

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: ÜMMÜHAN ÜNLÜ
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: ummuhan.unlu@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2018
English, B2 Upper Intermediate, 2017
English, B1 Intermediate, 2011

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	Biology (PhD)	Selçuk University	2024
Master's Degree	Biology (MSc) (Thesis)	Karamanoğlu Mehmetbey University	2016
Bachelor's Degree	Department of Nursing	Aydın Adnan Menderes University	2006

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2025-Continues
Lecturer	Afyonkarahisar Health Sciences University	2019-2025
Lecturer	Karamanoğlu Mehmetbey University	2012-2019

Roles in Projects:

- Solunum Yolu Enfeksiyonlarına Karşı Doğal Bir Koruyucu Aday: Salvia cedronella Türünün Biyoaktif Bileşenleri ve Sağlık Üzerindeki Potansiyel Etkileri*, Project Supported by Higher Education Institutions, Ünlü Ü. (Executive), Sarıkürkcü C., Doğan H. H., Kargın Solmaz F. Ö., 2025-Continues.
- Agaricus bisporus (J.E. Lange) Imbach Ekstrelerinin Biyolojik ve Antiviral Aktivitelerinin Değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Doğan H. H. (Executive), Ünlü Ü., 2022-2024.
- TEUCRİUM SEKSİYONUNUN BAZI TÜRLERİNİN ANTİVİRAL VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI*, Project Supported by Higher Education Institutions, Doğan H. H. (Executive), Ünlü Ü., 2022-2024.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1.** Özbay E., Çömelekoğlu Ü., Söğüt F., Yıldırım M., Küçüktürk S., Duran T., Karaselek M. A., Doğan H. H., Ünlü Ü., "TRP Channel Inhibition and NF-κB Pathway Suppression in Human Ependymal Tumor cell-line by Achillea Biebersteinii Aqueous Extract", *Cell Biochemistry and Biophysics*, no. 83, pp. 5321-5337, 2025.
- A2.** Okumuş N., Erdoğan S. F., Doğan H. H., Altıntaş Ö. E., Çelik S., Duman R., Ünlü Ü., "Anti HSV-1 Activity of Cistus laurifolius and Development of Antiviral Herbal Lip Balm", *Revista Brasileira de Farmacognosia*, vol. 34, no. 3, pp. 625-636, 2024.
- A3.** Özkan B., Altıntaş E., Ünlü Ü., Doğan H. H., Özsoy Y., Çakır Koç R., "Development of an Antiviral Ion-Activated In Situ Gel Containing 18β-Glycyrrhetic Acid: A Promising Alternative against Respiratory Syncytial Virus", *Pharmaceutics*, vol. 15, no. 8, 2023.

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

- B1.** Çelik N., Ünlü Ü., TÜRKİYE'DE YAYGIN BİR PESTİSİT: PROKLORAZ, In: *ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-XI*, Ankara, Türkiye, 2025, pp. 24-25.
- B2.** Ünlü Ü., Çelik N., Doğan H. H., HERPES SİMPEKS VİRÜS ENFEKSİYONLARI VE TEDAVİ KISITLILIKLARI, In: *ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-XI*, Ankara, Türkiye, 2025, pp. 22-23.
- B3.** Doğan H. H., Ünlü Ü., Duman R., Antiviral Activities of *Teucrium orientale* var. *glabrescens* and *Teucrium orientale* var. *orientale* against Human Respiratory Syncytial Virus (HRSV) and Herpes Simplex Virus Type-1 (HSV-1), In: *13th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2024)*, Singapore, 2024, pp. 56-57.
- B4.** Ünlü Ü., Doğan H. H., Duman R., Antiviral Activity of *Fuscoporia torulosa* (Pers.) T.Wagner & M. Fisch. Against HSV-1 and HSV-2, In: *IV. International Eurasian Mycology Congress*, Çanakkale, Türkiye, 2024, pp. 134-134.
- B5.** Çelik N., Ünlü Ü., Hemodiyaliz ve Antioksidanlar, In: *Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi*, Van, Türkiye, 2023, pp. 75-75.
- B6.** Çelik N., Ünlü Ü., Hepatit B ve Diyaliz, In: *II. Uluslararası Spor ve Sağlık Araştırmaları Kongresi*, Aksaray, Türkiye, 2023, pp. 93-94.
- B7.** Özbay E., Çömelekoğlu Ü., Söğüt F., Yıldırım M., Küçüktürk S., Duran T., Karaselek M. A., Doğan H. H., Ünlü Ü., Investigation of The Anticancer Effect of *Achillea Biebersteinii* Afan. in Ependymal Tumor Culture Cells, In: *5th International/34th National Biophysics Congress*, İzmir, Türkiye, 2023, pp. 116-116.
- B8.** Kocabaş A., Darcansoy İ. Ö., Ünlü Ü., Şahin F. İ., Anti-pytopathogenic activity of wild medicinal plants extracts., In: *European Biotechnology Congress*, Dubrovnik, Croatia, 2017, pp. 38-38.
- B9.** Ünlü Ü., Kocabaş A., Antimicrobial activities of plant extracts from Karaman Province, In: *2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2)*, Antalya, Türkiye, 2015, pp. 453-453.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1.** Ünlü Ü., "YAŞLANMA SÜRECİNDE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER", *YAŞLI SAĞLIĞINA GENEL BAKIŞ*, Astana Yayınları, Ankara, 2025.
- C2.2.** Direk A., Doğan H. H., Ünlü Ü., "Mikorizal Mantarların Ekolojik Rolü", *Biyoloji Değerlendirmeleri, Yaz Yayınları*, Afyonkarahisar, 2025.
- C2.3.** Ünlü Ü., Direk A., Doğan H. H., "Viral Hastalıklarda Aşının Önemi: Başarı Hikâyeleri ve Güncel Zorluklar", *Doğa Bilimleri ve Matematikte Kuram ve Uygulamalı Çalışmalar*, Duvar Yayınları, İzmir, 2025.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Ünlü Ü., Kocabaş A., "Dieffenbachia bitkisi zehirlenme vakaları ve insan sağlığı üzerine etkileri", *Anatolian Journal Of Botany*, vol. 4, no. 1, pp. 65-68, 2020.