

Assoc. Prof. Esen SEZEN KARAOĞLAN

Personal Information

Fax Phone: [+90 442 231 5201](tel:+904422315201)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esen.karaoglan>

International Researcher IDs

ScholarID: kKTOHB8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9098-9021

Yoksis Researcher ID: 17417

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi, Turkey 2007 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Uygulamalı HPLC, LC-MS, Q-TOF LC/MS ve ICP-MS Sertifikalı Eğitim Programı, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Dissertations

Doctorate, Bazı Origanum Türleri Üzerinde Farmakognozok Araştırmalar, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi, 2011

Postgraduate, Origanum acutidens Üzerinde Farmakognozok Araştırmalar, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi, 2006

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacognosy, Pharmaceutical Botany

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - Continues

Academic and Administrative Experience

Laboratuvar Envanter Kayıt Kontrol Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Continues

Staj Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues

Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues

Eğitim Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues
Tıbbi ve Aromatik Bitki ve İlaç Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Continues
Sınıf Danışmanlığı, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Continues
İř Sağlığı ve Güvenliđi Risk Deđerlendirme Komisyonu, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - Continues
Sosyal Etkinlikler Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2022
Ders Başarı Durumu Deđerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2022
Fakólte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2021
Program Kordinatörlüđü, Ataturk University, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2018

Courses

Mezuniyet Projesi Iı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tıbbi Bitkiler Üzerinde Literatür İnclemeler, Undergraduate, 2023 - 2024
Eczane Hizmetleri Uygulamaları I, Associate Degree, 2023 - 2024
Farmasötik Botanik Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Eczacılıkta Bitkisel Zehirlenme Vakaları, Undergraduate, 2023 - 2024
Mezuniyet Projesi Dersi I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Pharmaceutical Botany, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Plant collection and herbarium techniques, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Staj IV, Undergraduate, 2021 - 2022
Türkiye'nin Zehirli Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Eczane Hizmetleri Uygulamaları II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Pharmaceutical Botany II, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Sezen Karaoğlan E., *Morina persica L. Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar*, Postgraduate, R.ÖZGEN(Student), 2023
Sezen Karaoğlan E., *Stachys macrostachya (wend.) briq. üzerinde farmakognozik araştırmalar*, Postgraduate, A.HALWANI(Student), 2023
Sezen Karaoğlan E., *Limonium meyeri (Boiss) kuntze üzerine farmakognozik araştırmalar*, Postgraduate, M.SAMİ(Student), 2022

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, February, 2023
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effects of *Polygonum cognatum* Meissn. extract on indomethacin induced gastric damage in rats

BAYIR Y., Tagiyeva N., ALBAYRAK A., Ismayilov A., AKPINAR E., TOKTAY E., SEZEN KARAOĞLAN E., Memmedova K., HALICI Z., Rustemova N.

BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.98, no.6, pp.424-431, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Some Bioactivities of Isolated Apigenin-7-O-glucoside and Luteolin-7-O-glucoside**
SEZEN KARAOĞLAN E., HANCI H., KOCA M., KAZAZ C.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Composition and bioactivity of essential oil from Stachys macrostachya (Wend.) Briq**
SEZEN KARAOĞLAN E., GÖRMEZ A., YILMAZ B., KACI F. N., ÖZGEN U.
ANAI DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.93, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphodiesterase-1 inhibitory potential of several natural products by molecular docking approach**
Rauf A., Raza M., Saleem M., ERDOĞAN ORHAN İ., ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLAN E., RENDA G., PALASKA E.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.30, pp.356-361, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Eremurus spectabilis, Rich Source of Isoorientin: Isolation, Quantification and Anti-Cancer Activity on SH-SY5Y Neuroblastoma Cells**
SEZEN KARAOĞLAN E., GÜNDOĞDU G., SEÇME M., ŞENOL O., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., DODURGA Y., TÜFEKÇİ A. R.
Current Pharmaceutical Analysis, vol.14, pp.578-585, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Gastroprotective and antioxidant effects of Eremurus spectabilis Bieb. methanol extract and its isolated component isoorientin on indomethacin induced gastric ulcers in rats**
Karaoglan E., ALBAYRAK A., KUTLU Z., BAYIR Y.
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.33, no.7, pp.609-618, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Carbonic Anhydrase and Urease Inhibitory Potential of Various Plant Phenolics Using in vitro and in silico Methods**
RAUF A., RAZA M., SALEEM M., ÖZGEN U., Karaoglan E., RENDA G., PALASKA E., Orhan I. E.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.14, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Paracetamol-induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats: the protective role of Nigella sativa.**
CANAYAKIN D., BAYIR Y., BAYGUTALP N., KARAOGLAN E., Atmaca H. T., OZGERIS F. B. K., KELEŞ M. S., HALICI Z.
Pharmaceutical biology, vol.54, no.10, pp.2082-91, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Memory-vitalizing effect of twenty-five medicinal and edible plants and their isolated compounds**
Senol F. S., Orhan I. E., ÖZGEN U., RENDA G., BULUT G., GÜVEN L., Karaoglan E., Sevindik H. G., Skalicka-Wozniak K., Caliskan U. K., et al.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.102, pp.102-109, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Antidiabetic and Antioxidant Effect of the Aerial Parts of Lysimachia verticillaris and its Isolated Phenolic Compounds on Streptozotocin-induced Diabetic Rats**
Sener S. O., BADEM M., ÖZGEN U., Korkmaz N., KANBOLAT Ş., KERİMOĞLU G., ALİYAZICIOĞLU R., YENİLMEZ E., SEZEN KARAOĞLAN E.
BEZMIALEM SCIENCE, vol.10, no.4, pp.434-441, 2022 (ESCI)
- II. **Tyrosinase and cholinesterase inhibitory activities and molecular docking studies on apigenin and vitexin**
SEZEN KARAOĞLAN E., KOCA M.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.50, no.3, pp.268-271, 2020 (ESCI)
- III. **Isolation of Major Compounds and Gastroprotective Activity of Alchemilla Caucasica on Indomethacin Induced Gastric Ulcers in Rats**
SEZEN KARAOĞLAN E., BAYIR Y., ALBAYRAK A., TOKTAY E., ÖZGEN U., KAZAZ C., Kahramanlar A., ÇADIRCI E.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.52, no.3, pp.249-253, 2020 (ESCI)
- IV. **Isolation of major compounds of origanum micranthum and origanum minutiflorum**

SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN U., Calis I., KAZAZ C.

Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.45, no.2, pp.135-143, 2020 (Scopus)

- V. **Biodiversity and Urban Gardens: Medicinal and Aromatic Plants That Can Used In Erzurum (Turkey) Urban Gardens**
DEMİRCAN N., SEZEN I., SEZEN KARAOĞLAN E.
Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi (MBUD), vol.3, pp.81-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Anticancer Mechanism of Isoorientin Isolated from Eremurus Spectabilis Leaves via Cell Cycle Pathways in HT-29 Human Colorectal Adenocarcinoma Cells**
GÜNDOĞDU G., DODURGA Y., ELMAS L., Yılmaz taşçı Ş., SEZEN KARAOĞLAN E.
The Eurasian Journal of Medicine, 2018 (Scopus)
- VII. **Erzurum'da Yetişen ve Halk Arasında Tıbbi Önemi Olan Bazı Bitki Türleri**
SEZEN KARAOĞLAN E., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., ÖZTÜRK m., KAYA G.
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, vol.8, pp.224-239, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Identification of bioactive compounds of alchemilla caucasica using gas chromatography-mass spectrometry**
SEZEN KARAOĞLAN E., YILMAZ B.
International Journal of Pharmacognosy, vol.5, pp.287-293, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Phytochemical Studies on Origanum acutidens**
SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN U., KAZAZ C.
International Journal of Medicine and Pharmacy, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Isolation and Neuroprotective Effect of [4(3,4-Dihydroxybenzoyloxymethyl)PhenylB-DGlucopyranoside] from Origanum micranthum on In Vitro Glutamate Toxicity Model of Sprague Dawley Rat Cortex Neurons**
SEZEN KARAOĞLAN E., Taghizadehghalehjoughi A., ÖZGEN U., HACİMÜFTÜOĞLU A.
American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Valeriana officinalis L.**
Sezen Karaoğlan E.
in: Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines , Fatma Tuğçe Güragaç Dereli, Mert Ilhan, Tarun Belwal, Editor, Springer, London/Berlin , Basel, pp.565-568, 2022
- II. **HELICHRYSUM PLICATUM SUBSP. PSEUDOPLICATUM KAPITULUMLARININ BİYOAKTİVİTE YÖNLENDİRMELİ ANTİTİROZİNAZ AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ**
Güven L., Kaya Y., Sezen Karaoğlan E.
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar Cilt 1, Prof. Dr. Cem EVEREKLİOĞLU Uzman Dr. Mehmet ERTEN, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.60-84, 2022
- III. **Gebelikte Bitkisel Ürünlerin ve Tıbbi Çayların Kullanımı**
SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN U.
in: Doğum Öncesi Dönem II, , Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018
- IV. **Hydrastis canadensis**
SEZEN KARAOĞLAN E.
in: FFD MONOGRAFLARI BİTKİLER VE ETKİLERİ, , Editor, Akademisyen Kitapevi, 2017
- V. **Origanum vulgare**
ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLAN E.
in: FFD MONOGRAFLARI BİTKİLER VE ETKİLERİ, , Editor, Akademisyen Yayınevi, 2017
- VI. **Eurycoma longifolia**
SEZEN KARAOĞLAN E.
in: FFD MONOGRAFLARI BİTKİLER VE ETKİLERİ, , Editor, Akademisyen Kitapevi, 2017

VII. **Origanum vulgare-Origanum majorana**

ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLAN E.

in: FFD MONOGRAFLAR TEDAVİDE KULLANILAN BİTKİLER (Bölüm adı: Origanum vulgare-Origanum majorana),
Ömür Demirezer, Editor, MN MEDİKAL & NOBEL Tıp Kitabevi, pp.433-441, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Thyrosinase Enzyme Inhibitor Activity of Rosa pimpinellifolia Petals**
Güven L., Özgen U., Sezen Karaoğlan E.
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020, pp.504-511
- II. **BAZI SÜS BİTKİLERİNİN FİTOKİMYASAL BİLEŞEN, BİYOLOJİK AKTİVİTE VE GELENEKSEL KULLANIM BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
SEZEN KARAOĞLAN E., SEZEN I.
I. ULUSLARARASI SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, 9 - 11 October 2019
- III. **Türkiye'xxde İnfertilite Tedavisinde Geleneksel Bştkisel Tedavi**
SEZEN KARAOĞLAN E.
MAS 5. ULUSLARARASI MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK KONGRESİ, 2 - 05 May 2019
- IV. **ISOLATION OF SECONDARY METABOLITES FROM WIEDEMANNIA MULTIFIDA (L.) BENTHAM**
ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLAN E., KECİLIOĞLU A., GUL C. B.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS UTILIZATION, 18 - 21 October 2017
- V. **Phytochemical Screening of Alcea pallida via GC-MS Method**
ŞENOL O., SEZEN KARAOĞLAN E.
DRD 2017, 5 - 07 October 2017
- VI. **Tyrosinase Inhibitory Effect Studies on the Aerial Parts of Alchemilla caucasica**
SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN U.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 October 2017
- VII. **Determination of Antioxidant Capacity of Water Extract of Aronia Melanocarpa Fruits by CUPRAC and FRAP Methods.**
KUTLU Z., SEZEN KARAOĞLAN E., HAYTA B., GÜLABOĞLU M.
International Biochemical Congress 2017, Erzurum, Turkey, 19 September 2017, pp.42
- VIII. **Determination of Antioxidant Capacity of water Extract of Aronia melanocarpa Fruits by CUPRAC and FRAP Methods, International Biochemistry Congress,**
KUTLU Z., SEZEN KARAOĞLAN E., HAYTA B., GÜLABOĞLU M.
International Biochemistry Congress Erzurum/Turkey, 19 - 23 September 2017
- IX. **Biodiversty and Urban Gardens: Erzurum Turkey Medicinal and Aromatic Plants Used Urban Garden**
SEZEN I., DEMİRCAN N., SEZEN KARAOĞLAN E.
Ecology Symposium 2017 Erciyes University Kayseri TURKEY, 11 - 13 May 2017
- X. **Bazı Erzurum Bitki Türlerinin Yeni Kurulmakta Olan Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbaryumuna Kazandırılması**
SEZEN KARAOĞLAN E., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., Öztürk M., Kaya G.
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Turkey, 1 - 02 June 2017
- XI. **Biodiversity and Urban Gardens: Erzurum (Turkey) Medicinal and Aromatic Plants Used in Urban Gardens**
SEZEN I., DEMİRCAN N., SEZEN KARAOĞLAN E.
ECOLOGY 201711-13 May, Kayseri TURKEY, 11 - 13 May 2017
- XII. **Nigella sativa reduces paracetamol induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats biochemical evaluation**
CANAYAKIN d., BAYIR Y., KILIÇ BAYGUTALP N., SEZEN KARAOĞLAN E., ATMACA h. t., ÖZGERİŞ F. B., KELEŞ M. S., HALICI Z.

41th FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016

XIII. **Alcea pallida Walst Kit Bitkisinin Tirozinaz İnhibitör Etkisinin Belirlenmesi**

SEZEN KARAOĞLAN E., gül e., ÖZGEN U.

XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 31 August - 05 September 2016

XIV. **Bazı Fenolik Bileşenlerin Kolinesteraz İnhibitör ve Metal Şelasyon Aktiviteleri**

EKİN H. N., ŞENOL F. S., ÖZGEN U., ERDOĞAN ORHAN İ., SEZEN KARAOĞLAN E., RENDA G.

XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 31 August - 05 September 2016

XV. **Nigella sativa reduces paracetamol induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats biochemical evaluation**

CANAYAKIN D., BAYIR Y., KILIÇ BAYGUTALP N., SEZEN KARAOĞLAN E., ATMACA H. T., ÖZGERİŞ F. B., KELEŞ M. S., HALICI Z.

FEBS 2016/TKUŞADASI/TÜRKİYE, 3 - 08 September 2016

XVI. **Medicinal plants from the genus Alchemilla Rosaceae A review of Phytochemistry Pharmacology and Ethnobotany**

SEZEN KARAOĞLAN E.

International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 September 2015

Supported Projects

SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Morina persica L Üzerine Farmakognozik Araştırmalar, 2023 - 2024

Özgen U., Öztürk G., Sezen Karaoğlan E., Ağın F., Doğan İ. S., Badem M., Türk S., Şener S. Ö., Kul D., Şişman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Origanum minutiflorum ve Origanum micranthumdan elde edilen ekstraktlarda rosmarinik asidin spektrofotometrik ve elektrokimyasal analizi, 2022 - 2023

ÖZBEK H., ATİLA A., SEZEN KARAOĞLAN E., YAMAN M. E., BAYIR Y., PALABIYIK Ş. S., BİLGİNER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eczacılık Fakültesi Bilimsel Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

GÜVEN L., SEZEN KARAOĞLAN E., ÖZGEN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Rosa pimpinellifolia çiçek petallerinin tirozinaz enzimi inhibitör aktivitesi, 2018 - 2018

Activities in Scientific Journals

ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, Committee Member, 2021 - 2022

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

13. Bölge Eczacı Odası, Member, 2004 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, Other Indexed Journal, March 2024

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, June 2023

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, Other Indexed Journal, November 2022

Türkiye Diyabet ve Obezite Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022

Istanbul Journal of Pharmacy, Journal Indexed in ESCI, June 2022

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, March 2022

Istanbul Journal of Pharmacy, Journal Indexed in ESCI, February 2022

Acta Pharmaceutica Scientia., Other journals, November 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, February 2021

International Journal of Secondary Metabolite, Other Indexed Journal, January 2021

Tasks In Event Organizations

Hancı H., Sezen Karaoğlan E., Kutlu Z., Sevindik H. G., Kadiođlu Y., Erkaya Kotan T., Alkuyruk S. B., Söylemez Y., Eleştirel Düşünme, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Hancı H., Erkaya Kotan T., Sezen Karaoğlan E., Sevindik H. G., Kadiođlu Y., Çetin B., Meral H., Çelebi D., Gürbüz Z., Aktaş H., et al., Microbiota and Health, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

Hancı H., Sevindik H. G., Sezen Karaoğlan E., Kadiođlu Y., Kılıç Baygutaılp N., Şen M., Güven A. C., Tarladan Havana Tıbbi Bitkiler, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

Yuca H., Sezen Karaoğlan E., Güven L., KILIÇ BAYGUTALP N., Fitoterapide ve Gıda Takviyeleri Kullanımında Eczacı Danışmanlığı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 120

Citation (Scopus): 130

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Other, Sanayi Eczanesi

SANAYİ ECZANESİ