

## ÖZGEÇMİŞ

**1. Adı Soyadı** : Nurcan Vardar

**İletişim Bilgileri**

**Adres** :Cumhuriyet mah. Bosna cad. No:2 Sultangazi/İstanbul

**Telefon** :0537 952 1144

**Mail** :nurcan.vardar@kemerburgaz.edu.tr

**2. Doğum Tarihi** :01.01.1988

**3. Unvanı** : Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji Mezunu (Doktora)

**4. Öğrenim Durumu** : Mezun (Doktora)

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	T.C Haliç Üniversitesi	2004-2008
Yüksek Lisans	Moleküler Biyoloj Genetik ve Biyoteknoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi	2008-2010
Doktora	Moleküler Biyoloj Genetik ve Biyoteknoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi	2010-2016

**5. Akademik Unvanlar** : Ph.D (Doktora)

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri:** Investigation of Biogeochemical and Microbiological Characteristics of Acid Mine Drainage in Balıkesir-Balya Region by Molecular Biology Techniques

**6.2. Doktora Tezleri:** Optimization of Cultivation Conditions and Engineering by Random Mutagenesis for High Lipid Production in *Schizochytrium* sp. S31

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1) Abbriano, R., **Vardar, N.**, Yee, D., Hildebrand, M. "Regulation of growth and carbon partitioning by phosphofructo-2-kinase in the marine diatom *Thalassiosira pseudonana*" Submitted, 2017.
- 2) **Vardar N**, Ayhan Y, Yelboğa E, Bahar B, Tüter M, Karagüler NG, "Optimization of Cultivation and Supercritical Fluid Lipid Extraction Conditions of *Schizochytrium* sp.S31", IJSES, 2016, 2(4): 13-24
- 3) Kurt C, Sönmez B, **Vardar N**, Yanık-Yıldırım KC, Vardar-Schara G, "Cavity residue leucine 95 and channel residues glutamine 204, aspartic acid 211, and phenylalanine 269 of toluene o-

xylene monooxygenase influence catalysis", Appl Microbiol Biotechnol, 2016, 100(17):7599-609

- 4) **Vardar N**, Vardar-Schara G, "Fosmid Cloning, Nucleotide Sequence, and Characterization of a Beta-Lactamase Gene from Subsurface Isolates", Journal of Microbiology, 2012 50(4):680-3
- 5) Balcı N, **Vardar N**, Yelboğa E, Karagüler N.G, "Bacterial community composition of sediments from Artificial Lake Maslak, Istanbul, Turkey", Environ Monit Assess 2012, 184(9): 5641-50

## 7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

- 1) Nurcan Vardar and Gönül Vardar Schara "A novel beta-lactamase from subsurface sediments", Current Opinion in Biotechnology 22: S123-S124, 2011, European Biotechnology Congress 2011.

## 8.Projeler

- 1) **Tübitak-ÇAYDAG (108Y177)-Araştırmacı Bursiyer**: Asit maden sahalarının oluşumunu kontrol eden biyojeokimyasal faktörlerin araştırılması
- 2) **İTÜ Bilimsel Araştırmaları Destekleme Programı (32438)- Araştırmacı Bursiyer**: İ.T.Ü Maslak Göletinin Mikrobiyolojik Topluluğu ve Biyojeokimyasal Özelliklerinin Araştırılması,
- 3) **TÜBİTAK (1512)- Proje Laboratuvar Sorumlusu**: Mikroalgden Omega-3 Yağ Asidi Üretimi
- 4) **TÜBİTAK (1507)-Proje Mikrobiyoloji Sorumlusu**: Mikroalgden Ağır Metal İçermeyen, Tat ve Kokusu Rahatsızlık Vermeyen, DHA Konsantrasyonu Yüksek Omega-3 Yağ Asidi Üretimine Yönelik Suş Geliştirme ve Süperkritik Koşullarda Yağ Ekstraksiyonu
- 5) **TAGEM-Proje Yürütücüsü**: Gıda ve Yem Sektöründe Besin Takviyesi Olarak Kullanılabilecek Yüksek DHA İçerikli Mikroalg Üretim Yöntemi Geliştirilmesi

## 9.İdari Görevler

## 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Araştırmacı Bilgi Sistemi(ARBİS)

## 11.Ödüller

T.C Haliç Üniversitesi Bölüm Üçüncüsü Ödülü

## 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017	Güz				
	İlkbahar	Halk Sağlığı	2		38
	Güz				
	İlkbahar				