Arş.Gör. Fatma Şayan POYRAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: spoyraz@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/spoyraz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: sTvNXv4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-6225-0721
ScopusID: 57218382414
Yoksis Araştırmacı ID: 267169

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2019
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, General English, British Study Centres School of English, London, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, KYS İç Denetçi Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ISO 9001 Temel Eğitimi Katılım Sertifikası, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018
Sağlık ve Tıp, Evcil Hayvan İlk Yardım Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Hayvan Hakları Klübü, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, KAÇUV Gönüllü Eğitimi, Kanserli Çocuklara Umut Vakfı (KAÇUV), 2017
Yabancı Dil, Türk İşaret Dili Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksisite ve Genotoksisitesinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2019

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of cytotoxic antiproliferative and antiapoptotic effects of nanosized boron phosphate filled sodium alginate composite on glioblastoma cancer cells**
Poyraz F. Ş., Ugraskan V., Mansuroglu B., Yazici Ö.
Molecular Biology Reports, cilt.50, sa.12, ss.10257-10270, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Investigation of cellular and molecular mechanisms of caffeic acid phenethyl ester loaded nanoparticle systems in breast cancer cell lines**
Poyraz F. Ş., Colpan R. D., Derman S., Mansuroglu B., Erdemir A.
Process Biochemistry, cilt.134, ss.32-43, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Chitosan/dextran sulphate sodium hydrogels for wound healing material: preparation, characterisation andin vitroevaluation**
Mansuroğlu B., Kizilbey K., Sayan Poyraz F. Ş., Yurttas Z., Fuerkaiti S. N., Abaoglu I. Y., Basat H. N.
MATERIALS TECHNOLOGY, cilt.36, sa.14, ss.843-850, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The inhibitory effect of indisulam-coumarin combined therapy on glioblastoma multiforme**
Poyraz F. Ş., Karagülleoğlu Z. Y., Mansuroğlu B.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.3, ss.125-131, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Enhancement of Paclitaxel Therapeutic Effect by Aptamer Targeted Delivery in PLGA Nanoparticles**
Dursun A. D., Uçak S., Poyraz F. Ş., Yılmaz E., Mansuroğlu B., Özalp V. C.
The Eurasian Journal of Medical Investigation (EJMI) , cilt.5, sa.4, ss.422-426, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Loaded Polymeric Nanoparticle Synthesis and Its Effect on Biomass in Medicago sativa Cell Suspension Cultures**
POYRAZ F. Ş., Abacı E., Ertürk C., Acar T., DERMAN S., ERİŞEN S., MANSUROĞLU B.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Development of Boric Acid-Loaded Targeted Nanoformulations for the Treatment of Glioblastoma**
Poyraz F. Ş., Erdemir Üstündağ A., Mansuroğlu B.
Frühjahrssymposium 2023, Giessen, Almanya, 21 - 24 Mart 2023, ss.136

II. **MAPK6 genini hedefleyen siRNA yüklü PLGA nanopartiküllerinin meme kanseri hücre dizilerinde antikanser etkilerinin değerlendirilmesi**
Toruntay C., Poyraz F. Ş., Süsgün S., Yücesan E., Mansuroğlu B.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES (EURASIANBIOCHEM 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.226

III. **PLGA Nanopartiküler Sistemin MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Poyraz F. Ş., Uçak S.
10. Ulusal Molekuler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2021, cilt.1, ss.1

IV. **Characterization of Cisplatin-Ginkgo Biloba Loaded Nanoparticular Systems and Their Cytotoxic Effect on Breast Cancer**

Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Kaya C.
JCF Frühjahrssymposium 2021, Leipzig, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2021, ss.66

V. **Sinapik asit yüklü nanopartiküllerin meme kanseri hücre dizilerinde incelenmesi**
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Ersöz M., Akbaş G.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.147

VI. **Nanobiyoteknolojik bir yaklaşım: Kafeik asit fenetil ester yüklü polimerik nanopartiküller ve meme kanser hücrelerindeki sitotoksik etkisi**
Poyraz F. Ş., Colpan R. D., Derman S., Mansuroglu B., Erdemir A.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405

VII. **Fenolik Bileşik İçeren Nanopartiküler Sistemlerin Glioma Hücreleri Üzerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi**
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.168

VIII. **CAPE loaded PLGA nanoparticles conjugated with angiopep-2 peptide for targeting glioma**
Bozkurt Y., Poyraz F. Ş., Acar T., Mansuroğlu B., Derman S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.489

IX. **Angiopep-2 Peptidi ile Hedeflendirilmiş CAPE Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
POYRAZ F. Ş., Bozkurt Y., Acar T., DERMAN S., MANSUROĞLU B.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 Şubat 2019, ss.43-44

X. **Production and Characterization of Sinapic Acid Loaded PLGA Nanoparticles**
POYRAZ F. Ş., Akbaş G., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
4th Intenational Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 03 Mayıs 2018, ss.220

XI. **Toxicity and Antioxidant Properties of Quercetin on 8305C Cells**
POYRAZ F. Ş., MANSUROĞLU B., Bulut S., Ersöz M.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 Nisan 2018, ss.17

XII. **Kitosan-dekstran sülfat sodyum bazlı fiziksel hidrojellerin sentezi, karakterizasyonu ve biyouyumluluğunun incelenmesi**
YURTTAŞ Z., TURGUT S., ABAOĞLU İ., POYRAZ F. Ş., MANSUROĞLU B.
4.Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017

XIII. **2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, in vitro Salınımı ve Yonca Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Biyokütleye Etkisinin İncelenmesi**
Poyraz F. Ş., Caner E., Erişen S., Derman S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Abacı E.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

XIV. **Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller**
POYRAZ F. Ş., DERMAN S., DURANOĞLU DİNÇER D., ERSÖZ M., ARASOĞLU T., MANSUROĞLU B.
19. Uluslararası katılımcılı Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2017

Diğer Yayınlar

I. **"Takayasu Arteriti", VI. Dünya Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKIYE**
POYRAZ F. Ş., MANSUROĞLU B.
Diğer, ss.82-83, 2018

Desteklenen Projeler

Giritlioğlu N. I., Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Erişen S., Özbek T., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi,

BİTKİ TÜREVİ EKSOZOM-BENZERİ NANOPARTİKÜLLERİN ANTİOKSİDAN, ANTİKANSER VE ANTİBAKTERİYEL ETKİLERİNİN AYDINLATILMASI, 2023 - 2025
MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş., ERDEMİR ÜSTÜNDAĞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma Tedavisinde Kullanılmak Üzere Borik Asit Yüklü Hedefli Nanoformülasyonların Geliştirilmesi, 2021 - 2023
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Toruntay C., Yücesan E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MAPK6 genini hedefleyen siRNA yüklü polimerik nanopartiküllerin oluşturulması ve meme kanseri hücre dizilerinde hedef genin ekspresyonuna etkisinin incelenmesi, 2021 - 2022
ERDEMİR A., MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafeik Asit Fenetil Ester İçeren Nanopartiküler Sistemlerin Meme Kanser Hücre Soylarında Hücresel ve Moleküler Mekanizmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020
MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksisite ve Genotoksisitenin İncelenmesi, 2018 - 2019
Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TÜBİTAK Projesi, In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

International Journal Of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Metrikler

Yayın: 21

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TÜBİTAK 4007 KUMRAL ABDAL BİLECİK'TE BİLİM ŞENLİĞİNİ MÜJDELİYOR / Yaşamın Şifreleri Atölye Şefi, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2018

Burslar

2214A Doktora sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2022 - 2023

Ödüller

POYRAZ F. Ş., En İyi Poster Ödülü, IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Şubat 2019

Akademi Dışı Deneyim

University of Galway - CURAM Biomedical Devices