

Res. Asst. Fatma Şayan POYRAZ

Personal Information

Email: spoyraz@yildiz.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Molecular Biology and Genetics, Turkey
2019 - Continues

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Turkey
2016 - 2019

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2012 -
2016

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,
Moleküler Biyoloji of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. **Chitosan/dextran sulphate sodium hydrogels for wound healing material: preparation, characterisation and in vitro evaluation**

Mansuroğlu B., Kizilbey K., Sayan Poyraz F. Ş. , Yurttaş Z., Fuerkai S. N. , Abaoglu I. Y. , Basat H. N.
MATERIALS TECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid Loaded Polymeric Nanoparticle Synthesis and Its Effect on Biomass of Medicago sativa Cell Suspension Cultures**

Poyraz F. Ş. , Abacı E. E. , Ertürk C., Acar T., Derman S., Erişen S., Mansuroğlu B.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.4, no.12, pp.46-60, 2021 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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

II. **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

III. **Fenolik Bileşik İçeren Nanopartiküler 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

IV. **Nanobiyoteknolojik bir yaklaşım: Kafeik asit fenetil ester yüklü polimerik nanopartiküller ve meme kanser hücrelerindeki sitotoksik etkisi**

Poyraz F. Ş. , Çolpan R. D. , Derman S., Mansuroğlu B., Erdemir A.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.405

V. **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

VI. **Angiopep-2 Peptidi ile Hedflendirilmiş 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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

- X. **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
- XI. **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 - Continues
- ERDEMİR ÜSTÜNDAĞ A., MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kafeik Asit Fenetil Ester İçeren Nanopartiküler Sistemlerin Meme Kanseri Hücre Soylarında Hücre ve Moleküler Mekanizmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020
- MANSUROĞLU B., POYRAZ F. Ş. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Fibroblast ve Glioma Hücre Soyları Üzerinde Sitotoksikite ve Genotoksikitenin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Mansuroğlu B., Derman S., Duranoğlu Dinçer D., Arasoğlu T., TUBİTAK Project, In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, 2017 - 2019

Edit Congress and Symposium Activities

- TÜBİTAK 4007 KUMRAL ABDAL BİLECİK'TE BİLİM ŞENLİĞİNİ MÜJDELİYOR / Yaşamın Şifreleri Atölye Şefi, Attendee, Bilecik, Turkey, 2018

Awards

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