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The up-to-date analytical/molecular and instrumental techniques for clarifying the drug-DNA interaction**  
BAĞDA E., BAĞDA E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- II. **AS1411: an important G-quadruplex aptamer with excellent therapeutic applications**  
BAĞDA E., BAĞDA E.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- III. **The Photocytotoxic Effects Of G-Quadruplex Structured AS1411 Aptamers (APT) And The Conjugates Of Newly Synthesized Phthalocyanine (Pc) Compounds (Pc-5 And Pc-15) On Doxorubicin Sensitive/Resistant Breast Cancer And Mammary Gland Epithelial Cell Lines**  
ALTUN A., BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Türkiye, 16 Ocak 2021
- IV. **Development Of Nucleolin-Targeted Phthalocyanine Loaded G-Quadruplex Drug Carrier Systems**  
BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.

8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 16 Ocak 2021

- V. **Novel gallium(III) and indium(III) phthalocyanines for photodynamic therapy**  
Akkuş N., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- VI. **Investigation of the modification of oleate-capped UCNPs with G-quadruplex**  
BAĞDA E., BAĞDA E., Kizilyar H. Y., Mehrnia M., Ghaffarlou M., BARSBAY M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- VII. **Structural stabilization or destabilization of AS1411 G-quadruplex forming aptamer with indium(III)phthalocyanine**  
BAĞDA E., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., Akkuş N., DURMUŞ M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- VIII. **Is AS1411 G-quadruplex a drug delivery vehicle for substituted gallium(III) phthalocyanine?**  
BAĞDA E., BAĞDA E., KARAKODAK N., ŞAHİN G., Akkuş N., DURMUŞ M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- IX. **Synthesis of octa substituted gallium(III) and indium(III) phthalocyanine photosensitizers for photodynamictherapy**  
DURMUŞ M., Akkuş N., BAĞDA E., BAĞDA E.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- X. **Synthesis of novel gallium(II) and indium(II) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**  
Akkuş N., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019
- XI. **Synthesis of new gallium(II) and indium(II) phthalocyanines for photodynamic therapy of cancer cell lines**  
akkuş n., DURMUŞ M., BAĞDA E., BAĞDA E.  
4th GTU Photodynamic Day, 25 Nisan 2019
- XII. **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**  
Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Cantürk Kılıçkaya P., Yılmaz H. E.  
Biomed 2018, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XIII. **CdTe QD-Ftalosiyanın Entegre Biyosensör Geliştirme ve Analitik Uygulamaları**  
YILDIRIM A., BAĞDA E., OYMAK T., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., DURMUŞ M.  
23.Biyomedika Bilim l ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XIV. **Kuantum Nokta ile Entegre Ga ve In Merkez Atomlu FtalosiyanınMoleküllerinin DNA Biyosensör Özellikleri**  
YILDIRIM A., BAĞDA E., OYMAK T., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., DURMUŞ M.  
23.Biyomedika Bilim l ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XV. **Farklı Ftalosiyanın Moleküllerinin DNA ile Etkileşimleri**  
KARAKODAK N., BAĞDA E., BAĞDA E., ŞAHİN G., HARMANDAR K., Khaoula K., DURMUŞ M.  
BİOMED 2018, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XVI. **SUDA ÇÖZÜNEN MONO- VE SANDVIÇ TİP FTALOSİYANİN MOLEKÜLLERİNİN AMES/MİKROZOM MUTAJENİTE TESTLERİ**  
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., YILDIRIM Ş., Yılmaz H. E.  
1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017
- XVII. **FOTODUYARLAŞTICI BİLEŞİKLER VE BİYOLOJİK UYGULAMALARI**  
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.  
1st international congress on social sciences humanities and education, 22 - 23 Aralık 2017

- XVIII. **AKDENİZ VE EGE BÖLGELERİ HEMİDACTYLUS TURCİCUS (LİNNAEUS, 1758)POPULASYONLARININ GENETİK VARYASYONU**  
BAĞDA E., BAĞDA E.  
1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 Aralık 2017
- XIX. **İndium (III) ftalosiyanın bileşiğinin farklı DNA türleri ile etkileşimlerinin incelenmesi**  
BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.  
XV. ulusal spektroskopik kongresi, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XX. **DNA Etkileşimli Top Tipi Ftalosiyanın Molekülünün Kemik ve Meme Kanseri Fotodinamik Terapide Kullanılabilirliği**  
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., YABAŞ E., BAĞDA E., KURT A.  
INTERNATIONAL INES ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016
- XXI. **DNA ETKİLEŞİMLİ TOP TIPI FTALOSİYANIN MOLEKÜLÜNÜN KEMİK VE MEME KANSERİ FOTODİNAMİKTERAPİDE KULLANILABİLİRLİĞİ**  
SOYLU S., BAĞDA E., ALTUN A., BAĞDA E., KURT A.  
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016, ss.464
- XXII. **TÜRKİYE DE YAYILIŞ GÖSTEREN CHRYSOCHAMELA BOISSIER BRASSICACEAE CAMELINEAE TÜRLERİNİN FİLOGENETİK ANALİZİ**  
BAĞDA E., Yılmaz H. E., Kadışah H., DÖNMEZ E.  
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 Kasım 2016
- XXIII. **Analytical Investigation Of A New Sandwich Type Phthalocyanine and Oncogene Interaction**  
BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXIV. **Interaction of a new sandwich type phthalocyanine with DNA A potential anticancer agent**  
BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.  
COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015
- XXV. **Türkiyede Yayılış Gösteren Bazı Achillea L. (Anthemideae, Asteraceae) Taksonlarının Moleküler Karakterizasyonu**  
Baltaş H., BAĞDA E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVI. **BALL )(TOP TİPİ ÇİNKO II FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE SPEKTROFOTOMETRİK OLARAK DNA BAĞLANMA ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.  
ESAN 2014, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXVII. **Ball Top Tipi Çinko II Ftalosiyanınların Sentezi Ve Spektrofotometrik Olarak DNA Bağlanma Özelliğinin İncelenmesi**  
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.  
III. Eser Analiz Çalıştayı, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXVIII. **Türkiye'xxnin Akdeniz Kumsallarında Yuvalayan Chelonia mydas'n Mitokondrial ve Çekirdek DNA ile Genetik Yapısının İncelenmesi**  
BAĞDA E., BARDAKCI F., TÜRKOZAN O.  
III. Ulusal Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2009
- XXIX. **Rasgele Artırılmış Polimorfik DNA (RAPD) Belirteçleri ile Türkiye Doğal Alabalık (Salmo trutta L., 1758) Populasyonlarındaki Genetik Varyasyonun İncelenmesi**  
BARDAKCI F., BAĞDA E., DEĞERLİ N., PINARBAŞI H., BAŞIBÜYÜK H. H.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XXX. **AFLP Belirteçleri ile Orta Anadolu'xxdaki Aphanis'xxların Çekirdek DNA Varyasyonu**  
BAĞDA E., BARDAKCI F.  
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- XXXI. **Cephidæ (Hymenoptera: Insecta) Sistematığı ve Anadolu Türleri**  
BAŞIBÜYÜK H. H., HASTAOĞLU ÖRGEN S., BAĞDA E., GENÇER L., ÜLGENTÜRK S.  
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

## XXXII. Böceklerde RAPD Analizinin Optimizasyonu

BAĞDA E., BAŞIBÜYÜK H. H., BARDAKCI F.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

## Desteklenen Projeler

Doğan M., Koç Çiftçi M., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Oral Squamöz Kanser Hücre Hatlarında Fotodinamik Tedavi Araştırılması, 2020 - 2022

Bağda E., Doğan M., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kulak Yolu Küreti Dezenfeksiyonunda Yeni Yöntem Geliştirme: Fotodinamik Dezenfeksiyon, 2019 - 2021

Bağda E., Karakodak N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morfolin ve Piperazin Grupları İçeren Suda Çözünür Çinko Ftalosiyanın DNA Etkileşimleri ve Antimikrobiyal Fotodinamik Terapi Uygulamaları, 2018 - 2020

Korkmaz E. M., Başibüyük H. H., Budak M., Pınarbaşı E., Bağda E., TÜBİTAK Projesi, Ecdysozoa üstşubesi için yeni bir moleküler sinapomorfi: olası bir mitogenomik transkripsiyon sinyal dizisinin deneysel olarak araştırılması, 2017 - 2020

Bağda E., Bağda E., Durmuş M., Şahin G., Karakodak N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndiyum Merkez Atomlu Ftalosiyanın Fotoduyarlatıcı Moleküllerin ct DNA ve G-quadruplex DNA lar ile Etkileşiminin İncelenmesi, 2017 - 2018

Bağda E., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilen Tetra ve Okta Sübstitüye Galyum Ftalosiyanın Bileşiklerinin DNA Etkileşimlerinin Belirlenmesi ve Antimikrobiyal Uygulamaları, 2016 - 2018

Özdemir Kol İ., Bağda E., Bağda E., Gürsoy S., Yabaş E., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Amaçlı Antimikrobiyal Fotodinamik Terapi ve İnaktivasyon, 2016 - 2018

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoizomerez enzimlerinin yeni imidazol sübstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleri ile etkileşimleri, 2015 - 2018

Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Cantürk Kılıçkaya P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoduyarlatıcı Bileşikler ve Biyolojik Uygulamaları, 2014 - 2018

Yıldırım Ş., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünen Mono- ve Sandviç Tip Ftalosiyanın Ames/Mikrozom Mutajenite Testleri, 2016 - 2017

Bağda E., Sönmez B., Candan O., Yılmaz H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Deniz Kaplumbağası (*Chelonia mydas*) Yavrularında Morfolojiye ve Moleküler Analize Dayalı Cinsiyet Belirlenmesi, 2016 - 2017

Soylu S., Bağda E., Bağda E., Altun A., Yabaş E., Kurt A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Etkileşimli Top Tipi Ftalosiyanın Molekülünün Meme Kanseri Fotodinamik Terapide Kullanılabilirliği, 2015 - 2017

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz ve Ege Bölgeleri *Hemidactylus turcicus* Linnaeus 1758 Populasyonlarının Genetik Varyasyonu, 2015 - 2017

Bağda E., Başgöz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gekkonidae (Reptilia, Sauria) Familyasının Bir Moleküler Filogenisi, 2014 - 2017

Yabaş E., Bağda E., Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrakatyonik 5 3 Pridil 1 3 4 oksadiazol Sübstitüye Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve DNA Bağlanma Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017

Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sandviç Tipi Ftalosiyanın Onkogen Etkileşimlerine Analitik Yaklaşım, 2015 - 2016

Bağda E., Baltaş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Yayılış Gösteren Bazı *Achillea* L Anthemideae Asteraceae Türlerinin Genetik Yapılarının ve Filogenetik Akrabalık İlişkilerinin Çekirdek Ribozomal ITS Dizi Verileri Kullanılarak Araştırılması, 2014 - 2016

Bağda E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas ve Çevresinde Yayılış Gösteren *Achillea* L Anthemideae Asteraceae Populasyonlarının Genetik Yapısının ISSR Belirteçleri Kullanılarak Araştırılması, 2013 - 2015

Bardakçı F., Bağda E., Türkozan O., Yılmaz C., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Deniz Kaplumbağası *Caretta caretta* ve *Chelonia mydas* Populasyonlarının Genetik Yapısı, 2006 - 2009

Bağda E., Bardakçı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Yeşil Deniz Kaplumbağası (*Chelonia mydas*) Populasyonlarının Genetik Yapısı, 2006 - 2009

Bardakçı F., Bağda E., Başibüyük H. H., Pınarbaşı H., Değerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rasgele artırılmış polimorfik DNA RAPD markırları ile Türkiye doğal alabalık *Salmo trutta* L 1758 populasyonlarındaki genetik varyasyonun incelenmesi, 2002 - 2005

Başıbyük H. H., Bađda E., Őlgentürk S., Hastaođlu Őrgen S., Genęer L., TŪBİTAK Projesi, Orta anadolu ekin saparılarının Cephidae Hymenoptera Insecta saptanması, 2002 - 2005

## **Metrikler**

Yayın: 57

Atf (WoS): 144

Atf (Scopus): 160

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Universitatea Lucia Blaga din Sibiu

Goethe-Universität Frankfurt am Main

Ecole Polytechnique, Paris