

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Nurnehir BALTACI BOZKURT
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: nurnehir.baltaci@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B1 Intermediate, 2019
Certificates Received: Deney Hayvanı Kullanımı
Area of Expertise: Health Sciences

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2019-Continues
Lecturer		2015-2019

Roles in Projects:

- Endemik Stachys cretica subsp. anatolica* Rech.f. bitkisinin fitokimyasal analizi ve antikanser, antiinflamatuar, antifungal ve antioksidan aktivitelerinin in vitro araştırılması, Emergency R&D Project of Group A, Gök H. N. (Executive), Taşkan T., Baltacı Bozkurt N., 2023-2026.
- Candida sp. referans kökenlerinde biyofilm tabaka kalınlıklarının çeşitli yöntemler ile ölçülmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Baltacı Bozkurt N. (Executive), Özkan Bilici V., 2022-2024.
- Ekinokandin sınıfı antifungal ilaçlar ile karşılaştırılmış mutant Candida kökenlerinin karakterizasyonu*, TUBITAK Project, Baltacı Bozkurt N., 2017-2018.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1.** Yıldız M., Terzi H., Aslanlı R., Zengin G., Yıldız S. H., Karaosmanoğlu C., Uba A. I., Baltacı Bozkurt N., Serteser A., "Campanula cymbalaria var. papillosa: Phytochemical profile, antioxidant activities, enzyme inhibitory effects, antibacterial activity, cytotoxicity, and molecular docking analysis", *Food Bioscience*, vol. 75, pp. 108210, 2026.
- A2.** Baltacı Bozkurt N., Benli Yardımcı G., Şahin E. A., Özbek M. U., Gönülalan E. M., Kahraman Ç., "Antimicrobial activities of some *Verbascum* L. species against clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* causing lower respiratory tract infections", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 29, no. 3, pp. 1187-1192, 2025.
- A3.** Osmaniye D., Baltacı Bozkurt N., Levent S., Benli Yardımcı G., Sağlık B. N., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., "Synthesis, Antifungal Activities, Molecular Docking and Molecular Dynamic Studies of Novel Quinoxaline-Triazole Compounds", *Synthesis, Antifungal Activities, Molecular Docking and Molecular Dynamic Studies of Novel Quinoxaline-Triazole Compounds*, 2023.
- A4.** Baltacı Bozkurt N., Aydoğdu Özdoğan N., Sarıkürücü C., Tepe B., "Onosma gracilis (Trautv.) and *O. oreodoxa* (Boiss. & Heldr.): Phytochemistry, in silico docking, antioxidant and enzyme inhibitory activities", *South African Journal of Botany*, vol. 143, pp. 410-417, 2021.
- A5.** Baltacı Bozkurt N., Kalkancı A., "DEMONSTRATION OF MUTATION DEVELOPMENT AND VIRULENCE CHANGE IN REFERENCE CANDIDA STRAINS EXPOSED TO CASPOFUNGIN", *Journal of Basic and Clinical Health Sciences*, vol. 5, no. 2, pp. 115-123, 2021.

A6. Baltacı Bozkurt N., Yüksekdağ Z., Aslım B., "Biodegradation of Petroleum Hydrocarbon Pollutants by Halophilic Bacteria And Archaea Strains", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 26, pp. 686-694, 2017.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1. Benli Yardımcı G., Gönülalan E. M., Baltacı Bozkurt N., EVALUATION OF ANTICANDIDAL EFFECTS OF *Melissa officinalis* L. EXTRACTS IN COMBINATION WITH FLUCONAZOLE AGAINST SOME CANDIDA REFERENCE STRAINS, In: *6th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS*, Burdur, Türkiye, 2023.
- B2. Baltacı Bozkurt N., Öztürk A., Kantoğlu Ü., Özdemir Özmen Ü., Antifungal, Anti-Biofilm and Anti-Adherent Activities Of Boron-Containing Different Alkyl Sulfonyl Hydrazones, In: *Balkan Fungus 2022*, Greece, 2022, pp. 45-45.
- B3. Öztürk A., Baltacı Bozkurt N., Özdemir Özmen Ü., Investigation of Some Anti-Candidal Properties of Boron-Containing Cyclic and Aryl Sulfonyl Hydrazones on Candida Reference Species, In: *Balkan Fungus 2022*, Greece, 2022, pp. 75-75.
- B4. Benli Yardımcı G., Gürpınar S. S., Baltacı Bozkurt N., Eryılmaz M., Antibiofilm and Antibacterial Effects of Metabolites of *Bacillus* sp. Isolated From Soil., In: *13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences*, Ankara, Türkiye, 2021.
- B5. Akgöl J., Baltacı Bozkurt N., Evaluation Of Knowledge, Attitude And Behavior Of pharmacy Staff About Rational Drug Use, In: *4. International Mediterranean Symposium (WOSMUR 2020)*, Mersin, Türkiye, 2020, pp. 624-625.
- B6. Baltacı Bozkurt N., Önlen Güneri C., Determination of Microbial Profiles of Turkish Bagel with Sesame Seeds and Turkish Deep Fried Dough Desert in Street Flavors, In: *2nd International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology*, Nevşehir, Türkiye, 2020.
- B7. Çiçek Ç., Baltacı Bozkurt N., OBEZİTE VE ENDOPLAZMIK RETİKÜLUM STRESİ, In: *International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology*, Nevşehir, Türkiye, 2018.
- B8. Baltacı Bozkurt N., Çiçek Ç., METANOJENİK ARCHAEA'LER İLE OBEZİTE İLİŞKİSİ, In: *International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology*, Nevşehir, Türkiye, 2018.
- B9. Baltacı Bozkurt N., Kalkancı A., Characterization of Candida strains exposed to caspofungin, In: *Balkan Fungus*, Romania, 2018.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1. Baltacı Bozkurt N., Öztürk A., Avan Mutlu T., "In Vitro Antibiotic Susceptibility and Species Distribution of Uropathogenic Agents Isolated from Urine Cultures", *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Dergisi*, vol. 12, no. 3, pp. 212-220, 2025.
- D2. Can Ağca A., Yılmaz Sarıaltın S., Baltacı Bozkurt N., Rızvanoğlu S. S., Sever Yılmaz B., Eryılmaz M., "SYNERGISTIC EFFECT OF HERBAL TEA SAMPLES WITH CIPROFLOXACIN AGAINST MRSA AND THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITIES", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 25, pp. 476-483, 2024.
- D3. Benli Yardımcı G., Gönülalan E. M., Baltacı Bozkurt N., Nemutlu E., Koçak E., Eryılmaz M., "Metabolomic Profiling and Biological Activities of Cell-Free Supernatants of *Bacillus* sp. Isolates: Antibacterial, Antibiofilm, and Anti-quorum Sensing Activities", *Experimed*, vol. 14, no. 3, pp. 183-193, 2024.
- D4. Baltacı Bozkurt N., Öztürk A., Avan Mutlu T., "Rektal Sürüntü Kültürlerinden İzole Edilen Vankomisin Dirençli Enterokok Suşlarının Değerlendirilmesi", *Van Sağlık Bilimleri Dergisi*, vol. 16, no. 3, pp. 214-219, 2023.
- D5. Öztürk A., Baltacı Bozkurt N., Avan Mutlu T., "Antibiotic susceptibility of staphylococcus aureus strains isolated from various clinical specimens in a tertiary hospital", *Kastamonu Medical Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 55-59, 2023.
- D6. Benli Yardımcı G., Baltacı Bozkurt N., Kahraman Ç., Gönülalan E. M., "Anti-Acetylcholinesterase and Synergistic Antifungal Activities of Selected *Salvia* Species: Correlation with Metabolic Profiles", *Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants*, vol. 5, no. 2, pp. 136-145, 2022.
- D7. Akgöl J., Baltacı Bozkurt N., "Evaluation of Knowledge, Attitude and Behavior of Pharmacy Staff About Rational Drug Use Eczane Personelinin Akılcı İlaç Kullanımı Konusunda Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi", *Genel Tıp Dergisi*, vol. 32, no. 3, pp. 304-309, 2022.
- D8. Baltacı Bozkurt N., Kalkancı A., "KÜRESEL İSINMANIN MANTAR ENFEKSİYONLARINA ETKİSİ", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 22, no. 4, pp. 304-308, 2021.
- D9. Baltacı Bozkurt N., Kalkancı A., "Arkelerin (Archaea) Patojen Olma Potansiyeli", *Acta Medica Alanya*, vol. 2, no. 2, pp. 131-135, 2018.
- D10. Yüksekdağ Z., Baltacı Bozkurt N., "Staphylococcus aureus Türlerinde Biyofilm ve Biyofilm Oluşumundan Sorumlu Genler", *Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi*, vol. 43, no. 3, pp. 77-83, 2014.
- D11. Yüksekdağ Z., Baltacı Bozkurt N., "Organik Kirleticilerin Tuzcul Çevrelerde Biyodegradasyonu", *Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi*, vol. 3, no. 2, pp. 48, 2014.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

- E1. Tavlı Ö. F., Baltacı Bozkurt N., Gönülalan E. M., Kahraman Ç., Eroğlu Özkan E., Türkiye'de yetişen Bazı *Hypericum* Türlerinin Anti-asetilkolinesteraz ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Karşılaştırılması, In: *XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 115-117.

E2. Melemen M. G., Benli Yardımcı G., Gönülalan E. M., Kahraman Ç., Baltacı Bozkurt N., *V101a occulta* Lehm. Üzerinde Antimikrobiyal Aktivite ve Antioksidan Kapasite Tayini Çalışmaları, In: *XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 245-246.

E3. Baltacı Bozkurt N., Albakkour K., Evren E., Ergin Ç., Kalkancı A., *Candida* Kökenlerinde Kaspofungin Direncinin MALDI-TOF MS ile Araştırılması, In: *34. ANKEM KONGRESİ*, Türkiye, 2019.