

Res. Asst. Fatma Şayan POYRAZ

Personal Information

Email: spoyraz@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/spoyraz>

International Researcher IDs

ScholarID: sTvNXv4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6225-0721

ScopusID: 57218382414

Yoksis Researcher ID: 267169

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Molecular Biology And Genetics, Turkey

2019 - Continues

Undergraduate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Turkey

2016 - 2019

Undergraduate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2012 -

2016

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, General English, British Study Centres School of English, London, 2018

Education Management and Planning, KYS İç Denetçi Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, ISO 9001 Temel Eğitimi Katılım Sertifikası, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Evcil Hayvan İlk Yardım Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Hayvan Hakları Klübü, 2017

Education Management and Planning, KAÇUV Gönüllü Eğitimi, Kanserli Çocuklara Umut Vakfı (KAÇUV), 2017

Foreign Language, Türk İşaret Dili Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014

Dissertations

Postgraduate, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksitesite ve Genotoksitesitesinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2019

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Biotechnology, Biomaterial, Molecular Biology and Genetics,

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Molecular Biology And Genetics, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.134, pp.32-43, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Chitosan/dextran sulphate sodium hydrogels for wound healing material: preparation, characterisation and in vitro evaluation**
Mansuroğlu B., Kizilbey K., Sayan Poyraz F. Ş., Yurttas Z., Fuerkaiti S. N., Abaoglu I. Y., Basat H. N.
MATERIALS TECHNOLOGY, vol.36, no.14, pp.843-850, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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) , vol.5, no.4, pp.422-426, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of Boric Acid-Loaded Targeted Nanoformulations for the Treatment of Glioblastoma**
Poyraz F. Ş., Erdemir Üstündağ A., Mansuroğlu B.
Frühjahrssymposium 2023, Giessen, Germany, 21 - 24 March 2023, pp.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, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.226
- III. **Investigation of the Effect of PLGA Nanoparticulate System on MDA-MB-231 Breast Cancer Cells**
Poyraz F. Ş., Uçak S.
10. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 17 - 19 December 2021, vol.1, pp.1
- IV. **Characterization of Cisplatin-Ginkgo Biloba Loaded Nanoparticulate Systems and Their Cytotoxic Effect on Breast Cancer**
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Kaya C.
JCF Frühjahrssymposium 2021, Leipzig, Germany, 29 March - 01 April 2021, pp.66
- V. **Investigation of sinapic acid loaded nanoparticles in breast cancer cell lines.**
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,

Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.147

- VI. **A nanobiotechnological approach: Caffeic acid phenethyl ester loaded polymeric nanoparticles and its cytotoxic effect in breast cancer cells.**
Poyraz F. Ş., Colpan R. D., Derman S., Mansuroglu B., Erdemir A.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.405
- VII. **Fenolik Bileşik İçeren Nanopartiküller Sistemlerin Glioma Hücreleri Üzerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi**
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.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, Turkey, 22 February 2019, pp.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 International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 03 May 2018, pp.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, Turkey, 25 April 2018, pp.17
- XII. **Kitosan-dekstran sülfat sodyum bazlı fiziksel hidrojellerin sentezi, karakterizasyonu ve biyoyumluluğunun incelenmesi**
YURTTAŞ Z., TURGUT S., ABAOĞLU İ., POYRAZ F. Ş., MANSUROĞLU B.
4.Biyomalzeme Günleri, Yalova, Turkey, 19 - 20 October 2017
- XIII. **2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Karakterizasyonu, in vitro Salınımı ve Yonca Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Biyokütle 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, Turkey, 26 - 29 April 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, Turkey, 1 - 03 January 2017

Other Publications

- I. **"Takayasu Arteriti", VI. Dünya Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE**
POYRAZ F. Ş., MANSUROĞLU B.
Other, pp.82-83, 2018

Supported Projects

MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş., ERDEMİR ÜSTÜNDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastoma Tedavisinde Kullanılmak Üzere Borik Asit Yüklü Hedefli Nanoformülasyonların Geliştirilmesi, 2021 - 2023
Poyraz F. Ş., Mansuroğlu B., Toruntay C., Yücesan E., Project Supported by Other Official Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafeik Asit Fenetil

Ester İçeren Nanopartiküler Sistemlerin Meme Kanseri Hücre Soylarında Hücresel ve Moleküler Mekanizmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020

MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ő., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları zerinde Sitotoksisite ve Genotoksisitenin İncelenmesi, 2018 - 2019

Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TUBITAK Project, In Vitro Biyolojik Aktivite alışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 19

Congress and Symposium Activities

TÜBİTAK 4007 KUMRAL ABDAL BİLECİK'TE BİLİM ŐENLİĐİNİ MÜJDELİYOR / Yaşamın Őifreleri Atölye Őefi, Attendee, Bilecik, Turkey, 2018

Scholarships

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

Awards

POYRAZ F. Ő., En İyi Poster dl, IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, February 2019