

Assoc. Prof. EFKAN BAĞDA

Personal Information

Mobile Phone: [+90 530 501 1663](tel:+905305011663)

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

Email: ebagda@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: efkanbagda@gmail.com

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

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1998

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kuzeydoğu Akdeniz'deki yeşil deniz kaplumbağası (*Chelonia mydas*) populasyonlarının genetik yapısı, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009

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

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013 - Continues

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2013

Professional Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019

Courses

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş II, Under Graduate, 2018 - 2019

Moleküler Filogeni ve Veri Setlerinin İnş., Post Graduate, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş I, Under Graduate, 2019 - 2020

Fotodinamik Terapi İçin Moleküler Yaklaşımlar, Post Graduate, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020
Bitirme Tezi, Under Graduate, 2019 - 2020
Moleküler Genetik - II, Under Graduate, 2018 - 2019
Moleküler Genetik - I, Under Graduate, 2018 - 2019
Moleküler Ekolojisi, Post Graduate, 2017 - 2018
Biyoteknoloji - II, Under Graduate, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Post Graduate, 2017 - 2018
Moleküler Ekoloji nin İlkeleri, Under Graduate, 2017 - 2018
Moleküler Belirteçlerin Evrimsel Uygulamaları, Post Graduate, 2016 - 2017
G-Quadrupleks ve Terapötik Uygulamaları, Doctorate, 2017 - 2018
Biyoteknoloji - I, Under Graduate, 2017 - 2018
Evrimsel Biyocoğrafya, Under Graduate, 2017 - 2018
Balık Sistematiğinde Moleküler Yöntemler, Post Graduate, 2013 - 2014
Bitki Moleküler Evrimi, Post Graduate, 2013 - 2014
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2011 - 2012

Advising Theses

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

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

- **G-quadruplex and calf thymus DNA interaction of quaternized tetra and octa pyridyloxy substituted indium (III) phthalocyanines**
Bağda E., BAĞDA E., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.175, pp.9-19, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.1127, pp.716-721, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **The water soluble ball-type phthalocyanine as new potential anticancer drugs**
YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.
DYES AND PIGMENTS, vol.120, pp.220-227, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.104, pp.75-82, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.43, pp.192-199, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **REMOVAL OF BASIC BLUE AND CRYSTAL VIOLET WITH A NOVEL BIOSORBENT: OAK GALLS**
BAĞDA E., BAĞDA E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.13, pp.517-531, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **New records and a checklist of Cephidae (Hymenoptera: Insecta) of Turkey with a short biogeographical consideration**

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.4, pp.42-54, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.19, pp.1-10, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.1, pp.1079-1084, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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 In Research Technology, vol.2, pp.14-18, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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 June 2019
- **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 April 2019
- **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Yılmaz H. E.
Biomed 2018, Turkey, 15 - 16 December 2018
- **Kuantum Nokta ile Entegre Ga ve In Merkez Ftalosiyanın Moleküllerinin DNA Biyosensör Özellikleri**
YILDIRIM A., BAĞDA E., OYMAK T., BAĞDA E., ŞAHİN G., KARAKODAK N., DURMUŞ M.
23.Biyomedika Bilim I ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Turkey, 15 - 16 December 2018
- **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 I ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED 2018-TR), Turkey, 15 - 16 December 2018
- **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 December 2017

• **FOTODUYARLAŞTICI BİLEŞİKLER VE BİYOLOJİK UYGULAMALARI**

BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E.

1st international congress on social sciences humanities and education, 22 - 23 December 2017

• **AKDENİZ VE EGE BÖLGELERİ HEMİDACTYLUS TURCICUS (LINNAEUS, 1758)POPULASYONLARININ GENETİK VARYASYONU**

BAĞDA E., BAĞDA E.

1st international congress on social sciences humanities and educations, 22 - 23 December 2017

• **İndium (III) ftalosiyanın bileşiğinin farklı DNA türleri ile etkileşimlerinin incelenmesi**

BAĞDA E., BAĞDA E., DURMUŞ M.

XV. ulusal spektroskopi kongresi, Turkey, 17 - 19 May 2017

• **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 November 2016

• **DNA ETKİLEŞİMLİ TOP TİPI 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 November 2016, pp.464

• **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 November 2016

• **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 October - 01 November 2015

• **Interaction of a new sandwich type phthalocyanine with DNA A potential anticancer agent**

BAĞDA E., YABAŞ E., BAĞDA E.

COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX, 30 August - 03 September 2015

• **Türkiyede Yayılış Gösteren Bazı Achillea L. (Anthemideae, Asteraceae) Taksonlarının Moleküler Karakterizasyonu**

Baltaş H., BAĞDA E.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

• **BALL) (TOP TİPİ ÇİNKO II FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE SPEKTROFOTOMETRİK OLARAK DNA BAĞLANMA ÖZELLİĞİNİN İNCELENMESİ**

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

ESAN 2014, Turkey, 15 - 18 May 2014

• **Ball Top Tipi Çinko II Ftalosiyanınların Sentezi Ve Spektrofotometrik Olarak DNA Bağlanma Özelliğinin İncelenmesi**

YABAŞ E., BAĞDA E., BAĞDA E.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Turkey, 15 - 18 May 2014

• **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, Turkey, 3 - 05 December 2009

• **Rasgele Artırılmış Polimorfik DNA (RAPD) Belirteçleri ile Türkiye Doğal Alabalık (Salmo trutta L., 1758) Populasyonlarındaki Genetik Varyasyonun İncelenmesi**

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

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006

• **AFLP Belirteçleri ile Orta Anadolu'xxdaki Aphanius'xxların Çekirdek DNA Varyasyonu**

BAĞDA E., BARDAKCI F.

17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 June 2004

- **Cephalidae (Hymenoptera: Insecta) Sistematigi ve Anadolu Türleri**

BAŞIBÜYÜK H. H. , HASTAOĞLU ÖRGEN S., BAĞDA E., GENÇER L., ÜLGENTÜRK S.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2002

- **Böceklerde RAPD Analizinin Optimizasyonu**

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

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2002

Supported Projects

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

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Topoizomeraz enzimlerinin yeni imidazol süstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleri ile etkileşimleri, 2015 - 2018

Sönmez B., Bağda E., Candan O., Yılmaz H. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Sex Based on Morphology and Molecular Analysis in Green Sea Turtle (*Chelonia mydas*) hatchlings, 2016 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):110

h-index (WOS):6