

Res. Asst. SİBEL ÇELİK



Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 17757

Email: sibel.celik@iuc.edu.tr

Web: <http://pprbiotech.istanbulc.edu.tr/en/>

Address: İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Avclar Yerleşkesi, Kimya Mühendisliği Bölümü-Kimyasal Teknolojiler ABD 34320 Avcılar/İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Institute of Graduate Education, Kimya Mühendisliği/Kimyasal Teknolojiler Abd, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey 2015 - 2018

Associate Degree, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İşletme Yönetimi, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2012 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Fosfoester Bağları İçeren Gen Taşıyıcı Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2018

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering, 2018 - Continues

Courses

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Kimya Mühendisliği Laboratuvar-I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Fizik Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2018 - 2019

Polimer Üretim Teknolojileri, Undergraduate, 2019 - 2020

Su ve Teknolojisi Laboratuvarı, Undergraduate, 2018 - 2019

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

- I. **Relationship between phosphorylamine-modification and molecular weight on transfection efficiency of chitosan**

Çelik S., Gök M. K. , Demir K., Pabuccuoğlu S., Pabuccuoğlu S. K.

CARBOHYDRATE POLYMERS, vol.277, pp.118870, 2022 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fosforilamin ile Fonksiyonelleştirilmiş Kitosan Nanopartiküler Sistemin Transfeksiyon Etkinliğinin İncelenmesi**

KÜÇÜKERTUĞRUL S., GÖK M. K. , DEMİR K., Yağcıoğlu S., PABUCCUOĞLU S., PABUCCUOĞLU S. K.

9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Turkey, 5 September - 09 August 2018, vol.1, no.1, pp.72-73

Supported Projects

Çelik S., Emik S., Pabuccuoğlu S. K. , Gök M. K. , Yalçinyuva T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyel Adezyon Önleyici Polimer Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Patent

Çelik S., Gök M. K. , Demir K., Pabuccuoğlu S., Pabuccuoğlu S. K. , Modifiye Edilmiş Kitosan Esaslı Nanopartiküler Gen Taşıyıcı Sistem, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2020/11542 , Initial Registration, 2020

Edit Congress and Symposium Activities

9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2018