

## Dr.Öğr.Üyesi Nihan ÜNÜBOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4410](tel:+902165004410)

E-posta: [nihan.unubol@acibadem.edu.tr](mailto:nihan.unubol@acibadem.edu.tr)

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/nihan.unubol>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Araştırma Alanları

Tıp, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Bölümü, 2017 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2019

Öğretim Görevlisi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017

Öğretim Görevlisi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Bölümü, 2011 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Moleküler Biyolojik yöntemler Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020

Besin Mikrobiyolojisi, Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyolojik Yöntemler Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020

Büyüme Gelişme ve Endokrin Sistem hastalıkları, Lisans, 2019 - 2020

Tıbbi Mikrobiyoloji 1 Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2019 - 2020

Tıbbi Mikrobiyoloji 1, Ön Lisans, 2019 - 2020

İmmünoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Respiratory system related disorder, Lisans, 2020 - 2021  
Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2019 - 2020  
Sağlıkta Yenilikçi Teknolojiler, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İmmünoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Principles of Biotechnology and Applications, Doktora, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji 1 Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Endocrine System, Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji 1, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Pharmasothical Microbiology, Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Biyoloji Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji II Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji II Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Biyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Laboratuvar Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Tıbbi Mikrobiyoloji II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Solunum Sistemi ve Hastalıkları, Lisans, 2019 - 2020  
Laboratuvar Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Biyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Biyoloji Uygulama, Ön Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Ünüböl N., Mozioglu E., Development of antimicrobial peptide antibiotics specific to biofilm formation and self assembly binding to catheter surface , Yüksek Lisans, T.Polat(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Eylül, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simple Identification of Mycobacterial Species by Sequence-Specific Multiple Polymerase Chain Reactions**  
ÜNÜBOL N., Kizilkaya I. T. , Okullu S., Koksalan K., Kocagoz T.  
Current Microbiology, cilt.76, sa.7, ss.791-798, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis and characterization of a ROMP-based polycationic antimicrobial hydrogel**  
Palantoken A., Yilmaz M. S. , Unubol N., Yenigul E., Piskin S., EREN T.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.365-375, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and evaluation of novel 1,3,4-thiadiazole-fluoroquinolone hybrids as antibacterial, antituberculosis, and anticancer agents**  
Demirci A., Karayel K. G. , TATAR E., Oktem Okullu S., Unubol N., Tasli P. N. , KOCAGÖZ Z. T. , ŞAHİN F., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.3, ss.839-858, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Design, synthesis, and molecular docking studies of a conjugated thiadiazole-thiourea scaffold as antituberculosis agents**  
TATAR E., KARAKUŞ S., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G. , Okullu S., Unubol N., Kocagoz T., De Clercq E., Andrei G., Snoeck R., Pannecouque C., et al.  
Biological and Pharmaceutical Bulletin, cilt.39, sa.4, ss.502-515, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Antimicrobial activities of phosphonium containing polynorbornenes**  
Ünüböl N.  
RSC Advances, cilt.6, sa.6, ss.86151-86157, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Efficiency of the TK Culture System in the diagnosis of tuberculosis**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
Diagnostic Microbiology And Infectious Disease, cilt.10, sa.72, ss.350-357, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Mannich base derivatives of 3-hydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one with antimicrobial activity**  
Us D., Berk B., Gurdal E., Aytakin N., Kocagoz T., Caglayan B., KURNAZ I., Erol D. D.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.34, sa.3, ss.447-456, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Lateral flow assay for rapid differentiation of Mycobacterium tuberculosis complex and 97 species of mycobacteria other than tuberculosis grown in Löwenstein-Jensen and TK-SLC medium**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
Indian Journal Of Medical Microbiology, cilt.28, sa.4, ss.308-312, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dientamoeba fragilis Dost mu, Düşman mı? İstanbul'dan farklı Kohortlara Ait Hasta ve Sağlıklı Bireylerle Yürütülen Bir Çalışma**  
Ünüböl N., Kurt Ö.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.9, ss.16-21, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Peptide Antibiotics Developed by Mimicking Natural Antimicrobial Peptides**  
Nihan Ü., Çınaroğlu S. S. , Elmas Açikel M., Akçelik S., ÖZAL İLDENİZ T. A. , ARBAK S., Allahverdiyev A., KOCAGÖZ Z. T.  
Clinical Microbiology: Open Access, cilt.6, sa.4, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Synthesis and biological evaluation of some new 1,3,4-thiadiazole and 1,2,4-triazole derivatives from L-methionine as antituberculosis and antiviral agents L-Metiyoninden hareketle elde edilen bazı yeni 1,3,4-tiyadiazol ve 1,2,4-triazol türevlerinin sentezi, antitüberküler ve antiviral etkilerinin değerlendirilmesi**  
TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G. , KARAKUŞ S., De Clercq E., Andrei G., Snoeck R., Pannecouque C., Oktem Okullu S., Unubol N., Kocagoz T., et al.  
Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.19, sa.2, ss.88-102, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Basis of Anti-infective therapy against Leishmaniasis and future perspectives**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
Frontiers in anti-infective drug discovery, Atta-ur-Rahman, Editör, Bentham e books, London, ss.194-316, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doğal Türevlerine Benzetilerek Geliştirilen Antimikobakteriyel Etkili Peptid Antibiyotikler**  
Ünüböl N.  
Uluslararası Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.53
- II. **Mycobacterium tuberculosis'in tanısında aptasensör Uygulamaları**

Ünübol N., Mozioğlu E.

20. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.70

- III. **Antimicrobial Peptides Against Bacterial Biofilms**  
Ünübol N., Mozioğlu E.  
ECOMB 2019, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.53
- IV. **DEVELOPMENT OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES SPECIFIC TO BACTERIA PRODUCING BIOFILM**  
Ünübol N., Mozioğlu E.  
ECOMB 2019, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.119
- V. **Developing peptide antibiotics by mimicking natural antimicrobial peptides**  
Ünübol N., Kocagöz Z. T.  
27th ECCMID, Vienna, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017, ss.116
- VI. **Epidemiologic characterization of NDM-1 producing E. coli and K. pneumoniae isolates in Turkish hospitals.**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
Congress of European Microbiologists, Maastricht, Hollanda, 7 - 11 Haziran 2015, ss.169
- VII. **Synthesis and antituberculosis evaluation of 1,2,4- triazole derivatives carrying thioacetic amide structure**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
4th international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.182
- VIII. **Development of some novel thioureas derived from 1,3,4- thiazoles and 1,2,4- triazoles as antitubercular agents**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
4th International meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.74
- IX. **Novel fluoroquinolones containing azole heterocycles: synthesis, antibacterial activity and molecular docking studies**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
RICT 2014, Rouen, Fransa, 2 - 04 Temmuz 2014, ss.254
- X. **Karbapenem dirençli E.coli ve kebsiella spp. suşlarında EUCAST fenotipik karbapenemaz doğrulama testinin genotipik test sonuçları ile uyumu**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.108
- XI. **E.coli ve Klebsiella kökenlerinde karbapenem direncine neden olan mekanizmaların araştırılması: NDM-1'in sessiz yayılımı**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2014, ss.227
- XII. **Dientomoeba fragilis'in Gerçek Zamanlı Polimeraz Zincirleme Tepkimesi ile Tanısı: İstanbul'dan bir ön çalışmanın sonuçları**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 29 Eylül - 05 Ekim 2013, ss.197-198
- XIII. **Elektroforez Sırasında Protein Moleküllerinin İzlenmesini Sağlayan Yatay Elektroforez Sistemi**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.1-3
- XIV. **A Horizontal Electrophoresis Gel System Which Enables Visualization of Proteins During Electrophoresis**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.64-65
- XV. **Revolutionizing Decontamination and Concentration Method for the diagnosis of Tuberculosis**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
ASM 2012, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Haziran 2012, ss.373
- XVI. **Polimeraz Zincirleme tepkimesi: PZT ne kadar özgül? Özgülük nasıl artırılır?**  
Ünübol N.

6. Ulusal Tanısal ve Moleküler Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Haziran 2010, ss.38-41
- XVII. **TK PZA: M. tuberculosis'te Pirazinamid Duyarlılığını Hızlı Saptayabilen Yeni Bir Besiyeri**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
Trabzon Mikobakteri Günleri, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009, ss.150
- XVIII. **Diziye özgül Polimeraz Zincirleme Tepkimesi ile Mikobakteri Türlerinin Saptanması**  
Ünübol N.  
5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2008, ss.45

## **Desteklenen Projeler**

- Atık A. E. , Kocagöz Z. T. , Özal İldeniz T. A. , Süyen G., Arbak S., Ünübol N., Can Ö., Demirhan D., TÜBİTAK Projesi, Doğadan Esinlenerek Antimikrobiyal Peptit ve Benzerlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021
- Can Ö., Gök Ö., Kocagöz Z. T. , Ünübol N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğadan Esinlenerek Tasarlanan Antimikrobiyal Peptitlerin Biyoyumlu Polimerlere Bağlanarak Stabiliteilerinin Artırılması, 2019 - 2020
- Eren T., TÜBİTAK Projesi, Fosfonyum grupları içeren polielektrolitlerin sentezi, karakterizasyonu ve antibakteriyel etkinliklerinin incelenmesi, 2014 - 2015
- Kocagöz Z. T. , TÜBİTAK Projesi, Diziye özgül Polimeraz Zincir Tepkimesi ile Mikobakteri Türlerinin saptanması, 2007 - 2010

## **Bilimsel Hakemlikler**

- TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Ocak 2021

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

6. Ulusal Tanısal ve Moleküler Mikrobiyoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2010

## **Atıflar**

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):62  
h-indeksi (WOS):4

## **Davetli Konuşmalar**

- İntestinal Antimikrobiyal Peptidler ve Mikrobiyota Üzerine Etkileri, Konferans, 9. Sağlıklı Yaşam Kongresi, Türkiye, Ekim 2020

## **Ödüller**

- Ünübol N., En iyi 1. bildiri ödülü, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Kasım 2019
- Ünübol N., Poster birincilik ödülü, 11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Nisan 2014
- Ünübol N., Poster ikincilik ödülü, 18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Eylül 2013
- Ünübol N., Poster 1.lık ödülü, 1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Kasım 2011
- Gürol Y., Kocagöz Z. T. , Ünübol N., Diziye Özgül Polimeraz Zincirleme tepkimesi ile Mikobakteri Türlerinin Saptanması  
Poster 3.lük ödülü, 5.Ulusal Moleküler Ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Haziran 2008