

## **Prof. BÜLENT ERGUN**

### **Personal Information**

**Email:** [bergun@anadolu.edu.tr](mailto:bergun@anadolu.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/bergun>

### **International Researcher IDs**

**ORCID:** 0000-0002-3646-7935  
**Yoksis Researcher ID:** 59483

### **Education Information**

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, T. Farmakoloji Ve Toksikoloji (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1992

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Turkey 1978 - 1982

### **Dissertations**

Doctorate, Nerium Oleander'in Bazı Suda Çözünen Bileşiklerinin in vitro Biyolojik Etkileri Nerium Oleander'in Bazı Suda Çözünen Bileşiklerinin in vitro Biyolojik Etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, T. Farmakoloji Ve Toksikoloji (YI) (Tezli), 1992

Postgraduate, Modifiye Bogen ve Gaz Sıvı Kromatografisi Yöntemleri İle Kanda Etil Alkol Tayininin Analitik Toksikoloji Açısından Karşılaştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1986

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2019 - Continues

Associate Professor, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2019

Assistant Professor, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1993 - 2007

Research Assistant, Anadolu University, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1983 - 1993

### **Academic and Administrative Experience**

Anadolu University, 2020 - Continues

Anadolu University, 1993 - Continues

Anadolu University, 2008 - 2011

Anadolu University, 2001 - 2010

### **Courses**

Farmasötik Toksikoloji Uygulama, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
Çevre Toksikolojisi ve Pestisitler, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 -

2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
İlaç Bağımlılığı ve Sporda Kullanılan Doping Maddeleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 -  
2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 -  
2002, 2000 - 2001  
Besin Toksikolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 -  
2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
Endüstriyel Toksikoloji, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009,  
2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
Farmasötik Toksikoloji I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006,  
2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS OF STACHYS RUPESTRIS MONTBRET ET AUCHER EX BENTHAM BY LC-MS/MS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITIES**  
ERGUN B., GÖGER F., KÖSE Y. B., İŞCAN G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.2, pp.1176-1182, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of antimicrobial, Cytotoxic and genotoxic activities of Ganoderma lucidum (Reishi mushroom)**  
ERGUN B.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.30, no.5, pp.1991-1995, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Matrix metalloproteinases are possible targets in monocrotaline-induced pulmonary hypertension: investigation of anti-remodeling effects of alagebrium and everolimus**  
ATLI EKLİOĞLU Ö., ILGIN S., ERGUN B., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., MUSMUL A., SIRMAGÜL B.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.17, no.1, pp.8-17, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Is N-acetyl cysteine protective against monocrotaline-induced toxicity?**  
Karagoz S., ILGIN S., ATLI EKLİOĞLU Ö., Perk B. O., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ERGUN B., SIRMAGÜL B.  
TOXIN REVIEWS, vol.32, no.3, pp.47-54, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Consideration of anticarcinogenic activity of lycopene on ER(+) HeLa and LNCaP cancer cells**  
Ilgin S., Ergun B.  
TOXICOLOGY LETTERS, vol.172, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Estrogenic effects of lycopene and beta-carotene on ER(+) HeLa and LNcaP cancer cells**  
Ilgin S., Ergun B., Korkmaz S.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.345, 2006 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Evaluation of in vitro hepatotoxicity of perampanel in comparison with carbamazepine: old versus new**  
FARMANLI G., ILGIN S., ERGUN B., BAYSAL M., KARADUMAN A. B., ATLI EKLİOĞLU Ö.  
Anadolu University Health Sciences Institute, vol.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOGRAFİSİ İLE YEREL MARKETLERDE SATILAN KAHVELERİN OKRATOKSİN A İÇERİĞİNİN İNCELENMESİ**  
ERĞUN B., SOYSEVEN M., İŞCAN G., ARLİ G.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :C-Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji, vol.7, no.2, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yüksek performanslı sıvı kromatografisi ile yerel marketlerde satılan kahvelerin okratoksin A içeriğinin incelenmesi**  
ERĞUN B., SOYSEVEN M., İŞCAN G., ARLİ G.

- Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.7, no.2, pp.143-151, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Alcohol Dehydrogenase from Sheep Liver: Purification, Characterization and Impacts of Some Antibiotics**  
Demir Y., ŞENGÜL B., ERĞUN B., BEYDEMİR Ş.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.3, pp.151-159, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Türkiye'de Akut Zehirlenmeler**  
ERĞUN B., ILGIN S., ATLI Ö.  
TÜRK TOKSİKOLOJİ DERNEĞİ BÜLTENİ, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. Acute drug poisonings in Eskisehir, Turkey: A retrospective study Eskisehirde akut ilaç zehirlenmeleri: Retrospektif bir çahşma**  
ERGUN B., Cevik A. A., ILGIN S., Atli O., SARAÇOĞLU A., ACAR N., Uzuncakara D.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.10, no.2, pp.303-312, 2013 (Scopus)
- VII. Acute Drug Poisoning A Retrospective Study**  
ERĞUN B., ÇEVİK A. A., ILGIN S., ATLI Ö., SARAÇOĞLU A., ACAR N., UZUNCAKARA D.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.10, no.2, pp.303-312, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Cytotoxic Effect of Gren Tea Infusion on Human HeLa Cervics Adenocarcinoma Cell Line**  
SARAÇOĞLU A., ERĞUN B.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Aflatoksinler : Tayin Yöntemleri Üzerine**  
ERĞUN B., ALTIOKKA G., ATKÖŞAR Z.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Effects of sildenafil citrate administration on cardiovascular system of subchronic fluoxetine HCl treated male rats**  
SARAÇOĞLU A., ERGUN B., UZUNER K., AYDIN Y.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.25, no.4, pp.483-488, 2005 (Scopus)
- XI. Determination of Basic Polyphenolic Compounds in Some Turkish Tea Samples by HPLC Method**  
ERĞUN B., SARAÇOĞLU A., ŞENER E., ALTIOKKA G.  
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Fumonisiner : Toksisite ve Etki Mekanizmaları Üzerine**  
SARAÇOĞLU A., ERĞUN B.  
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. The determination of ketorolac tromethamine in pharmaceutical preparations by flow injection analysis using UV detection**  
ATKOŞAR Z., Altıokka G., ERGUN B., Genç L.  
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.43, no.2, pp.143-146, 2001 (Scopus)
- XIV. Syntheses of some 2 3 6 trisubstituted quinoxaline derivatives and investigation of their antispasmodic activities**  
İşıkdağı İ., Uçucu Ü., Benkli K., Gündoğdu N., Öztürk Y., Aydin S., Erğun B.  
Bollettino Chimico Farmaceutico, vol.135, no.3, pp.199-203, 1996 (Scopus)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Mycotoxin analysis of grounded and granulated coffees sold in local markets**  
ERĞUN B., SOYSEVEN M., İŞCAN G., ARLİ G.  
SciX 2019 presented by Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies, 13 - 18 October 2019
- II. Development of HPLC-DAD and HPLC-ELSD-based analytical methods for the analysis of fluconazole in real samples**  
ERĞUN B., SOYSEVEN M., KEÇİLİ R., ARLİ G.  
21st International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (ICFIA 2017), St Petersburg,

Russia, 3 - 08 September 2017

- III. **Evaluation Of In Vitro Antimicrobial Cytotoxic And Genotoxic Activities Of Ganoderma Lucidum Reishi Mushroom**  
ERĞUN B.  
Food Safety 2016, 4 - 05 December 2016
- IV. **The Effects of Gender Difference on MCT induced Toxicity**  
ATLI Ö., BAL E., ILGIN S., ERĞUN B., SIRMAGÜL B.  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 15 - 18 November 2012
- V. **Evaluation of Protective Effects of N Acetylcysteine Against MCT Induced Pneumotoxicity and Hepatotoxicity in Rats**  
ERĞUN B., ILGIN S., ATLI Ö., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., KARAGÖZ Ş., PERK B. Ö., SIRMAGÜL B.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 June 2012
- VI. **Is Carboxyhaemoglobin Level a Marker of the Severity of Carbonmonoxide Poisoning**  
ILGIN S., ELMALIOĞLU M. S., ÖZAKIN E., ÇEVİK A. A., ATLI Ö., ERĞUN B.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 June 2012
- VII. **Flow Injection Analysis of citalopram Using UV Detection**  
ATLI Ö., ERĞUN B., ALTIOOKKA G.  
22th Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress, 7 - 10 November 2008
- VIII. **Determination of Hesperidin and Neoheperidin in Fruit Juices Using High Performance Liquid Chromatographic HPLC Method**  
ATLI Ö., ERĞUN B., ALTIOOKKA G.  
The 44th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2007), 7 - 10 October 2007
- IX. **Osmangazi Üniversitesi Acil Servisine 2003 2004 Yıllarında Başvuran İlaç Nedenli Olguların Değerlendirilmesi**  
SARAÇOĞLU A., ATLI Ö., ILGIN S., ÇEVİK A. A., ERĞUN B.  
I. Ulusal Farmasötik Bakım ve Klinik Eczacılık Kongresi, Turkey, 23 - 25 September 2005
- X. **Synthesis and antispasmodic activity of some 2- and 1,2-disubstituted 4,5,6,7-tetrahydrobenzimidazoles.**  
İŞİKDAĞ İ., UÇUCU Ü., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., MERİÇ A., ÖZTÜRK Y., AYDIN S., ERĞUN B.  
EUFEPS2000 (EUROPEAN FEDERATION FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES) 6th EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 16 - 19 September 2000, vol.11, pp.110-111
- XI. **Synthesis and antispasmodic activity of some 2,5-di and 1,2,5-trisubstituted benzimidazole compounds.**  
UÇUCU Ü., İŞİKDAĞ İ., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., MERİÇ A., ÖZTÜRK Y., AYDIN S., ERĞUN B.  
EUFEPS2000 (EUROPEAN FEDERATION FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES) 6th EUROPEAN CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 16 - 19 September 2000, vol.11, pp.118-119
- XII. **Synthesis, Mutagenicity and Analgesic Activity of Some Tri- and Tetrasubstituted Imidazole Derivatives**  
İŞİKDAĞ İ., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., AYDIN S., ERĞUN B.  
6th European Congress of Pharmaceutical Sciences (EUFEPS 2000), 16 - 19 September 2000
- XIII. **Studies on the Synthesis of Some Imidacloprid Derivatives and Their Insecticide Activities**  
İŞİKDAĞ İ., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., ERĞUN B.  
5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5), 24 - 27 June 1997

## Supported Projects

ILGIN S., ERGUN B., ATLI EKLİOĞLU Ö., Pulmoner Hipertansiyonda Basınç Artışına Sekonder Olarak Gelişen Matriks Metalloproteinaz Aktivite Farklılıklarının Fonksiyonel Yanıtlarla Karşılaştırılması, Continues