

**ACADEMIC  
CURRICULUM VITAE**

- 1. Name – Surname** : Cemile BAĞKUR  
**2. Title** : Dr.  
**3. Educational Background** : PhD

Degree	Department/Program	University	Year
Bachelor's	Basic and Industrial Microbiology Based Biology	Ege University	2009-2013
Master's	Infection Biology (specialism in Bacteriology, Virology and Parasitology)	University of Glasgow	2014-2015
PhD	Clinical Microbiology and Medical Microbiology	Near East University	2016-2021

**4. Master's / PhD Thesis**

**4.1. Master's Thesis Title and Thesis Advisor(s):** Determining the role of C-terminal extension in pyocin L1 killing of *Pseudomonas aeruginosa* (2015). Prof. Dr. Daniel Walker

**4.2. PhD Thesis /Medical Specialty Thesis Title and Advisor(s):** 2016-2019 Yılları Arasında Yakın Doğu Üniversitesi Hastanesi'nde Tespit Edilen *Klebsiella* Spp. Suşlarının Antimikrobiyal Direnç Patternlerinin Matematiksel Modelleme İle Değerlendirilmesi (2021). Prof. Dr. H. Kaya Sürer

**5. Academic Titles:**

Date of Assistant Professorship: -

Date of Associate Professorship: -

Date of Professorship: -

**6. Supervised Master's and PhD Theses:**

**6.1. Master's Theses:** -

**6.2. PhD Theses:** -

## 7. Publications

### 7.1. Articles Published in International Peer-Reviewed Journals (SCI,SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)

**7.1.1. Bağkur, C.,** Guler, E., Kaymakamzade, B., Hincal, E., & Suer, K. (2022). Near Future Perspective of ESBL-Producing *Klebsiella pneumoniae* Strains Using Mathematical Modeling. CMES- Computer Modeling in Engineering & Sciences, 130(1), 111-132.

**7.1.2.** Seyer Cagatan, A., Taiwo Mustapha, M., **Bagkur, C.,** Sanlıdag, T., & Ozsahin, D. U. (2022). An Alternative Diagnostic Method for *C. neoformans*: Preliminary Results of Deep-Learning Based Detection Model. Diagnostics, 13(1), 81.

**7.1.3.** İbrahim, A. H., Güler, E., **Bağkur, C.,** Süer, K., & Çelik, E. (2022). Investigation of in vitro Biofilm Formation and Its Correlation with Antibiotic Resistance Pattern Among Clinical Isolates of *Staphylococcus aureus*: A Crosssectional Study in Northern Cyprus. Journal of Academic Research in Medicine, 12(2).

**7.1.4. Bağkur, C. &** Kaymakamzade, B. (2024). Fractional Model of Susceptibility Characteristics of ESBL- Producing *K. pneumoniae* Infections for Carbapenems and Piperacillin-Tazobactam. Progress in Fractional Differentiation and Applications, 10(1), 53-62.

### 7.2. Articles Published in Other International Peer-Reviewed Journals

### 7.3. Papers Presented at International Scientific Conferences and Published in Conference Proceedings

**7.3.1.** Özverel, C. S., Uzun, B., Sultanoğlu, N., Mustapha, M. T., **Bağkur, C.,** Özşahin, D. U., & Şanlıdağ, T. (2022). Ranking the Infection Risks of Different Viruses with the Fuzzy PROMETHEE Method; Zika, a Silent Threat. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Oral presentation).

**7.3.2. Bağkur, C. &** Kaymakamzade, B. (2022). Genişlemiş Spektrumlu Beta-laktamaz Üreten *Klebsiella pneumoniae* Enfeksiyonlarının Karbapenemler ve Piperasilin-tazobaktam için Duyarlılık Özelliklerinin Fraksiyonel Modeli. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Oral presentation).

**7.3.3.** Şanlıdağ, T., Usman, A. G., Özverel, C. S., Uzun, B., Sultanoğlu, N., **Bağkur, C.,** & Özşahin, D. U. (2022). Muhtemel Salgınların Belirlenmesinde Yapay Zeka Modellerinin Kullanımı: İlk Salgın Hangi Virüsle? Ne Zaman? XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Oral presentation).

**7.3.4.** Çağatan, A. S., Mustapha, M. T., **Bağkur, C.,** Özşahin, D. U.,& Şanlıdağ, T. (2022). An Alternative Diagnostic Method For *C. neoformans*: Preliminary Results of Deep –Learning Based Detection Model. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Oral presentation).

### 7.4. National/international Books or Book Chapters

## 7.5. Articles Published in National Peer-Reviewed Journals

## 7.6. Papers Presented at National Scientific Meetings and Published in the Proceedings Book

**7.6.1. Bağkur, C.,** Amilo, D., Süer, K. & Kaymakamzade, B. (2023). *Pseudomonas aeruginosa* Enfeksiyonlarında Aminoglikozid ve Karbapenem Etkinliğinin Matematiksel Modeli. 38. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi (Oral presentation).

**7.6.2. Bağkur, C.,** Evren, E. Ü. & Kaymakamzade, B. (2023). Matematik Modeliyle *E.coli* ve *K. pneumoniae* Suşlarında Karbapenem Etkinliğinin Projeksiyonu. 7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 4. Ulusal Viroloji Günleri. (Oral presentation).

## 8. Art and Design Activities

## 9. Projects

**9.1.** Assistant researcher in the project titled "The Etiological Role of Human Papillomavirus in Human Digestive System Pathologies" (Project No: SAG-2019-1-052), supported within the scope of Near East University Scientific Research Projects.

## 10. Administrative Responsibilities

## 11. Memberships in Scientific and Professional Organizations

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti  
TMC-TRNC Platform

## 12. Awards

Young Researcher Award, Near East University, 2022.

## 13. Undergraduate and Graduate Courses Taught in the Last Two Years

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2022 - 2023	Fall	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, BES251 Gıdalar ve Mikrobiyolojik Riskler	2	-	44
	Fall	Faculty of Health Sciences NAD251 Foods and Microbiological Risks	2	-	23

	<b>Fall</b>	Diş Hekimliği Fakültesi, Hastalıkların Temeli-I (TT-1), Mikrobiyoloji Pratik Dersleri	-	4	116
	<b>Fall</b>	Faculty of Dentistry, Basics of Diseases (BMS-1), Microbiology Practicals	-	4	84
	<b>Fall</b>	Faculty of Dentistry, Cellular Base of Life	2	-	-
	<b>Fall</b>	Tıp Fakültesi, MED/TFT102 Hücre Bilimleri II, Parazitoloji Dersleri	2	-	-
	<b>Spring</b>	Faculty of Medicine MIC507-MIC607 Parasitology Course	2	-	20
	<b>Spring</b>	Hemşirelik Fakültesi, MİK106 Mikrobiyoloji Dersi	2	-	-
	<b>Spring</b>	Faculty of Nursing, NUR106 Microbiology-Parasitology Course	2	-	-
	<b>Spring</b>	Eczacılık Fakültesi ECZ214 Mikrobiyoloji, Parazitoloji Dersi	2	-	-
	<b>Spring</b>	Faculty of Pharmacy, PHA215 Microbiology	2	-	-
<b>2023 - 2024</b>	<b>Fall</b>	Tıp Fakültesi Dönem 3, Enfeksiyon Hastalıkları TFT301, Parazitoloji Dersleri	3	-	126
	<b>Fall</b>	Faculty of Medicine Phase 3, Infectious Diseases, Parasitology Lectures	3	-	107
	<b>Fall</b>	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Acil Yardım ve Afet Yönetimi ile Ebelik Bölümü Mikrobiyoloji Dersi, SBF119	3	-	75
	<b>Fall</b>	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Genel	3	-	45

		Mikrobiyoloji Dersi, MİK203			
	<b>Fall</b>	Diş Hekimliği Fakültesi, Hastalıkların Temeli-I (TT-1), Mikrobiyoloji Pratik Dersleri	-	4	92
	<b>Fall</b>	Faculty of Dentistry, Basics of Diseases (BMS-1), Microbiology Practicals	-	4	48
	<b>Fall</b>	Tıp Fakültesi Dönem 3, Gastrointestinal Sistem Hastalıkları, Parazit Dersleri	1	-	126
	<b>Fall</b>	Faculty of Medicine, Gastrointestinal System Diseases, Parasite Lectures	1	-	107
	<b>Fall</b>	Tıp Fakültesi Dönem 1, Hücre Bilimleri II- TFT102, Parazit Dersleri	1	-	95
	<b>Fall</b>	Faculty of Medicine Phase 1, Cell Sciences II- MED102, Parasitology Lectures	1	-	220
	<b>Spring</b>	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, MİK222- Gıda Mikrobiyolojisi Dersi	2	-	-
	<b>Spring</b>	Faculty of Medicine MIC507-MIC607 Parasitology Course	2	-	-