Asst. Prof. İSMAİL ÇAĞRI AYDIN

Personal Information

Office Phone: +90 446 224 5344 Extension: 40002
Email: icaydin@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/icaydin

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-2632-4324
Yoksis Researcher ID: 221509

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2015 - 2020
Undergraduate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey 2009 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğiticilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021
Health&Medicine, DAYTAM Sertifikalı Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2018
Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Atatürk Üniversitesi, 2017

Dissertations

Doctorate, Deneysel Parkinson Hastalığı Modeli Oluşturulmuş Ratlarda Glutamat Geri Alınım Parametrelerinin Ölçülmesi ve Yeni Tedavi Önerileri, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, 2020

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Research Assistant, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, 2016 - 2021
Research Assistant PhD, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2021

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues
Rectorate Commissioner, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
DEHAM Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Mevlana Exchange Program Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Farabi Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Erasmus Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Courses

Farmakoloji-2, Undergraduate, 2021 - 2022
Genel Farmakoloji, Postgraduate, 2022 - 2023
Eczacılığa Giriş ve Terminoloji, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmakoloji 4, Undergraduate, 2021 - 2022
Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022
Akılcı İlaç Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022
Mezuniyet Projesi Dersi 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı 1, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmakolojide Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmakoloji 4, Undergraduate, 2020 - 2021
Farmakoloji 2, Undergraduate, 2020 - 2021
Farmakoloji 1, Undergraduate, 2021 - 2022
Nörofarmakoloji ve İlaç Bağımlılığı, Undergraduate, 2021 - 2022
Mesleki Yönelim, Undergraduate, 2021 - 2022
Farmakoloji 3, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Bromelain protects against cisplatin-induced ocular toxicity through mitigating oxidative stress and inflammation.**
Ferah Okkay I., Okkay U., Bayram C., Cicek B., Sezen S., Aydin İ. Ç., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.
Drug and chemical toxicology, vol.46, no.1, pp.69-76, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Hepatoprotective and neuroprotective effect of taxifolin on hepatic encephalopathy in rats.**
Okkay U., Ferah Okkay I., Cicek B., Aydin İ. Ç., Ozkaraca M.
Metabolic brain disease, vol.37, pp.1541-1556, 2022 (SCI-Expanded)

III. **C entella asiatica extract protects against cisplatin-induced hepatotoxicity via targeting oxidative stress, inflammation, and apoptosis**
FERAH OKKAY I., OKKAY U., AYDIN İ. Ç., Bayram C., ERTUĞRUL M., Mendil A. S., HACIMÜFTÜOĞLU A.
Environmental Science and Pollution Research, vol.29, no.22, pp.33774-33784, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of Achillea millefolium on cisplatin induced ocular toxicity: an experimental study.**
Okkay U., Ferah Okkay I., Aydin İ. Ç., Bayram C., Ertugrul M. S., Gezer A., Hacimuftuoglu A.
Cutaneous and ocular toxicology, vol.40, pp.214-220, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Achillea millefolium alleviates testicular damage in paclitaxel-intoxicated rats via attenuation of testicular oxido-inflammatory stress and apoptotic responses.**
OKKAY U., FERAH OKKAY I., ÇİÇEK B., AYDIN İ. Ç., Ertugrul M. S., Bayram C., Senyayla S., Sezen S., Mendil A. S., GÜVEN L., et al.
Andrologia, vol.53, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Orally Disintegrating Tablet Containing Carbamazepine and Levetiracetam: Formulation and In vitro&In vivo Characterization.**
Kandilli B., Ugur Kaplan A. B., Cetin M., Taspınar N., Genc S., Yeni Y., Ertugrul M. S., Aydin İ. Ç., Hacimuftuoglu A.
Drug development and industrial pharmacy, vol.47, no.7, pp.1153-1165, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Carbamazepine and levetiracetam-loaded PLGA nanoparticles prepared by nanoprecipitation method:in vitroandin vivostudies**
Kandilli B., Ugur K., Cetin M., Taspinar N., Ertugrul M., Aydin İ. Ç., Hacimuftuoglu A.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, vol.46, no.7, pp.1063-1072, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF TRICHOLOMA TERREUM SCHAEFF P KUMM TRICHOLOMATACEAE**
Aydın İ. Ç., Ertuğrul M. S., Yuca H., Tekman E., Civaş A., Aydın B., Acar Şahin A., Göger G., Akata I., Nobarirezaeyeh M., et al.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.136-138

II. **THE EVALUATION OF ANTIOXIDANT ANTIDIABETIC ANTIMICROBIAL ACTIVITIES AND ANATOMICAL PROPERTIES OF LYOPHYLLUM DECASTES FR SINGER LYOPHYLACEAE**
Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Aydın B., Yuca H., Civaş A., Tekman E., Göger G., Acar Şahin A., Nobarirezaeyeh M., Özer E. B., et al.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.133-135

III. **Current Pharmacological Approaches to the Treatment of Parkinson's Disease**
Aydın İ. Ç., Aktaş A.
6th International Conference on ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES ICANAS 2022, Ağrı, Turkey, 11 - 13 October 2022, no.262, pp.346-348

IV. **Paklitaksel Toksisitesi Oluşturulmuş Sıçanlarda Aesculus Hippocastanum Bitki Ekstresinin Etkilerinin İncelenmesi**
Aydın İ. Ç., Ferah Okkay I., Aydın B.
5. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 18 - 19 December 2020, pp.363-372

V. **Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of parkinson's diseasee**
Çiçek B., Gül M., Taghizadehghale A., Okkay U., Yıldırım S., Ferah Okkay I., Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Bayram C., Arslan Y. K., et al.
33rd ECNP, 12 - 15 September 2020, pp.438-439

VI. **SECOND BY SECOND RE-UPTAKE TIME CHANGING OF GLUTAMATE ON DEPRESSION INDUCED RATS**
HACIMÜFTÜOĞLU A., NALCI K. A., ERTUĞRUL M. S., AYDIN İ. Ç., YENİ Y., Yeşilyurt F., NİŞANCI B., SARAÇOĞLU N., ÇAVUŞOĞLU B., BİNNETOĞLU D., et al.
FENS Regional Meeting, 10 - 13 July 2019

VII. **Curcumin increase antitumor effect of Cds5-Fluorouracil against prostat cancer**
Yeni Y., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHI A., AYDIN İ. Ç., Genç S., Yılmaz A., YESİLYURT F., Sezen S., HACIMÜFTÜOĞLU A.
IVEK Bio, 28 - 30 November 2018

VIII. **Escitalopram and serotonin reuptake parameters in animal model of chronic pain: an In vivo voltammetric study**
HACIMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., NALCI K. A., TOĞAR B., TAŞPINAR N., AYDIN İ. Ç.
2017 Neuroscience, 11 - 15 November 2017

IX. **Apiterapy**
KILIÇ E., YILDIZTEKİN K. G., KADIOĞLU Y., AYDIN İ. Ç., GÖZCÜ S.
INTERNATIONAL EURASIA PHARMACY CONGRESS, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015, pp.24

X. **APITHERAPY**
KILIÇ E., KADIOĞLU Y., AYDIN İ. Ç., GÖZCÜ S., DİNCER B., YILDIZTEKİN K. G., DÖLEK A.
INTERNATIONAL EURASIA PHARMACY CONGRESS, 3 - 07 September 2015

Supported Projects

Aydın M. E., Oral Ahıskalıoğlu E., Ferah Okkay I., Aydın İ. Ç., Ertuğrul M. S., Çiçek B., Bayram C., Mendil A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Paklitaksel ile indüklenmiş kronik ağrı modeli oluşturulan sıçanlarda Bacopa monnieri Cranberry ve Rhodiola roseanın faydalı etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022
Okkay U., Özkaraca M., Ferah Okkay I., Aydın İ. Ç., Çiçek B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Hepatik Ensefalopati Oluşturulmuş Sıçanlarda Artichoke, Taksifolin, Radix Astragali ve Sirinjik asitin Etkinliğinin İncelenmesi, 2019 - 2021
Aydın İ. Ç., Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Nişancı B., Saraçoğlu N., Okkay U., Nalcı K. A., Ertuğrul M. S., Yeni Y., Yeşilyurt F., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Depresyon Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Glutamat Seratonin Dopamin Geri Alınım Parametrelerinin Farklı Beyin Bölgelerinde Eş Zamanlı ve Saniye Bazlı Ölçümü ve Yeni Tedavi Önerileri, 2018 - 2021
KADIOĞLU Y., AYDIN İ. Ç., YILDIZTEKİN K. G., TUNA YILDIRIM S., DİNCER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Bilimler Öğrenci Laboratuvarının Kurulması, 2015 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Federation of European Neuroscience Societies, Member, 2017 - Continues
Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey
Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezunları Derneği, Board Member, 2016 - Continues, Turkey
Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2016 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Medical records-international medical journal (Online), National Scientific Refreed Journal, March 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, October 2022
Medicine Science, Other Indexed Journal, September 2022
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Ondokuz Mayis University, Turkey, June 2022
JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE, SCI Journal, April 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ondokuz Mayis University, Turkey, January 2022
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, SCI Journal, November 2021
Medicine Science | International Medical Journal, Other Indexed Journal, July 2021

Tasks In Event Organizations

Aydın İ. Ç., TUNA YILDIRIM S., International Eurasia Pharmacy Congress, Scientific Congress, Erzincan, Turkey, Eylül 2015

Metrics

Publication: 17
Citation (WoS): 2
Citation (Scopus): 32
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

1. Eczane Yönetimi Forumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021
Covid-19 Ve Güncel Tedavi Yaklaşımları Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021
Tıbbi Uygulamalarda in silico Simülasyon Teknikleri Çalıştayı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021
Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021
Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Danışmanlık Çalıştayı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021
5. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2020
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Attendee, Turkey, 2017
Farmakon 2017, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
Obezite, Diyabete Giden Yolda Fruktoz Şurubu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Arama Çalıştayı, Attendee, Erzincan, Turkey, 2017
International Eurasia Pharmacy Congress, Attendee, Erzincan, Turkey, 2015