

1. Adı Soyadı	Nurcan Vardar YEL
2. Doğum Tarihi	01.01.1988
3. Unvanı	Assistant Professor

4. Öğrenim Durumu	Derece	Alan	Üniversite	Yıl
	Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Haliç Üniversitesi	2004-2008
	Y. Lisans	Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi	2009-2011
	Doktora	Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi	2011-2017

5. Akademik Unvanlar	Unvan	Üniversitesi	Tarihi
	Dr. Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	06.03.2018
	Doçentlik		
	Profesörlük		

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri	Tez Adı	Danışman	Yılı
6. 1. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri	Investigation of Biogeochemical and Microbiological Characteristics of Acid Mine Drainage in Balıkesir-Balya Region by Molecular Biology Techniques (Tez No: 384826)	Prof.Dr.Nevin Gül Karagüler Prof.Dr.Nurgül Çelik Balcı	2011

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri	Tez Adı	Danışman	Yılı
6. 2. Yönetilen Doktora Tezleri	Optimization of Cultivation Conditions and Engineering by Random Mutagenesis for High Lipid Production in Schizochytrium sp. S31 (Tez No: 450950)	Prof.Dr.Nevin Gül Karagüler Prof.Dr.Melek Tüter	2017

	Makale / Tebliğ Başlığı	Dergi / Konferans Adı	Yeri	Yayın Tarihi	Sayfa	Eş Yazar
7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler	Surface residues serine 69 and arginine 194 of metagenome-derived lipase influence catalytic activity	Biochemical Engineering Journal	SCI-Expanded	2020	154	Fatma Feyza Özgen, Owen Scott Rotha, Lersa Sayyad Shahbaza, Gönül Vardar-Schara

7. Yayınlar		Regulation of growth and carbon partitioning by phosphofructo-2-kinase in the marine diatom <i>Thalassiosira pseudonana</i>	Algal Research	SCI-Expanded	2018	(32): 250–258	Raffaella Abbrianoa, Daniel Yee, Mark Hildebrand	
		Cavity residue leucine 95 and channel residues glutamine 204, aspartic acid 211, and phenylalanine 269 of toluene o-xylene monooxygenase influence catalysis	Applied Microbiology and Biotechnology	SCI-Expanded	2016	100(17):7599-609	Cansu Kurt, Burcu Sönmez, K. Cansu Yanık-Yıldırım, Gönül Vardar-Schara	
		Bacterial community composition of sediments from Artificial Lake Maslak, Istanbul, Turkey	Environmental Monitoring and Assessment	SCI-Expanded	2012	184(9): 5641-50	Nurgul Balci, Emrah Yelboga, Nevin Gul Karaguler	
		Fosmid Cloning, Nucleotide Sequence, and Characterization of a Beta-Lactamase Gene from Subsurface Isolates	Journal of Microbiology	SCI-Expanded	2012	50(4):680-3	Gönül Vardar-Schara	
	7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler		Investigation of The Activity of Lipase Variants on Different 4-Nitrophenyl Esters by Spectrophotometric Assay	Caucasian Journal of Science	Diğer	2021	8(2):292-303	
			Optimization of Cultivation and Supercritical Fluid Lipid Extraction Conditions of <i>Schizochytrium</i> sp. S31	International Journal Series in Engineering Science (IJSES)	Diğer	2016	2(4): 13-24	Yiğit Ayhan, Emrah Yelboğa, Banu Bahar, Melek Tüter, Nevin Gül Karagüler
	7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler		Beneficial Effects of Microalgal Lipid on Human Health	7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresinde (UBCAK)		2021		
			Statistical Determination of Primary Factors Affecting the DHA Content of Microalgae	International Kosova Congress on Culture Arts & Multidisciplinary Studies		2021	98	
			Protein Mühendisliği ile Katma Değerli Maddeler Üreten Proses Teknolojilerinin Geliştirilmesi	9.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu (ISSRIS'21)		2021	606	

		Production of Major Nutraceuticals Important For Human Health	International Congress on Biological and Health Sciences (ICBH)		2021	269	
		Heterotrophic Growth Technologies Under Optimized Conditions	9.International Molecular Biology and Biotechnology		2020	101	
		Statistical Analysis of Growth Conditions of Schizochytrium sp. to Obtain High Yield of Docosahexaenoic acid	9.International Molecular Biology and Biotechnology		2020	75	
		Detection of Antibiotic Resistance Gene in Bacteria Isolate	International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference		2019	160	
		Oxidative Stress Factors Measurement in Microalgal Lipid	International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference		2019	161	
		Chemical and Elemental Analysis of Shizochytrium sp. Derivated Polar and Non-polar Lipid	International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference		2019	162	
		Effects of Functional Nutrients on Human Health	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1298	
		Effects of Unconscious Antibiotic Usage on Human Health	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1682	
		Benefits and Harm of Fish Oil on Human Health	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1026	
		Effects of Excess Vitamin Consumption on Human Health	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1330	

		Healthy Nutrition and Mobility for Healthy Living	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1701	
		Investigation of Effects of Vitamin and Folic Acid on Maternal Health	5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport		2019	1676	
		Investigation and Characterization of an Antibiotic Resistance Gene in Bacteria Identified From Deep Surface	Pharmaceutical Microbiology and Biotechnology Congress /London		2019	48	
		Evaluation of Quality of Life in Patients with Breast Cancer	8. International Trakya Family Medicine Congress		2019	277	
		Production of Heavy Metal-Free and High DHA Concentrated Omega-3 Fatty Acid and Supercritical Fluid Lipid Extraction	XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation		2017	566	Emrah Yelboğa, Banu Bahar
		Specification of Microalgal Oil Derived From Schizochytrium sp. S31 and Its Nutritional Benefits	XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation		2017	571	Emrah Yelboğa, Nevin Gül Karagüler, Melek Tüter
		Determination of the Inhibition Diameters of Clinical Pathogenic Microorganism Strains Against Antibiotics and Alternative Methods for Resistant Strains	XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation		2017	347	Serkan Suceçti, Feridun Koçer
		A novel beta-lactamase from subsurface sediments	European Biotechnology Congress/ USA		2011	22: 123-124	Gonul Vardar-Schara
	7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler	Comparison of Cell Disruption and Lipid Extraction Methods for Improving Lipid Content of Schizochytrium sp. S31	Journal of Molecular Biology and Biotechnology		2017	1 (1): 9-12	Emrah Yelboğa, Melek Tüter, Nevin Gül Karagüler

	7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler	Toprak Örneklerinde Kompleks Mikrobiyal Populasyonun Moleküler Biyoloji Teknikleri ile Belirlenmesi	IV. Hacettepe Biyoloji ve Uygulamaları Kongresi		2019	57	
		Production of High Omega-3 Content Schizochytrium sp. S31 in Bioreactor	VI. National Congress of Molecular Biology and Biotechnology		2017	72	Emrah Yelboğa, Yiğit Ayhan, Melek Tüter, Nevin Gül Karagüler
	7.7. Diğer yayınlar						
	7.8. Akademik Çeviriler						

7.9. Yazılan Ulusal Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

7.10. Yazılan Uluslararası Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

7.11. Yazılan Ulusal Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

7.12. Yazılan Uluslararası Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

8. Projeler	<ul style="list-style-type: none"> •Altınbaş Üniversitesi Bilimsel Araştırmaları Destekleme Programı, Proje No: PB2020-SHMYO-4, Yürütücü, “Lipaz Enziminin Protein Mühendisliği Yöntemleriyle Biyoproses Endüstrileri İçin Geliştirilmesi” •TÜBİTAK 1001, Proje No: 108Y177, Araştırmacı Bursiyer; “Asit maden sahalarının oluşumunu kontrol eden biyojeokimyasal faktörlerin araştırılması” •İTÜ Bilimsel Araştırmaları Destekleme Programı, Proje No: 32438, Araştırmacı Bursiyer; “İ.T.Ü Maslak Göletinin Mikrobiyolojik Topluluğu ve Biyojeokimyasal Özelliklerinin Araştırılması” •TÜBİTAK 1512, Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Proje No: 2120196, Araştırmacı; “Mikroalgden Omega-3 Yağ Asidi Üretimi” •TÜBİTAK 1507, Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Proje No: 7140885 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” •TAGEM T.C Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Ar-Ge Destek Programı, Proje No: TAGEM/ 14 / AR-GE / 25, Ar-Ge Personeli; “Gıda ve Yem Sektöründe Besin Takviyesi Olarak Kullanılabilecek Yüksek DHA İçerikli Mikroalg Üretim Yöntemi Geliştirilmesi”
--------------------	---

	Görevi	Yeri	Tarihi
9. İdari Görevler			

		Kuruluşun Adı	Akademisyenin Görevi	Tarihi
10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler	10.1. Uluslararası Akademik ve Araştırma Kuruluşlarına Üyelikler	Moleküler Biyoloji Derneği	Üye	2009
	10.2. Ziyaretçi Öğretim Üyelikleri	University of California San Diego (UCSD)- SIO/USA	Ziyaretçi Araştırmacı	09.11.2015-08.05.2016
		Università degli Studi della Campania/Italy Environmental, Biological, and Pharmaceutical Sciences and Technologies	Ziyaretçi Öğretim Üyesi	26.03.2018-06.04.2018
		California State University Stanislaus/USA Department of Chemistry	Ziyaretçi Öğretim Üyesi	08.06.2018-31.08.2018
		Universidad Complutense de Madrid /Spain, Faculty of Chemical Sciences/ Department of Biochemistry and Molecular Biology	Ziyaretçi Öğretim Üyesi	18.04.2019-22.04.2019
	10.3. Hakemlikler	Bülent Ecevit Üniversitesi	Bilimsel Araştırma Proje Hakemliği	04.05.2020
		TÜBİTAK-BİDEB	2209 A Programı Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı	20.02.2020

	Burs / Ödül / Program Adı	Tarihi
11. Burslar ve Ödüller	Haliç Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Bölüm İkindiliği	2004
	TÜBİTAK 2211-C Yurtiçi öncelikli alanlara yönelik doktora bursu	2014-2016
	TÜBİTAK 2214-A Yurtdışı doktora sırası araştırma bursu	2015-2016

	Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Yüksek Lisans / Doktora Dersi
12. Son 2 yılda verilen dersler	2019-2020	Güz	TLT 103 Genel Kimya	Ön lisans
			TLT 205 Klinik Mikrobiyoloji	Ön lisans
			TLT 201 Biyokimya	Ön lisans
		Bahar	TLT 100 Temel Laboratuvar Bilgisi ve Uygulamaları	Ön lisans
			TLT 202 Moleküler Biyoloji Teknikleri	Ön lisans
			TLT203 Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Ön lisans
	2020-2021	Güz	TLT 205 Klinik Mikrobiyoloji	Ön lisans
			ADS227 Nanobiyoteknoloji	Ön lisans
			TLT 100 Temel Laboratuvar Bilgisi ve Uygulamaları	Ön lisans
		Bahar	TLT 202 Moleküler Biyoloji Teknikleri	Ön lisans