

Asst. Prof. ELİF BURCU BALI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 484 5787](tel:+903124845787) Extension: 175

Email: burcubali@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/burcubali>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8797-0573

Yoksis Researcher ID: 51046



Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YL) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Planning your research for publication in a high impact journal, Recent Bentham Science / Research Square Webinar, Online, 2022

Vocational Training, How to use a manuscript submission system effectively, Recent Bentham Science / Research Square Webinar, Online, 2022

Quality Management, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Kalite Komisyonu, 2022

Vocational Training, Gene Therapy, Cellular Therapy & Drug Targeting, International Pharmaceutical Biotechnology Symposium, Ege Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Protein-İlaç Etkileşiminde Biyolojik Veri Bankalarının Kullanılması ve Yapısal Analizlerin Gerçekleştirilmesi Eğitimi, İstinye Üniversitesi , 2021

Vocational Training, Nitelikli Uluslararası Dergilerde Yayın Yapma Stratejileri, Sobiad Akademi, 2021

Occupational Health and Safety, Laboratuvar Çalışmalarında Emniyet ve Güvenlik Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, Laboratuvar Biyogüvenlik ve Biyoemniyet Çalıştayı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, 2019

Vocational Training, DNA Hasarı, Onarımı ve Tandem Kütle Spektrometrik Değerlendirilmesi, Teorik ve Uygulamalı Kurs, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Vocational Course, Uluslararası Katılımlı Sağlık Bilimleri Akademik Yazı Eğitimi Toplantısı, Radisson Blu Şişli Otel, 2017

Personal Evolution, Kişisel Gelişim Zirvesi, 5 Oturum: Geleceğin İletişimi, Sportif Yaklaşım ile Proaktif Liderlik, Diksiyon ve Konuşma Estetiği, Zor Koşullar Altında Hedef Yönetimi, Mutluluk ve Başarı için Psikolojik Taktikler, MEB Şura Salonu, 2015

Vocational Training, Gazi Üniversitesi Proje Döngüsü Yönetimi Sertifika Eğitim Programı, Gazi Üniversitesi, 2015

Personal Evolution, Kişisel Gelişim Zirvesi, 4 Oturum: Etkili Anlatım, Etkileme ve İletişim Sanatı, Liderlik ve Motivasyon, İnsan İlişkilerinde "İKNA" İletişimi, Profesyonel ve Sosyal Hayatta İlişki Yönetimi, MEB Şura Salonu, 2015
Vocational Training, Sunum Teknikleri Kursu, İzgören Akademi, 2015
Vocational Course, Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi, 2011
Vocational Course, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu VI, Gazi Üniversitesi , 2009

Dissertations

Doctorate, Achillea teretifolia willd. özütlerinin antimikrobiyal, antioksidan ve sitotoksik etkilerinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2012
Postgraduate, Escherichia coli, Klebsiella ve Acinetobacter suşlarında plazmit veya kromozomal kaynaklı genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz varlığının araştırılması ve moleküler yönden incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2007

Research Areas

Biotechnology, Microbiology, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2022 - 2023

Courses

Hastalıklar Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020
Mesleki Uygulama , Associate Degree, 2016 - 2017
Deontoloji ve Meslek Etiği , Associate Degree, 2016 - 2017
Meslek Etiği , Associate Degree, 2017 - 2018
Yaz Stajı, Associate Degree, 2015 - 2016
Laboratuvar Uygulamaları , Associate Degree, 2014 - 2015
Genetik, Undergraduate, 2014 - 2015
Sağlık Tedbirleri ve İlk Yardım , Undergraduate, 2013 - 2014
Moleküler Genetik , Undergraduate, 2014 - 2015
Tıbbi Biyoloji ve Genetik , Associate Degree, 2014 - 2015
Araştırma Projesi , Associate Degree, 2014 - 2015

Advising Theses

Apaydın F. G., BALI E. B., RATLARDA NİKEL OKSİT VE NİKEL OKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN AKCİĞER DOKUSU ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, E.BÜŞRA(Student), 2023

Demir H., Bali E. B., Nutritional Habit Comparison of Generation X,Y and Z, Postgraduate, H.ZÜLAL(Student), 2022
Koca Çalışkan U., Bali E. B., RESEARCH ON ANTI-QUORUM SENSING EFFECTS OF SOME ESSENTIAL OILS AND THEIR COMBINATIONS USED IN AROMATHERAPY, Postgraduate, M.Özfenerci(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2022

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, August, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparative study of nickel oxide and nickel oxide nanoparticles on oxidative damage, apoptosis and histopathological alterations in rat lung tissues**
Fidan E. B., Bali E. B., Apaydın F. G.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.83, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Nutritional habits comparison of the baby boomer, X, Y, and Z generations located at a private college in Muğla, Türkiye**
Zeren H. Z., Bali E. B., Demir H.
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.41, pp.436-445, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biofilm Control Strategies in the Light of Biofilm-Forming Microorganisms**
Kılıç T., Bali E. B.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.39, pp.131, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Does memantine show chemopreventive effect against mice 4T1 breast tumor model?**
Albayrak G., Bali E. B., Korkmaz F. D., Bağrıaçık E. Ü.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.3, pp.841-847, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Association between calcitriol and paricalcitol with oxidative stress in patients with hemodialysis**
Yeter H., Korucu B., Bali E. B., Derici Ü.
International Journal For Vitamin And Nutrition Research, vol.1, no.8, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Antitumorigenic effect of memantine via interfering glutamate metabolism in mouse 4T1 breast tumor model**
Albayrak G., Korkmaz F. D., Bali E. B., Bağrıaçık E. Ü.
Anti-Cancer Agents In Medicinal Chemistry, vol.21, pp.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Study of Inhibitory Potential of Dietary Phytochemicals Against Quorum Sensing Activity of and Biofilm Formation by Chromobacterium violaceum 12472, and Swimming and Swarming Behaviour of Pseudomonas aeruginosa PAO1**
Bali E. B., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.
Food Technology And Biotechnology, vol.57, no.2, pp.212-221, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro anti-oxidant, cytotoxic and pro-apoptotic effects of Achillea teretifolia Willd extracts on human prostate cancer cell lines**
BALI E. B., AÇIK L., Elci P., Sarper M., Avcu F., Vural M.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.11, no.44, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Quercetin and hydroxytyrosol attenuates xanthine/xanthine oxidase-induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes by regulation of oxidative stress and stress-sensitive signaling pathways**
Ozbek N., Bali E. B., Karasu Ç.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.34, pp.407-414, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Olive Leaf Extracts Protect Cardiomyocytes against 4-Hydroxynonenal-Induced Toxicity In Vitro: Comparison with Oleuropein, Hydroxytyrosol, and Quercetin**
BALI E. B., Ergin V., Rackova L., BAYRAKTAR O., Kucukboyaci N., KARASU Ç.

PLANTA MEDICA, vol.80, no.12, pp.984-992, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Pomegranate Seed Oil Modulates Functions and Survival of BV-2 Microglial Cells in vitro**
Rackova L., Ergin V., BALI E. B., Kuniakova M., KARASU Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, vol.84, pp.295-309, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 19. Syntheses, structural and electrochemical investigations, biological activities, and DNA interactions of new spirocyclic monoferrocenylcyclotriphosphazenes**
İlter E. E., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., AÇIK L., Yavuz M., BALI E. B., SOLAK A. O., Buyukkaya F., DAL H., HÖKELEK T.
POLYHEDRON, vol.29, no.15, pp.2933-2944, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Phenotypic and molecular characterization of SHV, TEM, CTX-M and extended-spectrum beta-lactamase produced by Escherichia coli, Acinobacter baumannii and Klebsiella isolates in a Turkish hospital**
BALI E. B., AÇIK L., Sultan N.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.4, no.8, pp.650-654, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antioxidant and antimicrobial activities of Solidago virgaurea extracts**
Demir H., Açıık L., Bali E. B., Koc L. Y., Kaynak G.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, pp.274-279, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Drug repurposing in cancer research: A bibliometric analysis from 2012 to 2021**
Bali E. B.
CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS, vol.19, no.2, pp.156-170, 2023 (ESCI)
- II. **Aromatherapeutic essential oils and their pharmaceutical combinations: Tools for inhibition of quorum sensing activity and biofilm formation of human pathogens**
Ozfeneci M., BALI E. B., Erdonmez D., KOCA ÇALIŞKAN U.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.52, no.1, pp.54-63, 2022 (ESCI)
- III. **Aromaterapötik Gül Yağının Bakteriyel Quorum Sensing ve Biyofilm Üretimine Karşı İnhibisyon Etkileri**
Bali E. B., Erdönmez D., Yavuz M., Koca Çalışkan U.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.51, no.3, pp.245-253, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A possible contributor to erythropoiesis-stimulating agents requirement in hemodialysis: Paraoxonase 1 activity**
KORUCU B., YETER H. H., BALI E. B., GÜZ G.
Turk J Int Med, vol.3, no.3, pp.116-122, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yeni Tip Koronavirüs (COVID-19) Pandemisi Bilgi ve Korunma Yolları Hakkında Sağlık Teknikeri Adaylarının Farkındalık Düzeyleri**
Bali E. B., Tanalp T. D., Çelebi İ.
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.26, no.1, pp.67-77, 2021 (ESCI)
- VI. **Effect of the tunneled-cuffed central venous catheters on oxidative stress indices and inflammation in chronic hemodialysis patients**
Korucu B., Yeter H. H., Bali E. B., Derici M. K.
The European research journal, vol.7, no.2, pp.127-135, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Memantine inhibits cell proliferation and activates LKB1-AMPK pathway in breast carcinoma**
Bali E. B.
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, pp.775-783, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gül Yağı**
KOCA ÇALIŞKAN U., BALI E. B.
DOZ, vol.26, pp.34-37, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evaluation of In Vitro Antimicrobial Potentials of Dietary Phytochemicals Against Periodontal**

Pathogens

Bali E. B., Akca G., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, no.1, pp.21-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

X. **SİĞARA BAĞIMLISI KİŞİLERDE KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞI FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

Türkmen L., Bali E. B., Bakır B., Cihan P.

Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, pp.1-7, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Evaluation of In Vitro Antimicrobial Potentials of Dietary Phytochemicals against Periodontal Pathogens**

Bali E. B., Akca G., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.48, pp.21-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Sağlık teknikeri adaylarının sterilizasyon ve dezenfeksiyon konusundaki farkındalıklarının değerlendirilmesi**

TÜRKMEN L., BALI E. B., üstün d., BAKIR B.

Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Antimicrobial activity against periodontopathogenic bacteria antioxidant and cytotoxic effects of various extracts from endemic Thermopsis turcica**

Bali E. B., Açıık L., Akca G., Sarper M., Elçi M. P., Avcu F., Vural M.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.4, no.7, pp.505-514, 2014 (Scopus)

XIV. **Natural products and the ageing process**

ERGİN V., BALI E. B., Hariry R., KARASU Ç.

Hormones and Ageing, vol.16, no.2, pp.55-64, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Medicinal and aromatic plants with quorum sensing and biofilm inhibitory effects**

Bali E. B.

in: Medicinal and Economic Importance of Plants, Hülya Doğan, Hatice Baş, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.33-50, 2023

II. **Natural and synthetic remedies as breast cancer therapies**

Goktas S., Bali E. B.

in: Current Researches in Health Sciences, Nizami Duran, Halit Demir, Editor, IVPE, Cetinje, pp.175-189, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Aromaterapide Topikal Olarak Uygulanan Uçucu ve Sabit Yağ Karışımlarının Antioksidan Potansiyellerinin ve Fenolik İçerik Miktarlarının Araştırılması**

Akpınar E. N., BALI E. B.

12. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 07 October 2023

II. **X, Y ve Z kuşaklarının beslenme alışkanlıklarının karşılaştırılması**

Zeren H. Z., DEMİR H., BALI E. B.

Uluslararası Katılımlı Beslenme ve Metabolizma Sempozyumu, 16 - 17 December 2022

III. **Effect of nickel oxide and nickel oxide nanoparticles on lung tissue in rats**

Fidan E. B., BALI E. B., APAYDIN F. G.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 23 November 2022

IV. **Anti-Quorum Sensing Agents in the Fight with SARS-CoV-2 Infection**

Kılıç T., Bali E. B.

The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.22

- V. **Investigation of the factors affecting COVID-19 knowledge and attitude in health school students**
Çelebi İ., Bali E. B.
6th International Conference on COVID-19 Studies, New York, United States Of America, 16 - 17 January 2022, pp.116
- VI. **In-silico Investigation of Six FDA-approved Antiviral Drugs Against SARS-CoV-2**
Bali E. B.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 February 2021, pp.144
- VII. **Induced pluripotent stem cell (IPSC)-derived immune cell products for malignant tumors**
Göktaş S., Bali E. B.
Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 - 28 February 2021, pp.5-8
- VIII. **Nanotherapeutic formulations as cell and genetic therapies for breast cancer**
Göktaş S., Bali E. B.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.92-93
- IX. **Recent combinational therapy approaches targeting DNA damage in breast cancer patients**
GOKTAS S., BALI E. B.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), 16 - 18 December 2020
- X. **Chloroquine activates CUL3-P62 mediated autophagy in A549 lung cancer cells**
BALI E. B., ALBAYRAK G.
ISPEC 9th International Conference On Engineering Natural Sciences, 13 - 15 November 2020
- XI. **The polyphenols acting as epigenetic modifiers in breast cancer prevention.**
BALI E. B., GOKTAS S.
2. International European Conference on Interdisciplinary Scientific Researches, 4 - 05 June 2020
- XII. **Alzheimer's Drug Memantine Induces Cellular Energetics Switch In MCF7 Breast Cancer Cells**
BALI E. B., ALBAYRAK G.
INSAC - Natural and Health Sciences, 22 - 23 May 2020
- XIII. **Gül Yağı'nın Biyofilm Oluşumu ve Quorum Sensing Sistemi Üzerine İnhibisyon Potansiyeli**
BALI E. B., ERDÖNMEZ D., KOCA ÇALIŞKAN U.
3. Fitoterapi, Aromaterapi, Apiterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Turkey, 22 - 24 November 2019
- XIV. **Roles of Aromatherapeutic Volatile oils and Blendings in Quorum Sensing**
BALI E. B., ERDÖNMEZ D., KOCA ÇALIŞKAN U., Özfenerci m.
The 2nd International Traditional and Complementary Medicine Congress, 24 - 27 April 2019
- XV. **Assessment of Anti-Quorum Sensing and Anti-Biofilm Effects of Citrus Bioflavonoids**
BALI E. B.
5th International Eurasian Congress on 'xxNatural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- XVI. **QUORUM SENSING INHIBITION ACTIVITY OF VOLATILE OILS APPLIED IN AROMATHERAPY**
KOCA ÇALIŞKAN U., BALI E. B., ERDÖNMEZ D., Özfenerci M.
The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Nevşehir, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XVII. **Kronik Hemodiyaliz Hastaların Daultrafiltrasyon Miktarı İle İskemi Modifiye Albumin Düzeyi İlişkisi**
KORUCU B., YETER H. H., BALI E. B., BALI M.
3. Ankara Hipertansiyon Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Turkey, 15 April 2019
- XVIII. **MEMANTİN'İN 4T1 FARE MEME KANSERİ TÜMÖR MODELİNDE ANTI-TÜMOROJENİK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALBAYRAK G., BALI E. B., DEMİRTAŞ KORKMAZ F., GÜÇLÜ DURGUN S., BAĞRIAÇIK E. Ü.
29. Ulusal Türk Biyokimya Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2018
- XIX. **SAĞLIK TEKNİKERİ ADAYLARININ STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON KONUSUNDAKİ BİLGİ, TUTUM VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
TÜRKMEN L., BALI E. B., BAKIR B., Üstün D.
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.993

- XX. **Detection and Identification of N-Acyl Homoserine Lactones as Quorum Sensing Signal Molecules in Periodontal Pathogens**
BALI E. B., Nguyen K., ERDÖNMEZ D., Erkan Türkmen K., AKCA G., SAĞLAM N.
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017
- XXI. **Sigara Bağımlısı Kişilerde Kronik Obstruktif Akciğer (KOA) Hastalığı Farkındalığının Değerlendirilmesi**
TÜRKMEN L., BALI E. B., cihan p., BAKIR B.
I. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- XXII. **Evaluation Of Anti-Quorum Sensing And Anti-Biofilm Potentials Of Dietary (Poly)Phenolic Compounds**
BALI E. B., ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., SAĞLAM N.
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- XXIII. **Gıdalardaki Fitokimyasalların Periodontal Patojenlere Karşı Antimikrobiyal Aktivitelerinin In Vitro Değerlendirilmesi**
BALI E. B., AKCA G., ERDÖNMEZ D., ERKAN TÜRKMEN K., SAĞLAM N.
Gıda, MetabolizmaSağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November 2016
- XXIV. **Gıda Poli fenollerinin Periodontal Patojen Prevotella intermedia ATCC 25611 üzerine İnhibisyonu**
BALI E. B., AKCA G., ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., SAĞLAM N.
Türk Biyokimya Kongresi, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016
- XXV. **Pomegranate Seed Oil Attenuates Cardiac Cell Death Induced by 4 hydroxy 2 nonenal Regulation of Cellular Survival**
CEYLAN IŞIK A., BALI E. B., KARASU Ç.
The British Pharmacological Society's flagship annual meeting, Londrina, Brazil, 15 - 17 December 2015
- XXVI. **Investigation of Antimicrobial Antioxidant and Cytotoxic Effects of Achillea teretifolia Willd Extracts**
Bali E. B., Açıık L., Avcu F.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XXVII. **Antiproliferative effect of Thymus cherleroides Vis Var cherleroides water extract on prostate cancer cell lines**
BALI E. B., AÇIK L., elçi p., Sarper M., Avcu F., Vural M., DİRMENCİ T.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarejova, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XXVIII. **Achillea teretifolia Willd. Özütlerinin Du145 Prostat Kanseri Hücre Dizisi Üzerine Sitotoksik Etkisi**
Bali E. B., Açıık L., Sarper M., Elçi P., Avcu F., Vural M.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.67-68
- XXIX. **The Protective Ability of Anatolian Plant Extracts Against Glycooxidation and Oxidative Protein Damage**
Karasu Ç., Stefek M., Račková L., Cumaoğlu A., Bali E. B.
Molecular Medicine Conference (MMC), Bangkok, Thailand, 19 - 22 December 2012, pp.112-114
- XXX. **Cytotoxic Effects of Methanol and Water Extracts of Achillea teretifolia Willd on MCF 7 and HeLa Cell Lines**
Bali E. B., Açıık L., Vural M.
13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology (ISE), Konya, Turkey, 2 - 06 September 2012
- XXXI. **Substituted Pyridoindoles as A Novel Strategy Against Endoplasmic Reticulum Stress in Diabetes**
Ergin V., Račková L., Cumaoğlu A., Bali E. B., Karasu Ç.
3rd European Congress on Preventive Regenerative and Anti-Aging Medicine (ECOPRAM), İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2012, pp.99-100
- XXXII. **Preventive Effects of Pyridoindole Derivatives Against Cytokine-Induced β -cell Damage**
Bali E. B., Ergin V., Račková L., Cumaoğlu A., Karasu Ç.
3rd European Congress on Preventive Regenerative and Anti-AgingMedicine (ECOPRAM), , İstanbul, Turkey, 29 -

31 May 2012, pp.97-98

- XXXIII. **Evaluation of Biological Activity of *Sideritis trojana* Bornm. *Sideritis athoa* Papanikolaou & Kokkini Water and Ethanol Extracts**
Tunca H., Bali E. B., Aydın F., Açık L., Dirmenci T.
International Conference, Medicinal And Aromatic Plants In Generating of New Values In 21st Century, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 November 2011, pp.50-52
- XXXIV. **Antimicrobial activity of *Centaurea tchihatcheffii* and *Cynanchum acutum***
Akyüz E., Bali E. B., Çimen C., Demir G., Ergin E., Bulut D., Açık L., Vural M.
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), , Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.67-68
- XXXV. **Cytotoxic effects of endemic *Thermopsis turcica* extracts on human prostate and myeloid leukemia cell lines**
Bali E. B., Açık L., Sarper M., Avcu F., Ural U., Vural M., Tugay O.
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), , Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010, pp.69-70
- XXXVI. **Synthesis and Biological Activities of N/O Spirocyclic-Phosphazene Derivatives**
Çelebi Keskin A., Bali E. B., İlter E. E., Özalp E., Açık L., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.
The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry (FIGIPAS), Palermo, Italy, 1 - 04 July 2009, pp.90-91
- XXXVII. **Investigation of Plasmid or Chromosomal Mediated Extended Spectrum Beta-Lactamases Existence in *Escherichia coli*, *Klebsiella* and *Acinetobacter* Strains**
Bali E. B., Açık L., Sultan N.
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.45-46

Supported Projects

Bali E. B., Loğoğlu E., Kılıç T., Şahin E. A., Çınar Avar E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Klinik izolatlarda biyofilm ve quorum sensing üretimine karşı Ag/AgCl nanohibrit yapılarının araştırılması, 2024 - 2025

Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

Bali E. B., Koca Çalışkan U., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromaterapi'de Kullanılan Bazı Uçucu Yağ ve Kombinasyonlarının Anti-Quorum Sensing Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Bali E. B., Albayrak G., Korkmaz F. D., Bağrıaçık E. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, NMDA reseptör antagonisti Memantin'in meme kanseri hücreleri tümörjenik potansiyeli üzerine etkilerinin in vivo olarak incelenmesi , 2018 - 2020

Bali E. B., Erkan Türkmen K., Erdönmez D., Sağlam N., Akca G., Project Supported by Higher Education Institutions, Periodontal Patojenlerde Quorum Sensing Sinyal Moleküllerinin ve Gıda Kaynaklı Polifenollerin Anti-Quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Gürdal H., TUBITAK Project, G Protein Kenetli Reseptörler Gpcr Aracılı Büyüme Hormonu Reseptörlerinin Transaktivasyonunun Kanser Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2016

Bali E. B., Açık L., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkilerin Su ve Metanol Ekstrelerinin Antimikrobiyal Antioksidan Etkilerinin ve Bazı Kanser Hücre Dizileri Üzerine Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Bali E. B., Karasu Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, İndüklenmiş sitotoksikite modellerinde *Olea europaea* L yaprak ekstresi oleuropein ve hidroksitirozol ün antiapoptotik ve protektif etkilerinin H9c2 miyojenik hücre dizilerinde araştırılması, 2012 - 2013

Bali E. B., Karasu Ç., Project Supported by Other Private Institutions, Zeytin Yapraklarından Gıda Bütünleyici Ürün ve

Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürün farmasötik formülasyon geliştirilmesi, 2011 - 2013

Bali E. B., Açık L., Project Supported by Other Official Institutions, Moleküler Biyoloji Araştırma Merkezi Kurulması , 2008 - 2009

Bali E. B., Açık L., Project Supported by Higher Education Institutions, Escherichia coli Klebsiella ve Acinetobacter Suşlarında Plazmit veya Kromozomal Kaynaklı Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz GSBL Varlığının Araştırılması ve Moleküler Yönden İncelenmesi, 2005 - 2007

Student Project

R & D Project, Aromaterapide Topikal Uygulamada Kullanılan Yağlar ve Karışımlarının Antioksidan Etkilerinin ve Fitokimyasal İçeriklerinin Araştırılması, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, Turkey, 2023 - Continues

Scientific Refereeing

SAĞLIK BİLİMLERİ VE MESLEKLERİ DERGİSİ /JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND PROFESSIONS, National Scientific Refreed Journal, March 2018

Tasks In Event Organizations

Bali E. B., Tekedere H., Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunları ve Öğrencileri Buluşuyor: Başarılı Mezunlarımız Anlatıyor., Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2022

Metrics

Publication: 72

Citation (WoS): 244

Citation (Scopus): 176

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Bioinfocongress II, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

Kadın Sağlığı ve Gebelik Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2022

Target candidate profiles and target product profiles for new antimicrobials , Attendee, Birmingham, England, 2022

• The roles of different actors in developing new treatments for drug- resistance infectious, Attendee, Birmingham, United Kingdom, 2021

Biofilms: What are they and why do we care?, Attendee, Birmingham, United Kingdom, 2021

Webinar of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

VI. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

8. Endokrinoloji/Metabolizma Hastalıkları Kadın Sağlığı ve Gebelik Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

7.Multidisipliner Nöroendokrin Tümör Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

Genetik Hastalıkların Teşhisinde Yeni Nesil Çözümler Sempozyumu• Genetik Hastalıkların Teşhisinde Yeni Nesil Çözümler Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

İnsan Sağlığı İçin Mikrobiyota ve Probiyotikler Semineri, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

2. Erişkin Metabolik Hastalıklar Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

“Hücre Ölümünde Biyoinformatik Yaklaşımlar”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

“Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü• “Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

İnfeksiyon Dünyası Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Deneyisel Hayvan Araştırmalarında Tasarım, Modeller ve Yayın Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Awards

Göktaş S., Bali E. B., Nanotherapeutic formulations as cell and genetic therapies for breast cancer, En İyi Sözlü Sunum 3.'lük Ödülü, 8Th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstinye Üniversitesi, Online Congress, June 2021

Bali E. B., Gazi Üniversitesi 2019 Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2020

Bali E. B., Tübitak 2019 Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak , October 2019

Bali E. B., Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2015

Bali E. B., Açık L., Sarper M., Elçi P., Avcu F., Vural M., Achillea teretifolia Willd. Özütlerinin Du145 Prostat Kanseri Hücre Dizisi Üzerine Sitotoksik Etkisi, Xxv. Ulusal Biyokimya Kongresi, Poster Ödülü, September 2013

Non Academic Experience

Farmasens İlaç Firması

Devlet Planlama Teşkilatı