

Assoc. Prof. Gülnur EKŞİ BONA

Personal Information

Email: gulnur.eksi@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/gulnur.eksi>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6869-8703

ScopusID: 56982898400

Yoksis Researcher ID: 142760

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (Dr) (Eczacılık), Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 1999 - 2005

Dissertations

Doctorate, Türkiye'xx de yetişen *Allium L. cinsi brevispatha* seksiyonu'xx na ait taksonlar üzerinde farmasötik botanik yönünden araştırmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (Dr) (Eczacılık), 2018

Postgraduate, Türkiye'xxde *Allium L. cinsine* ait (*Sect. Allium*) endemik türler üzerinde morfolojik ve etnobotanik bir çalışma, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Pharmaceutical Botany

Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Head of Department, Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - 2023

Advising Theses

Gülnur E. B., *Allium tuncelianum* (Amaryllidaceae) türünün yara iyi edici etkisi üzerine araştırmalar, Postgraduate, D.ÇAKAN(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Phytochemical screening, biological evaluation, anatomical, and morphological investigation of *Ferula tingitana* L. (Apiaceae)**

KARAKAYA S., YUCA H., Yılmaz G., AYDIN B., TEKMAN E., EKŞİ BONA G., BONA M., Göger G., KARADAYI M., Gülşahin Y., et al.

Protoplasma, vol.260, no.6, pp.1581-1601, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Anatomical, Morphological, and Chemical Characterizations and Biological Activities of *Gagea taurica* Steven (Liliaceae): A New Record for the Turkish Flora**
YUCA H., KARAKAYA S., EKŞİ BONA G., AYDIN B., Goger G., BONA M., Tekman E., ACAR ŞAHİN A., Sytar O., PINAR N. M., et al.
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Contributions of Chemical Content and Biological Activity to Plant Taxonomy Based on the Four *Allium* L. Taxa (Sect. *Cupanoscordum* - Amaryllidaceae)**
EKŞİ BONA G., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ B., Münevver Pınar N., ACAR ŞAHİN A., Koçyiğit M., BONA M., Mine Gençler Özkan A.
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The anatomical, morphological features, and biological activity of *Scilla siberica* subsp. *armena* (Grossh.) Mordak (Asparagaceae)**
AYDIN B., YUCA H., KARAKAYA S., Bona G., Göger G., TEKMAN E., Şahin A. A., Sytar O., Civas A., Canlı D., et al.
Protoplasma, vol.260, no.2, pp.371-389, 2023 (SCI-Expanded)
- V. ***Cypselia* micro-macromorphological characteristics of selected taxa of *Centaurea* L. from Turkey and their systematic importance**
BONA M., Çiftçi A., Ekşi G.
Adansonia, vol.45, no.2, pp.27-39, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Phytochemical analysis, antioxidant, and enzyme inhibition activity of five *Salvia* taxa from Turkey**
Yılmaz G., Eruygur N., Bona G., BONA M., Akdeniz M., Yılmaz M. A., Ertas A.
South African Journal of Botany, vol.152, pp.212-221, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Screening of antimicrobial, antioxidant, antidiabetic activities, anatomical and morphological properties of *Colchicum speciosum* Steven (Colchicaceae)**
KARAKAYA S., Göger G., Bona G., YUCA H., Aydın B., TEKMAN E., Şahin A. A., PINAR N. M., GÜVENALP Z.
Protoplasma, vol.259, no.6, pp.1493-1506, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. ***Allium shahinii*: A new species of *A. sect. Scorodon* (Amaryllidaceae) from Turkey**
Ekşi G., DUMAN H.
Phytotaxa, vol.461, no.3, pp.195-203, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Garlic and onions: An eastern tale**
Ekşi G., GENÇLER ÖZKAN A. M., Koyuncu M.
Journal of Ethnopharmacology, vol.253, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Chemical and morphological characterization of *Allium tuncelianum* (amaryllidaceae) and its antioxidant and anticholinesterase potentials**
KARAKAYA S., Ekşi G., KOCA M., DEMİRCİ B., KAYMAK H. Ç., Kaplan M. E., AKSAKAL Ö.
Anales del Jardín Botánico de Madrid, vol.76, no.2, pp.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. ***Allium pervariensis*, sect. *Allium* (Amaryllidaceae), a new species from Siirt Turkey**
Fırat M., Koyuncu M., Ekşi G.
Plant Biosystems, vol.152, no.3, pp.305-310, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Two new species of *Allium* L. sect. *Allium* (Amaryllidaceae) from Turkey**
DUMAN H., Ekşi G., ÖZBEK F.
Plant Systematics and Evolution, vol.303, no.9, pp.1271-1291, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. ***Allium ekimianum*: A new species (Amaryllidaceae) from Turkey**
Ekşi G., Koyuncu M., GENÇLER ÖZKAN A. M.
PhytoKeys, vol.62, no.1, pp.83-93, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. ***Vinca ispartensis* (Apocynaceae), a New Species from Turkey**
Koyuncu M., Ekşi G., GENÇLER ÖZKAN A. M.
Annales Botanici Fennici, vol.52, no.5-6, pp.340-344, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **Allium phaneranthum subsp. involucreatum (amaryllidaceae), a new subspecies from turkey**
Ekşi G., Koyuncu M., Bona M.
Bangladesh Journal of Plant Taxonomy, vol.22, no.2, pp.143-146, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Chemical composition and antibacterial activity of Clinopodium nepeta subsp. glandulosum (Req.) Govaerts essential oil**
ÖZTÜRK G., Yılmaz G., EKŞİ BONA G., DEMİRCİ B.
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.8, no.3, pp.75-80, 2021 (Scopus)
- II. **In vitro antioxidant and enzyme inhibition activity of Hesperis isatidea (Boiss.) D.A. German & Al-Shehbaz (Brassicaceae) and its anatomy**
EKŞİ BONA G., Yılmaz G., ERUYGUR N., AYAZ F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.4, pp.1483-1492, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cupanoscordum seksiyonuna ait üç Allium L. (Amaryllidaceae) türünün yaprak ve skapus anatomisi**
EKŞİ BONA G., Yılmaz G., BONA M., GENÇLER ÖZKAN A. M.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, vol.45, no.2, pp.309-320, 2021 (Scopus)
- IV. **The Leaf and Stem Anatomy of Two Endemic Salvia (Section Salvia, Lamiaceae) from Turkey: S. aucheri subsp. canascens and S. heldrichiana**
EKŞİ G., YILMAZ G.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.6, pp.1352-1365, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye’de yetişen bazı Centaurium Hill taksonlarının antimikrobiyal aktivitesi**
YILMAZ G., ŞİMŞEK D., EKŞİ G., ALTANLAR N., ÇİÇEK M., YAPRAK A. E.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, vol.44, no.3, pp.415-423, 2020 (Scopus)
- VI. **Chemical characterization of the fatty acid compositions and antimicrobial activity of sumac (Rhus coriaria L.) fruits, growing naturally in Turkey and sold in herbalist markets TÜRKİYE’DE DOĞAL OLARAK YETİŞEN VE AKTARLARDA SATILAN SUMAK (RHUS CORIARIA L.) MEYVELERİNİN YAĞ ASİDİ KOMPOZİSYONLARININ KİMYASAL KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİ**
Yılmaz G., Ekşi G., DEMİRCİ B., DEMİRCİ F.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.1, pp.61-69, 2020 (Scopus)
- VII. **Antimicrobial activity of some centaurium hill taxa growing in Turkey Türkiye’de yetişen bazı centaurium hill taksonlarının antimikrobiyal aktivites**
Yılmaz G., Şimsek D., Ekşi G., ALTANLAR N., Çiçek M., YAPRAK A. E.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.3, pp.415-423, 2020 (Scopus)
- VIII. **Chemical Characterization of The Fatty Acid Compositions And Antimicrobial Activity of Sumac (Rhus coriaria L.) Fruits, Growing Naturally in Turkey And Sold in Herbalist Markets**
YILMAZ G., EKŞİ G., DEMİRCİ B., DEMİRCİ F.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, vol.44, no.1, pp.61-69, 2020 (Scopus)
- IX. **Allium yamadagensis (Amaryllidaceae) a new species from Turkey**
Ekşi G., Yildirim H.
PHYTOTAXA, vol.400, no.1, pp.31-36, 1 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Analysis of diterpenes and diterpenoids**
EKŞİ G., KURBANOĞLU S., ASLAN ERDEM S.
in: Recent Advances in Natural Products Analysis, Silva, A. S., Nabavi, S. F., Saeedi, M., Nabavi, S. M., Editor, Elsevier, pp.313-345, 2020
- II. **21. Yüzyılda Bitkiler ve İnsan Sağlığı**

EKŞİ G., Yılmaz G., GENÇLER ÖZKAN A. M.

in: Eczacılıkta Yenilikler 3, Gülbin Özçelikay, İlkey Yıldız, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.221-232, 2020

- III. **Fortification of Functional and Medicinal Beverages With Botanical Products and Their Analysis**
EKŞİ G., KURBANOĞLU S., ÖZKAN S. A.

in: Engineering Tools in the Beverage Industry, GRUMEZESCU, A. M., HOLBAN A. M, Editor, Woodhead Publishing, pp.351-404, 2019

- IV. **Botanical art in Turkey from past to present**

EKŞİ G.

in: Travellers in Ottoman Lands: The Botanical Legacy, Ines Aščerić-Todd, Sabina Knees, Janet Starkey, Paul Starkey, Editor, Archaeopress, Edinburgh, pp.255-259, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Allium antiochium Ekşi (Seksiyon Allium, Amaryllidaceae) Türünün Morfolojisi, Anatomisi ve Uçucu Bileşiklerinin Karakterizasyonu**
EKŞİ BONA G.
8. Ulusal Botanik Kongresi, Turkey, 23 October 2021, pp.25
- II. **Essential Oil Composition and Anatomical Structure of Ferula tingitana L. (Apiaceae)**
EKŞİ BONA G.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021
- III. **Bilimsel Bitki Ressamlığı ve Botanik Bahçeleri**
EKŞİ G.
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar Botanik Müzeleri Çalıştayı, Bolu, Turkey, 18 - 21 April 2019
- IV. **Morphologic Revision of Four Allium L. Species in Turkey**
EKŞİ G., KOYUNCU M., DUMAN H., GENÇLER ÖZKAN A. M.
12th ISOPS (International Symposium on Pharmaceutical Sciences), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018
- V. **Comparative study of anticancer activities of Four Allium L. species extracts against MCF-7 cells.**
EKŞİ G., AKALIN ÇİFTÇİ G., GENÇLER ÖZKAN A. M.
12th ISOPS (International Symposium on Pharmaceutical Sciences), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018
- VI. **Türkiye’de yetişen Brevispatha Valsecchi. seksiyonuna ait Allium L. türlerinin anatomik özellikleri**
EKŞİ G., Yılmaz G., GENÇLER ÖZKAN A. M.
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK-3), İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- VII. **Bilimsel Bitki Resmi ve Farmasötik Botanik Uygulamalardaki Tamamlayıcı Rolü**
EKŞİ G.
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT XXII), Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016
- VIII. **Composition of the volatile oil of the roots of the Ferulago sandrasica Peşmen & Güzel (Apiaceae) growing in Turkey and determination of antimicrobial properties bu bialography**
DELİMUSTAFAOĞLU F. G., EKŞİ BONA G., GÖGER G., KILIÇ C. S., DEMİRCİ B., BAŞER K. H. C.
ISEO 2014 - 45th International Symposium of Essential Oils, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2014, vol.1, pp.1-285
- IX. **A New Endemic Subspecies of Allium phaneranthum (Amaryllidaceae) from Turkey and Its Antiproliferative Effects on MCF 7 Human Breast Cancer Cell Line**
EKŞİ G., BAKAR F., BONA M., KILIÇ C. S., GENÇLER ÖZKAN A. M.
23th SILAE Congress, Marsala, Italy, 7 - 12 September 2014
- X. **A Morphological Study on the 13 Local Endemic Species of Allium L Sect Allium in Turkey**
EKŞİ G., KOYUNCU M.
XIV. OPTIMA Meeting, Palermo, Italy, 9 - 15 September 2013
- XI. **A Morphological Study on the Endemic Species of Allium L Sect Allium in Turkey**
EKŞİ G., KOYUNCU M.
8th PLOSWA (Plant Life of Southwest Asia), Edinburgh, Saint Helena, 1 - 05 July 2013

- XII. **Allium tuncelianum Amaryllidaceae Türü Üzerine Morfolojik ve Etnobotanik Bir Çalışma Sect Allium**
EKŞİ G., KOYUNCU M.
XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2012
- XIII. **Comparative Study Of Morphological Characters Of Two Local Endemic Allium Species Sect Allium**
EKŞİ G., KOYUNCU M.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012