

Dr. Öğr. Üyesi Elmas Polatdemir

Kişisel Bilgiler

E-posta: elmas.polatdemir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/elmas.polatdemir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, ZİNPİR-1 LİGANDI İLE FONKSİYONLAŞTIRILMIŞ $Fe_3O_4-SiO_2-NH_2$ NANOKOMPOZİTLERİNİ KULLANARAK ORAL PREKANSER VE ORAL KANSER HASTALARININ TÜKÜRÜK ÇİNKO SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ İÇİN YENİ BİR SPEKTROFLOROMETRİK YÖNTEMİN GELİŞTİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019

Yüksek Lisans, Farmasötik preparatlarda losartan potasyumun spektrofotometrik yöntem ile analizi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığı, 2013

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

NUMUNE HAZIRLAMA VE LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Lisans, 2023 - 2024

ECZACILIK ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024

ECZACILIK ANALİTİK KİMYA I LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prussian blue modified magnetite decorated MW-CNT nanocomposite: synthesis, characterization and potential use as Photo-Fenton catalysts for phenol degradation**
Gögen Y., Koçak Ç. C., Karabiberöđlu Ő., Polatdemir E., Aslaner H., Zorlu R., Çađlar B., Çırak Ç., Özdokur K. V.
CHEMICAL PAPERS, cilt.78, sa.3, ss.1863-1874, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design, optimization, and validation of chemometrics-assisted spectrophotometric methods for simultaneous determination of etodolac and thiocolchicoside in pharmaceuticals**
ALBAYRAK M., Demirkaya-Milođlu F., ŐENOL O., Polatdemir E.
JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Design and Optimization of a Novel Spectrophotometric Method using Response Surface Methodology for the Determination of Losartan Potassium in Pharmaceuticals**
Demirkaya-Milođlu F., Polatdemir E., ŐENOL O., KADIOĐLU Y.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.13, sa.6, ss.552-558, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and Optimization of a New Voltammetric Method for Determination of Isoniazid by Using PEDOT Modified Gold Electrode in Pharmaceuticals**
Demirkaya-Milođlu F., ÖZNLÜER ÖZER T., Ozdurak B., Milođlu E.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, ss.65-73, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A new Spectrofluorimetric Method for Determination of Zinc by using the Fe₃O₄-SiO₂-NH₂ Nanocomposite Functionalized with Zinpyr-1 Ligand in Artificial Saliva**
Polatdemir E., Demirkaya Milođlu F., Metin Ö., Kadiođlu Y.,
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.173
- II. **New Spectrophotometric Method with Chemometric Design-Optimization Approach for the Simultaneous Determination of Thiamin and Pyridoxin**
Demirkaya Milođlu F., Polatdemir E., Demirkaya A. K.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.172
- III. **New Method for the Simultaneous Determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Etodolac and Thiocolchicoside in Combined Pharmaceutical Preparation by Using Chemometric Calibration Methods**
Demirkaya Milođlu F., Polatdemir E., Őenol O., Albayrak M.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.443
- IV. **Spectrofluorometric Determination of Zinc in Pharmaceutical Preparations by Using the Manganese Displacement from Manganese Zinpyr-1 Complex**
Polatdemir E., Demirkaya Milođlu F., Metin Ö., Kadiođlu Y.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.350
- V. **UV-Spectrophotometric-Assisted Chemometric Method for the Simultaneous Determination of Quinapril Hydrochloride and Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical Formulations**
Polatdemir E., Demirkaya Milođlu F.
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015, ss.37
- VI. **New Validated Methods for the Simultaneous Determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Nimesulide and Lidocaine in Combined Pharmaceutical Preparation by Using Chemometric Calibration Methods (PCR and PLS)**
Polatdemir E., Demirkaya Milođlu F.
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015, ss.96
- VII. **Lidocaine HCl in Combined Pharmaceutical Formulations by Using Chemometric Calibration Methods (PCR and PLS)**
Polatdemir E., Demirkaya Milođlu F.

International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015, ss.97

VIII. Optimization of a Spectrophotometric Method by Using a Central Composite Design for the Determination of Valsartan in Pharmaceuticals

Demirkaya Milođlu F., Polatdemir E., Kadiođlu Y.

Second International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA-2013, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2013, ss.32

IX. Design and Optimization of a New Kinetic Spectrophotometric Method for The Determination of Losartan Potassium in Pharmaceutical Product.

Demirkaya Milođlu F., Polatdemir E., Kadiođlu Y., Őenol O.

6th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.130

Desteklenen Projeler

Polatdemir E., Çađlar B., Özdokur K. V., TÜBİTAK Projesi, Mxene Tabanlı Elektrotların Geliştirilmesi, Karakterizasyonu ve Elektrokatalitik Uygulamalarının Araştırılması, 2022 - 2024

Kadiođlu Y., Metin Ö., Demirkaya Milođlu F., TÜBİTAK Projesi, Biyoelementlerden çinkonun yapay tükürükte belirlenebilmesi için Zinpir-1 ligandı ile fonksiyonlaştırılmış Fe₃O₄/SiO₂-NH₂ nanokompozitlerini yöntemin kullanarak yeni bir spektrofotometrik geliştirilmesi, 2015 - 2017