

Assoc. Prof. AYŞE ARZU ŞAKUL

Personal Information

Email: aasakul@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/aasakul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9354-0000

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOH-9547-2023

ScopusID: 55565130100

Yoksis Researcher ID: 214660

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Turkey 2007 - 2014

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1988 - 1994

Dissertations

Doctorate, Diyabetik genç ve yaşlı sıçanlarda piridoindol türevi SM1EC2' in vasküler reaktivite, endotel fonksiyonları ve gliko-oksidatif stres belirteçleri üzerine etkileri, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 2014

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Internal Medicine Sciences, Medical Pharmacology and Toxicology, Pharmacology and Therapeutics, Pharmacology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Other, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Istanbul Medipol University, Geleneksel Ve Tamamlayıcı Tıp Araştırma Uygulama Merkezi, GETTAM, 2023 - Continues

Staj Başkanı, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Erasmus Program Institutional Coordinator, Istanbul Medipol University, Rektörlük, 2021 - Continues

Experimental Animals Ethics Committee Member, Istanbul Medipol University, Rektörlük, DENEY HAYVANLARI ETİK KURULU ÜYELİĞİ, 2021 - Continues

Ethics Committee Member, Istanbul Medipol University, Rektörlük, GETAT KLİNİK ARAŞTIRMALARI ETİK KURULU ÜYELİĞİ, 2020 - Continues

Head of Department, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Ethics Committee Member, Istanbul Medipol University, Rektörlük, KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU ÜYELİĞİ, 2020
- Continues
Head of Department, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
University Executive Board Member, Istanbul Medipol University, Rektörlük, 2016 - Continues

Courses

BİLİMSEL SUNUDA TEMEL TEKNİKLER (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
KVS FARMAKOLOJİSİ (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023
FARMAKODİNAMİ (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Farmakoloji-TIP FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DENEYSEL FARMAKOLOJİ YÖNTEM VE UYGULAMALARI (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
GENEL FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İLAÇ SUİSTİMAL VE MADDE BAĞIMLILIĞI (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ (Güz)-SİNİRBİLİM ABD DOKTORA LİSANS PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ (Güz-Bahar)-KLİNİK ANATOMİ ABD ANATOMİ DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023
Fizyoterapide Farmakoloji (Bahar-3. Sınıf)-SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ (Güz)-KLİNİK ANATOMİ ABD ANATOMİ DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023
Rasyonel Farmakoterapi Stajı-TIP FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
TEMEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ - II (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
Farmakoloji-(Kurul Dersi)-DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
GENEL FARMAKOLOJİ (Güz)-KLİNİK ANATOMİ ABD ANATOMİ DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2022 - 2023
TEMEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ - I (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018
KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018
TOKSİKOLOJİ (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
FARMAKOKİNETİK (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
MOLEKÜLER FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022, 2017 - 2018
Farmakoterapi - (Güz-4. Sınıf)-ECZACILIK FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
MOLEKÜLER GENETİK (Güz-Bahar)-SİNİRBİLİM ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2021 - 2022
İNTEGRATİF TEMEL TIP BİLİMLERİ I (Güz)-GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022
GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ (Güz-Bahar)-SİNİRBİLİM ABD DOKTORA LİSANS PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bitirme Projesi- (Güz-5. Sınıf)-ECZACILIK FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALARINI (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022
Bitirme Projesi Uygulama- (Bahar-5. Sınıf)-ECZACILIK FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

GENEL FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018

KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Temel Farmakoloji (Bahar)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2020 - 2021

İNTEGRATİF TEMEL TIP BİLİMLERİ II (Bahar)-GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2020 - 2021

DENEYSEL FARMAKOLOJİ YÖNTEM VE UYGULAMALARI (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2020 - 2021

Sec. Olgularla Klinik Farmakoloji-TIP FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2020 - 2021

TOKSİKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2020 - 2021

İlk ve Acil Yardımda Farmakoloji (Bahar)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İNTEGRATİF TEMEL TIP BİLİMLERİ I (Güz)-GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2019 - 2020

Anestezik Farmakoloji (Bahar)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALAR (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2019 - 2020

MOLEKÜLER FARMAKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2019 - 2020

HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALAR (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2019 - 2020

Farmakoloji III - (Bahar-3. Sınıf)-ECZACILIK FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TOKSİKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA LİSANS PROGRAMI, Doctorate, 2018 - 2019

GENEL FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2018 - 2019

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLER (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2018 - 2019

MOLEKÜLER FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA LİSANS PROGRAMI, Doctorate, 2018 - 2019

HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALAR (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA LİSANS PROGRAMI, Doctorate, 2018 - 2019

KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2018 - 2019

TEMEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ - I (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2018 - 2019

MOLEKÜLER FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2018 - 2019

Farmakoloji I - (Bahar-2. Sınıf)-ECZACILIK FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2018 - 2019

HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALAR-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2017 - 2018

DENEYSEL FARMAKOLOJİ YÖNTEM VE UYGULAMALARI-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

Mesleki Beceri ve Bilimsel Araştırma Projesi I-TIP FAKÜLTESİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

FARMAKODİNAMİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

Temel Farmakoloji (Güz)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016

TOKSİKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

İLAÇ SUİSTİMAL VE MADDE BAĞIMLILIĞI (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2017 - 2018

Nörofarmakoloji (Bahar)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TEMEL DENEYSEL FARMAKOLOJİ - I (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017

ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017

MYÖ-Temel Farmakoloji (Güz)-Meslek Yüksek Okulu, Associate Degree, 2016 - 2017
FARMAKODİNAMİ (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2016 - 2017
KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017
GENEL FARMAKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017
FARMAKOKİNETİK (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017
HÜCREİÇİ SİNYAL İLETİM MEKANİZMALARI (Güz)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017
GENEL FARMAKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2016 - 2017
KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD DOKTORA PROGRAMI, Doctorate, 2016 - 2017
KLİNİK FARMAKOLOJİ (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2016 - 2017
FARMAKOKİNETİK (Güz-Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2016 - 2017
TOKSİKOLOJİ (Bahar)-TIBBİ FARMAKOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Şakul A. A., Sıçanlarda Kainik Asit ile Oluşturulan İlaça Dirençli Epilepsi Modelinde P-glikoprotein İnhibitörlerinin Etkileri, Doctorate, E.ALTINALAN(Student), 2023
Şakul A. A., Nullipar Gebelerde Doğumun Birinci Evresinde Kullanılan Şam Gülü (Rosa Damascena), Limon Esansiyel Yağı (Citrus Limonum), Lavanta Esansiyel Yağının (Lavandula Angustifolia) Doğum Sırası Anksiyetesi ve Doğum Ağrısı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi ve Karşılaştırılması, Postgraduate, M.NUR(Student), 2023
Ayşe Arzu Ş., Gelişen ülkelerde advers olay raporlamasını arttırmak için "NLP" destekli literatür tarama otomasyonu geliştirilmesi ve etkinliğinin değerlendirilmesi, Doctorate, A.DAĞISTANLI(Student), 2023
JOHAN JOSEPH MARIA CATHARINA HUBERTUS D., Ayşe Arzu Ş., AŞIRI AKTİF MESANE SENDROMLU HASTALARDA PROPİVERİNİN ETKİLERİNİN HASTALIK SEMPTOMLARI ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, A.ELİF(Student), 2023
Şakul A. A., Yeni Tanı Almış Glokom Hastalarında Antiglokomatöz Ajanların Koroid ve Retinal Damar Plexusları Üzerine Erken Dönem Etkisi, Doctorate, N.BÜYÜKMURAT(Student), 2023
Şakul A. A., 6-OHDA İLE OLUŞTURULAN DENEYSEL PARKİNSON MODELİNDE REV-ERB α/β RESEPTÖRLERİNİN ROLLERİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, E.GÜZEL(Student), 2023
Şakul A. A., Türkiye'deki Tirozin Kinaz Enzim İnhibitörlerinin Yan Etkilerinin Değerlendirilmesi, Doctorate, B.ZEKİ(Student), 2023
Ayşe Arzu Ş., Yataklı pediatri servislerinde ilaçların eczacı yönetiminde hazırlanmasının farmakoekonomik ve klinik sonuçlarının değerlendirilmesi, Postgraduate, A.BETÜL(Student), 2021
Ayşe Arzu Ş., Akut benign paroksizmal pozisyonel vertigo tanısı olan hastalara uygulanacak medikal tedavi ve vestibüler rehabilitasyon uygulamalarının etkinliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, G.ATA(Student), 2020
Ayşe Arzu Ş., Oral antidiyabetiklerde ilaç etkileşimleri, Postgraduate, E.BARSBAY(Student), 2019
Ayşe Arzu Ş., İlaç ve gıda takviyelerinin içerikleri hakkında kullanıcıların bilgi ve talep düzeyinin ölçülmesi, Postgraduate, V.ÖZCAN(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. A highly bioavailable curcumin formulation ameliorates inflammation cytokines and neurotrophic factors in mice with traumatic brain injury**
ŞAKUL A. A., Balcıkanlı Z., Özsoy N. A., Orhan C., Sahin N., Tuzcu M., Juturu V., Kilic E., Sahin K.
Chemical Biology and Drug Design, vol.103, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Can volumetric analysis of the brain help diagnose isolated optic neuritis?**

Sayın Şakul A. A., Pençe K. B., Örmeci T., Gunal M.

CLINICAL ANATOMY, vol.36, no.8, pp.1109-1115, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Association of diabetes, hypertension, and their combination with basal symptoms and treatment responses in overactive bladder patients**

Müderrişoğlu A. E., Şakul A. A., Murgas S., Delarosette J. J. M. C. H., Michel M. C.

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **HPTLC quantification, assessment of antioxidant potential and in vivo hypoglycemic activity of Scorzonera latifolia (Fisch. & Mey.) DC and its major compounds**

Sonmez N. I. K., Acikara O. B., ŞAKUL A. A., BAHTİYAR B. C., Bardakci H., BARAK T. H., Ozbek H.

South African Journal of Botany, vol.150, pp.671-677, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Protective Effect of Lutein/Zeaxanthin Isomers in Traumatic Brain Injury in Mice**

Gunal M. Y., ŞAKUL A. A., ÇAĞLAYAN A. B., Erten F., Kursun O. E. D., Kilic E., Sahin K.

Neurotoxicity Research, vol.39, no.5, pp.1543-1550, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Comparison of the Efficacy of Vestibular Rehabilitation and Pharmacological Treatment in Benign Paroxysmal Positional Vertigo**

ATA G., ŞAKUL A. A., Kılıç G., Çelikyurt C.

Indian Journal of Otolaryngology and Head and Neck Surgery, vol.75, pp.483-490, 2023 (Scopus)

II. **Wound Healing Activity of Arum Maculatum**

ŞAKUL A. A., OKUR M. E., AYL A Ş., DAYLAN B., KARADAĞ A. E., BATUR Ş., ÖZDEMİR E. M., ALTINALAN E., GÜNAL M. Y.

Medeniyet medical journal, vol.38, no.1, pp.8-15, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **In vivo wound-healing and in vitro antibacterial and antioxidant properties of Carduus adpressus extract**

ŞAKUL A. A., Ayla Ş., Okur M. E., KARADAĞ A. E., Daylan B., GÜZEL E., Özdemir E. M., Günal M. Y.

Journal of Research in Pharmacy, vol.27, no.2, pp.665-676, 2023 (ESCI)

IV. **COVID-19 ve Destek Ürünler**

ŞENOL A. K., SAYIN ŞAKUL A. A.

J Mol Virol Immunol, vol.4, no.1, pp.15-28, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Measuring level of information and demand of users about the content of drug and food supplements İlaç ve gıda takviyelerinin içerikleri hakkında kullanıcıların bilgi ve talep düzeyinin ölçülmesi**

Özcan V., ŞAKUL A. A., Özbek H.

Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.79, no.2, pp.199-208, 2022 (Scopus)

VI. **BETA-SİTOSTEROL AND ITS ANTINOCICEPTIVE MECHANISM ACTION BETA-SİTOSTEROL VE ANTİNOSİSEPTİF ETKİ MEKANİZMASI**

ŞAKUL A. A., Okur M. E.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.46, no.2, pp.238-252, 2022 (Scopus)

VII. **Evaluation of Antidiabetic Activities of Scorzonera Species on Alloxan-Induced Diabetic Mice**

ŞAKUL A. A., KURTUL E., ÖZBEK H., KIRMIZI N. İ., BAHTİYAR B. C., İŞCAN G. S., ACIKARA Ö. B.

Clinical and Experimental Health Sciences, vol.11, no.1, pp.74-80, 2021 (ESCI)

VIII. **Mechanism of antinociceptive action of syringic acid**

Okur M. E., ŞAKUL A. A.

Journal of Research in Pharmacy, vol.25, no.3, pp.277-286, 2021 (ESCI)

IX. **Beta-sitosterol and its antinociceptive mechanism action Beta-sitosterol ve antinosiseptif etki mekanizması**

ŞAKUL A. A., Okur M. E.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.45, no.2, pp.238-252, 2021 (Scopus)

- X. **Wound healing effect of naringin gel in alloxan induced diabetic mice Alloksan ile diyabet olusturulmus farelerde naringin jelin yara iyilestirici etkiler**
Okur M. E., ŞAKUL A. A., Ayla S., KARADAĞ A. E., Senyüz C. S., BATUR Ş., Daylan B., Özdemir E. M., Palabiyik-Yücellik S., Sipahi H., et al.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.3, pp.397-414, 2020 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Pharmacotherapy of Renal and Urinary Problems in the Elderly**
Şakul A. A., Sabuncu K., Horuz R.
in: GERIATRIC PHARMACOLOGY AND PHARMACOTHERAPY, CANAN ULUOĞLU,AYLİN ARICI,VOLKAN AYDIN, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.91-96, 2023
- II. **Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo ve Tedavi Yöntemleri**
ATA G., ŞAKUL A. A.
in: Rehabilitasyonda Özel Konular (II), ALGUN, Z. Candan; TARAKCI, Devrim; ATILGAN, Esra, Editor, Medipol Üniversitesi Yayınları, İstanbul, pp.205-236, 2023
- III. **Kronik Yorgunluk Sendromu**
Kurç D., Sayın Şakul A. A., Atılgan E.
in: Rehabilitasyonda Özel Konular-I, rof. Dr. Z. Candan Alguna,Doç. Dr. Devrim Tarakçı,Doç. Dr. Esra Atılgan, Editor, Medipol Üniversitesi Yayınları, İstanbul, pp.201-214, 2023
- IV. **Servikal Epidural Steroid Enjeksiyon Uygulamalarına Bağlı Gözlenen Komplikasyonlar**
SAYIN ŞAKUL A. A.
in: Servikal Omurganın Dejeneratif Hastalıkları- Tanı ve Tedaviye Ait Güncel Yaklaşımlar, Numan Karaarslan, Duygu Yaşar Şirin, Özkan Özger, Necati Kaplan, Editor, İkinci Adam Yayınları, İstanbul, pp.218-259, 2022
- V. **Adverse Effects of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) and Drug Interactions**
SAYIN ŞAKUL A. A.
in: A Comprehensive Guide to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs, Süleyman Kaplan, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.21-79, 2021
- VI. **Paracetamol and Salicylate Intoxications/Pharmacological and Clinical Features Treatment and Management**
SAYIN ŞAKUL A. A.
in: A Comprehensive Guide to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs, Süleyman Kaplan, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.81-137, 2021
- VII. **Türkiye’de Tıp Eğitimi**
SAYIN ŞAKUL A. A.
in: Tıp Fakültelerinde Tıp Eğitimi Ana Bilim Dalının Yeri ve Önemi, Uzm. Dr. Necla Özcan, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin Layık, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.25-32, 2020
- VIII. **Bağımlılık Yapan Maddelerle Zehirlenmeler**
SAYIN ŞAKUL A.
in: T.C. Sağlık Bakanlığı Birinci Basamağa Yönelik Zehirlenmeler Tanı ve Tedavi Rehberleri, , Editor, Yücel Ofset Matbaacılık, İstanbul, pp.159-164, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of the Efficiency of Medical Therapy and Vestibular Rehabilitation Applications in Patients with Benign Paroxysmal Positional Vertigo**
ATA G., ŞAKUL A. A., KILIÇ G., ÇELİKYURT C.
3rd International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, Ankara, Turkey, 17 August 2021
- II. **Effects of Apis Totalis and Raw Honey on Wound Healing**

ŞAKUL A. A.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Turkey, 16 - 18 December 2020

III. **İmmün sistemi desteklemede fitoterapi**

ŞAKUL A.

10. Uluslararası Katılımlı Ulusal Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp E-Kongresi, Online, Turkey, 14 - 15 December 2020

IV. **Arı Sütü ve Propolisin Yara İyileşmesi Üzerine Etkileri**

SAYIN ŞAKUL A. A.

5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2020

V. **Effects of banana peel juice and cherry seed oil in experimental wound healing model**

ŞAKUL A. A., KESKİN İ., KARABULUT S., ÖZBEK H.

20. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019, vol.13, pp.127-128

VI. **Alloksan Kaynaklı Diyabetik Farelerde Scorzonera Türlerinin ve Ana Bileşiklerinin Değerlendirilmesi**

ŞAKUL A.

2. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019

VII. **The Interaction of SIRT1, TLR4 and IL7 in Human Dementia.**

KILIÇ Ü., ŞAKUL A. A., ELİBOL B.

3rd International Congress of the Turkish Neuroendocrinology Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018

VIII. **Scorzonera toprak üstü bölge ekstralarının farelerde alloksan ile oluşturulmuş diyabetteki etkisinin araştırılması**

ŞAKUL A. A., ÖZBEK H., BAHADIR ACIKARA Ö., KIRMIZI N. İ., ÖZRENK B. C., SALTAN İŞCAN G.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017

IX. **Clopidogrel Exerts Neuroprotective Effect in Experimental Traumatic Brain Injury**

GÜNAL M. Y., OZANSOY M., YULUĞ B., KILIÇ Ü., GÖK Ö., KESKİN İ., ÇETİN M. B., ŞAKUL A. A., KILIÇ E.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016

X. **The Molecular Mechanism of Squalen on Cisplatin-induced Nephrotoxicity**

ŞAKUL A. A., OZANSOY M., AYL A Ş., GÜNAL M. Y., YOZGAT Y., KAZANCIOĞLU R., ŞAHİN K., KILIÇ Ü.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016

XI. **Sgualenin Cisplatin Nefrotoksitesisi Üzerine Etkisinin Moleküler Mekanizması**

SAYIN ŞAKUL A. A., OZANSOY M., AYL A Ş., GÜNAL M. Y., YOZGAT Y., KAZANCIOĞLU R., ŞAHİN K., KILIÇ Ü.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016

XII. **DeneySEL Travmatik Beyin Hasarında KlopidoGrel Uygulamasının Nöroprotektif Etkisi**

GÜNAL M. Y., OZANSOY M., YULUĞ B., KILIÇ Ü., GÖK Ö., KESKİN İ., ÇETİN OZANSOY M. B., ŞAKUL A. A., KILIÇ E.

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016

XIII. **Hepatoprotective effects of Scorzonera L. species on carbontetrachloride induced liver toxicity in rats**

ÖZBEK H., BAHADIR ACIKARA Ö., KESKİN İ., KIRMIZI N. İ., ŞAKUL A. A., YİĞİTBAŞI T., SALTAN G.

7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016

XIV. **Yara İyileşme Modelinde {Foeniculum vulgare} Bileşiklerinden Fenchone ve Limonene'in Etkileri**

KESKİN İ., GÜNAL Y., AYL A Ş., KOLBAŞI B., ŞAKUL A., KILIÇ Ü., GÖK Ö., KÖROĞLU K., ÖZBEK H.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, vol.5, pp.711-712

XV. **Diabetes aggravates oxidative stress and protein modification in tissues of aged rats: Results of treatment with pyridoindole antioxidant SMe1EC2**

ŞAKUL A., CUMAOĞLU A., AYDIN E., ARI N., DİLSİZ N., KARASU Ç.

International Molecular Medicine Conference (MMC 2012), Bangkok, Thailand, 19 - 22 December 2012

XVI. **AntiAging için Ağır Metal Detoksifikasyonu ve Şelasyon Tedavisi**

SAYIN ŞAKUL A. A.

II. Antiaging ve Estetik Tıp Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 22 - 25 October 2009, vol.28, pp.236-244

Congress and Symposium Activities

- II. ULUSLARARASI OZONTERAPİ KONGRESİ, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019
- II. ULUSLARARASI GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP KONGRESİ, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019
- 6. DÜNYA CA SIGNALING VE OKSİDATİF STRES KONGRESİ, Invited Speaker, Isparta, Turkey, 2016
- 21. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Session Moderator, Eskişehir, Turkey, 2011
- III. ULUSLARARASI ANTIAGİNG VE ESTETİK TIP KONGRESİ, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2010
- II. ANTIAGİNG VE ESTETİK TIP KONGRESİ, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2009
- II. ULUSAL NBC SEMPOZYUMU, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2005

Awards

Altınalan E., Şakul A. A., Hücresel Sinir Bilim Günleri Sözlü Bildiri Öldü, Hücresel Sinir Bilim Günleri, April 2023