

## Asst. Prof. İlknur YURTSEVER

### Personal Information

**Email:** iyurtsever@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/iyurtsever>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7944-5077

Yoksis Researcher ID: 196672

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Gebze Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2005

### Dissertations

Doctorate, Zebra balıklarında rotenon ile oluşturulan deneysel parkinson modelinde biyokimyasal ve moleküler mekanizmalar ile çeşitli nöroprotektif ajanların etkilerinin incelenmesi, Marmara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), 2019

Postgraduate, Staphylococcus saprophyticus bakterisinden fosfotransasetilaz (PTA) geninin klonlanması, ekspresyonu ve karakterizasyonu, Gebze Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2010

### Academic Titles / Tasks

Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Istanbul Medipol University, 2021 - Continues

### Courses

Tıbbi Laboratuvar Organizasyonu ve Çalışma Esasları, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Laboratuvar Aletlerinin Bakımı ve Onarımı, Associate Degree, 2019 - 2020

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2019 - 2020

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Temel Biyokimya, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Laboratuvar Aletlerin Bakımı ve Onarımı, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Temel Kimya, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Epidemiyoloji, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Temel Biyoistatistik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Laboratuvar Aletlerinin Kullanımı ve Bakımı, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Tıbbi Terminoloji, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Modern Biyoloji, Undergraduate, 2015 - 2016  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Çevre Koruma, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Popüler Bilim, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mesleki Beceri ve Bilimsel Araştırma Projeleri-II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mesleki Beceri ve Bilimsel Araştırma Projeleri-I, Undergraduate, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Surface characterization, electrochemical properties and in vitro biological properties of Zn-deposited TiO<sub>2</sub> nanotube surfaces**  
Durdu S., Cihan G., Yalcin E., Cavusoglu K., Altinkok A., Sağcan H., Yurtsever İ., Usta M.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.13, no.1, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization and investigation of properties of copper nanoparticle coated TiO<sub>2</sub> nanotube surfaces on Ti6Al4V alloy**  
Durdu S., Tosun S., Yalcin E., Cavusoglu K., Altinkok A., SAĞCAN H., YURTSEVER İ., Usta M.  
Materials Chemistry and Physics, vol.292, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Rifampicin decreases neuroinflammation to maintain mitochondrial function and calcium homeostasis in rotenone-treated zebrafish**  
YURTSEVER İ., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., Ünal İ., Ateş P. S., ALTURFAN E. I.  
Drug and Chemical Toxicology, vol.45, no.4, pp.1544-1551, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Proteomic analysis of liver preservation solutions prior to liver transplantation**  
COSKUN A., BAYKAL A. T., Oztug M., Kazan D., KAYA E., EMİROĞLU R., YILMAZ S., Dundar H. Z., Akgoz M., Berber I., et al.  
Current Proteomics, vol.16, no.2, pp.119-135, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Proteomic analysis of kidney preservation solutions prior to renal transplantation**  
COSKUN A., BAYKAL A. T., Kazan D., Akgoz M., Senal M. O., Berber I., Titiz I., Bilsel G., Kilercik H., Karaosmanoglu K., et al.  
PLoS ONE, vol.11, no.12, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Rifampicin on Neuronal Survival**  
YURTSEVER İ., ALTURFAN E. I.  
Experimed, vol.9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kanser Tedavisinde Anjiyogenez İnhibisyonu**  
YURTSEVER İ.  
in: Onkolojide Moleküler Hedefli Tedaviler, Ali Murat Sedef, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.35-42, 2020
- II. **Kolon Kanseri**  
YURTSEVER İ.  
in: Gastrointestinal Sistem Tümörleri-2, Hüseyin Mertsoylu, Ali Murat Sedef, Hüseyi Özgür Aytaç, Ozan Cem Güler, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.225-238, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rotenon maruziyetinin bağırsak dokusunda oksidan-antioskidan durum ile inflamatuvar belirteçler üzerine etkileri**

YURTSEVER İ., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., ATEŞ KALKAN P. S., Ünal I., ALTURFAN E. I.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019

- II. **Kalp dokusunda rotenon maruziyetinin oksidatif stres ve inflamasyon üzerine etkileri**

YURTSEVER İ., Üstündağ Ü. V., Ateş P. S., Ünal İ., ALTURFAN E. I.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019