

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

Adı-Soyadı: Ayşe Nur Yurdcu

Mesleği: Uzm. Biyomühendis

E-posta: aysenur.yurdcu@tuseb.gov.tr



Eğitim Bilgileri:

- Lisans: Kastamonu Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü (2013-2017)
- Yüksek Lisans: Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü (2017-2020)
- Doktora: Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü (2020-2026)

Yabancı Dil ve Düzeyi (YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı)):

- 2025 YDS (İngilizce): 72.5

TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI

İş Tecrübeleri:

- TÜSEB-Türkiye Halk Sağlığı ve Kronik Hastalıklar Enstitüsü-2020-2021 Biyolog
- T.C. Cumhurbaşkanlığı Sağlık Merkezi (Geçici görevlendirme)- 2021-2022-Sağlık personeli
- TÜSEB-Türkiye Aşı Enstitüsü-2022-devam ediyor-Biyomühendis

Diğer Yetkinlikler/Yayınlar:

- Ayşe Nur Midilli, Esra Yurdcu, Ramazan Idilman, Cihan Yurdaydın, Mithat Bozdayı, “Viral Genome Diversity and Treatment Response During Interferon Treatment of Patients with Chronic Hepatitis Delta: Deep sequencing by Next Generation Sequencing Technology”, Cee Meeting on Viral Hepatitis and HIV 2020, 17-18 Sep 2020.
- Ayşe Nur Midilli, Esra Yurdcu, Ramazan Idilman, Cihan Yurdaydın, Mithat Bozdayı, “Viral Genome Diversity and Treatment Response During Interferon Treatment of Patients with Chronic Hepatitis Delta: Deep sequencing by Next Generation Sequencing Technology”, Reviews in Antiviral Therapy & Infectious Diseases, 2020.
- Öztürk, G., Başkale, E. A., Yurdcu, A. N., Teker, F., Bülbül, A., Demirkol, M. E., ... & Kara, A. (2025). Pilot Study for Cost-Effective and Rapid Serotyping of Streptococcus pneumoniae by FTIR-ATR. Journal of Pediatric Infection 19(4).
- Ayşe Nur YURDCU, Ateş KARA (2025). Laboratuvarıdan klinik kullanıma: Genel bakış ve anne sütü laktoferrin içeriği, Nobel Tıp Kitabevleri.
- Duman, H., Yurdcu, A. N., Kara, A., Bechelany, M., & Karav, S. (2026). Human Milk Oligosaccharides: Overcoming Production Bottlenecks through Novel Large-Scale Strategies and Applications. Food Bioscience, 108405.
- Yurdcu AN, Nazlıer YF, Başkale EA, Kara A. Çanakkale cephesi'nde Osmanlı Devleti: Salgın hastalıklar ve aşılama uygulamaları. J Pediatr Inf 2026;20(1):93-111.

Yer aldığı Projeler:

- Sağlık Bakanlığı ve TÜSEB Koordinasyonunda Çalışacak COVID-19 Tanı ve Tarama Merkezlerinin Kurulması Projesi-Proje Personeli (04.2020- 06.2022)
- Sağlıklı Gönüllülerde İki Doz İnaktif COVID-19 Aşısı (TURKOVAC) Karşı İki Doz CoronaVac (Sinovac) Aşısı sının Etkinliğinin, İmmünojenitesinin ve Güvenliğinin Değerlendirildiği, Randomize, Gözlemci Kör Faz III Klinik Çalışma- Proje Personeli (06.2022- 06.2025)
- Yeni Nesil Pnömonokok Aşıları ve Alternatif Tedavileri için Umudun Vaad Edilen, Çok İşlevli Bir Pnömonokokal Virülans Faktörü Olan Pnömolizin Proteininin Rekombinant Üretimi ve Yenilikçi Bir Yaklaşım ile Saflaştırılması Projesi- Araştırmacı (03.2025- devam ediyor)
- Erken Faz Çalışmalarını Kapsayacak Şekilde Kuduz Aşısı Adayının Antijeninden Başlayarak Geliştirilmesi-Proje Personeli (06.2025- 12.2025)
- Hekzagonal Bor Nitrür Nanopartikülü ve 4-Nitro Piridin N-Oksit'in Çeşitli Yüzeylerde Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Etkilerinin Araştırılması (Ankara Üniversitesi-BAP)

Sertifikalar / Seminerler:

- LC-MS Kullanım Sertifikası
- GC-MS Kullanım Sertifikası
- Flow Sitometri Kullanım Sertifikası
- FTIR-ATR Kullanım Sertifikası
- Konfokal Mikroskop Kullanım Sertifikası
- Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası
- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası
- Çok Tehlikeli Grup Temel İş Sağlığı ve Güvenliği
- Uygulamalı Hücre Kültürü ve Western Blot
- Proje Yönetim Döngüsü (PCM)
- İlk Yardımcı Belgesi Sertifikası
- Aşısı Klinik Araştırmaları Eğitim Sertifikası
- İyi Klinik Uygulamaları Eğitim Sertifikası
- OXFORD-Nanopore 3. Nesil Sekans Eğitim Sertifikası
- AKTA Flux&Akta Flux 6 Flow Filtration System Kullanım Sertifikası
- AKTA Avant Kromatografi Kullanım Sertifikası

- Ultrasantrifüj Kullanım Sertifikası
- Orbitrap LC-MS Kullanım Sertifikası
- SDS-PAGE Kullanım Sertifikası
- TÜSEB-TAE Klinik Araştırmalar: Mevcut Durum ve Öneriler Çalıştayı (Raportör) (13 Aralık 2022)
- Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Derneği “Aşı Öncüleri için IV. Aşı Kursu” (12-16 Ekim 2022)
- TÜSEB Geleceğin Pandemileri Sempozyumu (11-12 Ekim 2022)
- TÜSEB Covid-19 Aşı Projeleri Çalıştayı (21-22 Mart 2021)
- Sağlık Bakanlığı Üreten Sağlık Programı (9 Ocak 2025)
- Upstream- Downstream Eğitimi Dubai (22 Mayıs 2025)
- 13. Pediatrik Biyotikler ve Mikrobiyota Akademisi (6-9 Şubat 2025)
- 11. Türk Tıp Dünyası Kurultayı (Raportör) (24–26 Kasım 2025)

Burslar:

- TÜBİTAK 2210-C Öncelikli Alanlar Yüksek Lisans Bursu
- TÜBİTAK 2211-A Genel Yurtiçi Doktora Bursu

İlgi Alanları:

- Viral Varyasyon Analizi
- Antimikrobiyal Direnç
- Tüm Genom Dizileme
- Quorum Sensing
- Anne Sütü Oligosakkaritleri
- DNA/RNA İzolasyonu
- cDNA Sentezi
- PCR/RT-PCR/qRT-PCR
- Sanger Sekanslama
- Yeni Nesil Dizileme
- Minimum İnhibitör Konsantrasyonunun Belirleme (MIC Testi)
- Minimum Bakterisidal Konsantrasyonunun Belirleme (MBC Testi)

- Bakteriyel Biyofilm Üretim Özellikleri ve Antibiyofilm Aktivite Analizleri
- Otoindüktör Aktivite Analizleri
- Raportör Suş Canlılık Analizleri
- Sitotoksosite Analizleri (MTT Testi)

**TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI**

**TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI**