

Asst. Prof. SEYHAN POLAT

Personal Information

Office Phone: +90 422 341 0660 Extension: 1304

Email: seyhan.polat@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/seyhan.polat>

Address: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası 1. kat 44280 Malatya

Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey 2017 - Continues

Undergraduate, Inonu University, Tıp Fakültesi, Turkey 2009 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji Çevrimiçi Eğitim Serisi-4-Mantar Zehirlenmeleri Kursu, Türk Farmakoloji Derneği, 2023

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji Çevrimiçi Eğitim Serisi-3-Adli Toksikoloji Kursu, Türk Farmakoloji Derneği, 2023

Vocational Training, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı (45 saat), İstanbul Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji Çevrimiçi Eğitim Serisi-1-Zehirlenmelere Genel Yaklaşım (TEKRAR), Türk Farmakoloji Derneği, 2022

Health&Medicine, Nikon Ts2-FL inverted mikroskop, Nikon DS-Fi3 kamera sistemi ve Nikon Nis elements D yazılım Eğitimi, 30.03.2022, Karfo Karacasulu Nikon, Malatya., Karfo Karacasulu Nikon, 2022

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırma Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Sağlık Bilimleri Alanındaki Lisansüstü Öğrencilere Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deney Araştırma Kursu, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2021

Health&Medicine, Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deney Araştırmalar Kursu, Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi NEÜ Sinirbilim Uygulama ve Araştırma Merkezi (NESAM), 2021

Health&Medicine, Akademik Düzeyde Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yürütme Eğitimi Etkinliği, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2020

Education Management and Planning, Sunum ve Soru Hazırlama Teknikleri, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019
IT, Uygulamalı Biyoistatistik Kursu, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi İnönü Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (B), İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Deney Hayvanları Etik Kurulu, 2017

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Inonu University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Systemic Administration of Cisplatin and Hydrogen Sulfide on Cerebrum and Cerebellum Tissue in Rats**
POLAT S., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., DURAK M. A., VARDI N., YILDIZ A., TÜRKÖZ Y., BENTLİ R., ÇOLAK C., ACET H. A.
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.111, pp.59-60, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Estimation of the Factors Associated with Diabetes Mellitus by Multilayer Perceptron Artificial Neural Network Model**
POLAT S., PARLAKPINAR H., ÇOLAK C.
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.111, pp.59, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Pharmacological agents under investigation in the treatment of coronavirus disease 2019 and the importance of melatonin.**
Parlakpınar H., Polat S., Acet H. A.
Fundamental & clinical pharmacology, vol.35, pp.62-75, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Alamandine alleviates methotrexate-induced nephrotoxicity in rats by targeting oxidative stress and inflammation**
Yıldız A., Aras M. Y., GUNATA M., Durhan M., POLAT S., Parlakpınar H., Cigremis Y., Vardi N.
Annals of Medical Research, vol.30, no.8, pp.899-904, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kimyasal Kastrasyon (Medikal Orşiektomi)**
Polat S., Özhan O., Parlakpınar H.
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.56-60, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Chemical warfare agents and treatment strategies**
Polat S., Günata M., Parlakpınar H.
Annals of Medical Research, vol.1, no.1, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Biochemical Content of Apitherapy Products**
Parlakpınar H., Polat S.
in: APITHERAPY, Ali Timuçin ATAYOĞLU, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.38-48, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sıçanlarda Monokrotalin ile Oluşturulmuş Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Modelinde Alamandin, Melatonin ve Alamandin-Melatonin Kombinasyonunun Etkilerinin Araştırılması**
Polat S., Günata M., Özhan O., Yıldız A., Vardi N., Sönmez E., Ermiş N., İnan S. T., Acet H. A., Parlakpınar H.
26th National and 1st International Pharmacology Congress, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2021, pp.225-226

- II. **INVESTIGATION OF THE DOSE-DEPENDENT THERAPEUTIC EFFECT OF IVABRADINE IN ISOPROTERENOL-INDUCED MYOCARDIAL INJURY IN RATS**
Altuntaş M., Günata M., Polat S., Polat A., Tanrıverdi L. H., Vardı N., Çiğremiş Y., Acet H. A., Parlakpınar H.
26TH NATIONAL and 1ST INTERNATIONAL PHARMACOLOGY CONGRESS, 4 - 06 November 2021, pp.221-222
- III. **THE EFFECT OF FONDAPARINUX IN A EXPERIMENTAL MODEL OF OFLOXACIN INDUCED CARDIOTOXICITY**
Bilici M., Gökalep Y., Günata M., Akaycan J., Polat S., Tanrıverdi L. H., Vardı N., Çiğremiş Y., Acet H. A., Parlakpınar H.
26TH NATIONAL and 1ST INTERNATIONAL PHARMACOLOGY CONGRESS, 4 - 06 November 2021, pp.223-224
- IV. **Sıçanlarda over iskemi-reperfüzyon hasarına karşı dekspantenol'ün koruyucu etkilerinin araştırılması.**
POLAT S., EKİCİ Ö., İNCİ COŞKUN E., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., VARDI N., YILDIZ A., ACET H. A.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türk Farmakoloji Derneği, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2019, vol.1, no.1, pp.1
- V. **Sıçanlarda Radyoterapi Uygulamasına Bağlı Burun Mukozasında Oluşan Değişiklikler Üzerine Genistein'in Koruyucu Etkisinin Araştırılması**
POLAT S., GENÇ Y. E., ÖZHAN O., TOPLU Y., PARLAKPINAR H., VARDI N., TEMELLİ Ö., TÜRKÖZ Y., YAŞAR Ş., ACET H. A.
I.Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VI. **Düşük ve Yüksek Doz İntravenöz Hidrojen Sülfür Uygulamasının Sıçanlarda Yaptığı Kardiyovasküler Değişikliklerin İncelenmesi**
YÜKSEL Z., ÖZER A., POLAT S., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., ERMİŞ N., YILDIZ A., VARDI N., TÜRKÖZ Y., ACET H. A.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VII. **Sıçanlarda Siprofloksasin'e Bağlı Gelişen Akut Kardiyotoksik Etkilere Karşı Dekspantenol'ün Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**
SOYSAL K., ERMİŞ N., POLAT S., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., YILDIZ A., VARDI N., ÇİĞREMİŞ Y., DEMEZ S., ACET H. A.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.1, no.1, pp.1

Supported Projects

POLAT A., TAŞÇI İ., DOĞRU F., POLAT S., ŞAHİN A. F., KESKİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyatik Sinir Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Arı Venomu ve Propolis Sinir Rejenerasyonu Üzerine Etkileri, 2021 - 2023
PARLAKPINAR H., ACET H. A., KILIÇ E., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Monokrotalinle Oluşturulmuş Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Modelinde Alamandin ve Melatoninin Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022
VARDI N., ATEŞ B., GÖKBULUT İ., YILDIZ A., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., UĞUR Y., BALCIOĞLU S., DOĞAN T., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kükürtlü Kayısının Sağlık Üzerine Etkilerinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Pharmacological Society, Principal Member, 2020 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Polat S., Akademik Düzeyde Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Science / Art Camp or Summer School Organization, Turkey, Temmuz 2021

Polat S., Sağlık, Doğa ve Fen Bilimleri Alanı Lisans Öğrencilerine Yönelik Uygulamalı Proje Önerisi Hazırlama, Yürütme ve Akademik Kazanımlar Eğitimi/2, Science / Art Camp or Summer School Organization, Malatya, Turkey, Mart 2021
Polat S., Sağlık, Doğa ve Fen Bilimleri Alanı Lisans Öğrencilerine Yönelik Uygulamalı Proje Önerisi Hazırlama, Yürütme ve Akademik Kazanımlar Eğitimi , Science / Art Camp or Summer School Organization, Malatya, Turkey, Kasım 2020

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 8
H-Index (WoS): 1

Congress and Symposium Activities

2nd Silk Road International Scientific Research Congress, Attendee, Iğdır, Turkey, 2023
Akademik Düzeyde Bilimsel Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yürütme Etkinliği/1-Malatya, Attendee, Malatya, Turkey, 2023
Tıbbi Farmakologlara Yönelik Sağlık Hizmeti Sunumu Eğitimi, Attendee, Malatya, Turkey, 2023
3rd International Symposium on "Vascular Research: Bench to Bedside", Attendee, İzmir, Turkey, 2021
4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2019
I. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2018
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), Attendee, Ankara, Turkey, 2018
“Sentetik kannabinoidlerden JWH-018’in ratlardaki akut ve subakut kardiyovasküler etkileri” konulu çalıştay, Attendee, Malatya, Turkey, 2018