

Asst. Prof. ASLI CAN AĞCA

Personal Information

Email: aslicanagca@aybu.edu.tr

Other Email: aslicanagca@yahoo.com

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/acanagca>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5710-3479

Yoksis Researcher ID: 293620

Education Information

Doctorate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2007

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, ANADOLU KAYNAKLICAMELLIA SINENSIS (L.) O.KUNTZE BİTKİSİ ÜZERİNDEFARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007

Postgraduate, Vitex agnus-castus L. uçucu yağının kimyasal bileşimi ve antimikrobiyal aktivitesinin araştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2000

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Halk Sağlığı Enstitüsü, Geleneksel, Tamamlayıcı ve Entegratif Tıp, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Ankara Yıldırım Beyazıt University, 2024 - Continues

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Halk Sağlığı Enstitüsü, Geleneksel, Tamamlayıcı ve Entegratif Tıp, 2021 - Continues

Member of Department Quality Commission, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Halk Sağlığı Enstitüsü, Geleneksel,

Tamamlayıcı Ve Entegratif Tıp, 2021 - Continues

Institute Board Member, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Halk Sağlığı Enstitüsü, Geleneksel, Tamamlayıcı ve Entegratif Tıp, 2019 - Continues

Courses

Chemical Composition of Plants, Doctorate, 2019 - 2020

Clinical Applications in Phytotherapy II, Doctorate, 2020 - 2021

Aromatherapeutics, Doctorate, 2019 - 2020

Pharmaceutical preparation Techniques in Phytotherapy, Doctorate, 2020 - 2021

Aromatherapy, Doctorate, 2019 - 2020

Clinical Applications in Phytotherapy, Doctorate, 2019 - 2020

Separation Techniques, Doctorate, 2020 - 2021

Basic Concepts in Phytotherapy, Doctorate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antioxidant, cytotoxic, anti-migratory, and pro-apoptotic effects of *Bolanthus turcicus* extracts on head and neck cancer cells**
Özdaş S., Canatar İ., Özdaş T., YILMAZ SARIALTIN S., Ağca A. C., KOÇ M.
Molecular Biology Reports, vol.51, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical compounds isolated from aerial parts of *Bolanthus aziz-sancarii*, a new species from Türkiye**
CAN AĞCA A., ALTAY D., YILMAZ SARIALTIN S., BAHADIR ACIKARA Ö., SEVER YILMAZ B., KOÇ M.
Natural Product Research, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Antioxidant, anti-inflammatory and antidiabetic activity of two *Sternbergia* taxons from Turkey**
CAN AĞCA A., Yazgan Ekici A. N., Yılmaz Sarialtın S., Çoban T., Saltan İşcan G., Sever Yılmaz B.
South African Journal of Botany, vol.136, pp.105-109, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of alfalfa meal in diets of laying quails on performance, egg quality and some serum parameters**
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., İŞCAN K., Uyanık F., EREN M., Can Ağca A.
Archives of Animal Nutrition, vol.58, no.3, pp.255-263, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **SYNERGISTIC EFFECT OF HERBAL TEA SAMPLES WITH CIPROFLOXACIN AGAINST MRSA AND THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITIES**
CAN AĞCA A., YILMAZ SARIALTIN S., BALTACI BOZKURT N., RIZVANOĞLU S. S., SEVER YILMAZ B., ERYILMAZ M.
Kocatepe Medical journal, vol.25, no.3, pp.476-483, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of Free Radical Scavenging, Anti-inflammatory and Hypoglycemic Activity of *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum* (Willk.) G. Lopez from Türkiye**
AĞCA A. C., YILMAZ SARIALTIN S., YILMAZ B. S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.26, no.2, pp.227-233, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Anti-inflammatory and Anti-diabetic Activity of *Ballota L.* species grown in Turkey**
CAN AĞCA A., YILMAZ SARIALTIN S., YAZGAN EKİCİ A. N., ÇOBAN T., SALTAN İŞCAN H. G., SEVER YILMAZ B.
Istanbul Journal of Pharmacy, vol.51, no.3, pp.326-332, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation on Gallic Acid, EGCG Contents and Antiradical Activity of Green Tea and Black Tea**

Extracts

CAN AĞCA A., BATÇIOĞLU K., SARER E.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.1, pp.50-60, 2020 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Takviye Edici Gıdaların Güvenli Kullanımı ve Uygulamaların Değerlendirilmesi

CAN AĞCA A.

in: Disiplinlerarası Politika Vizyonu ve Stratejiler 2020, İbrahim Demir, Editor, Iksad Publishing House, Ankara, pp.23-29, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENT AND ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITIES OF STACHYS CRETICA SUBSP. CRETICA

AKKARPUZ H. S., CAN AĞCA A., KOÇ M., ALTAY D., KARACA B.

8th INTERNATIONAL ANTALYA Scientific Research and Innovative Studies Congress, Turkey, 18 January 2025

II. Comparison of Total Phenolic and Total Flavonoid Content of Methanolic Extracts of Marrubium parviflorum subsp.parviflorum obtained by different extraction methods

Tezcan Kostak A., KOÇ M., CAN AĞCA A.

7th International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 07 March 2024

III. COMPARISON OF TOTAL PHENOLIC AND TOTAL FLAVONOID CONTENTS OF BOTH AQUEOUS AND METHANOLIC EXTRACTS OF MARRUBIUM VULGARE L

GÜNEY D., CAN AĞCA A., KOÇ M.

V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2023

IV. Yaşlanma Karşıtı Fitokimyasal Bileşikler

CAN AĞCA A.

Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp – 1. Ulusal Fitoterapi Kongresi, Ankara, Turkey, 6 - 07 May 2023

V. Essential oils in Cosmetics

CAN AĞCA A.

2nd International Ahi Evran Medicine & Health Science Congress, Kırşehir, Turkey, 17 November 2022

VI. Almanya'da Fitoterapi'ye Bakış Açısı

CAN AĞCA A.

3.Fitovizyon doğal yaşam ve sağlık ürünleri, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2019

VII. Determination of Anti-inflammatory and Antidiabetic Activities Of 14 Ballota Taxa Growing in Turkey

YAZGAN A. N., YILMAZ SARIALTIN S., CAN AĞCA A., ÇOBAN T., SALTAN H. G., SEVER YILMAZ B.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-XII), 26 - 29 June 2018

VIII. In Vitro Antioxidant, Anti-Inflammatory, Antidiabetic Activitiy Of An Endemic Plant In Turkey-Named Aethionema dumanii

SEVER YILMAZ B., CAN AĞCA A., YILMAZ SARIALTIN S., YAZGAN A. N., SALTAN H. G., ÇOBAN T.

XXVII Silae Congress, Milazzo 9-13th September, Sicilya, 9 - 13 September 2018

IX. Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürünlerin Sağlık Bakanlığı Ruhsatlandırma Süreçleri

CAN AĞCA A.

Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Ürünlerinin Ruhsatlandırması Sempozyumu, Ankara, Turkey, 09 December 2016

Supported Projects

Vural N., Can Ağca A., Karaman R. N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Development

of Bee Venom Products Suitable for Injection and Microinjection Techniques for Apitherapy Applications, 2022 - 2025
CAN AĞCA A., VURAL N., KOÇ M., MOLLAHALİLOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Origanum majorana uçucu yağının farklı yöntemler kullanılarak eldesi ve elde edilen uçucu yağların fizikokimyasal özelliklerinin belirlenmesi, 2021 - 2024

CAN AĞCA A., MOLLAHALİLOĞLU S., VURAL N., KOÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede yetişen iki Plantago türünün farklı çözücü ve ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak total fenol total flavonoit miktar tayinlerinin araştırılması ve in vitro antioksidan aktivitelerinin karşılaştırılması, 2021 - 2024

VURAL N., MOLLAHALİLOĞLU S., CAN AĞCA A., ÇOKSARI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Propolisin insan tüketimi ve apiterapi uygulamalarına uygun ürün tasarımı için farklı ekstraksiyon proses yöntemlerinin optimizasyonu LCMSMS ve GCMSMS ile kimyasal profil ve hedeflenmemiş metabolitlerin tespiti ve biyolojik etkileri ile antikanser aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Can Ağca A., Özdaş S., TÜBİTAK Project, Investigation of Bolanthus turcicus extracts on head and neck cancer cells , 2021 - 2022

Scientific Refereeing

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2022

Metrics

Publication: 19

Citation (Scopus): 53

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Ministry, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Bitkisel ve Destek Ürünler Daire Başkanlığı

SAĞLIK BAKANLIĞI

Ministry, Turkish Medicine and Medical Device Agency, İlaç Ruhsatlandırma Daire Başkanlığı