

ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Ebuzer Kalyoncu
- 2. Unvanı** : Dr. Moleküler Biyolog
- 3. Yabancı Diller (Puan ve Yılı):** İngilizce ÜDS 82.5 (2011)
- 4. Eğitim Bilgileri:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji Genetik	Ortadoğu Teknik Üniversitesi	2006-2011
Doktora (Bütünleşik)	Nanoteknoloji ve Malzeme Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi UNAM (Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi)	2011-2018

5. Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

A syntethic biology approach for engineered functional biofilms / Tasarlanmış fonksiyonel biyofilmler için sentetik biyoloji yaklaşımı

Danışman: Doç. Dr. Urartu Özgür ŞAFAK ŞEKER

6. Verdiği Dersler:

Gebze Teknik Üniversitesi-Biyoteknoloji Bölümü

Principles of Synthetic Biology and Biotechnology (İngilizce) –

AKTS:7,5 (2019-2020 Bahar dönemi, 2020-2021 Güz dönemi)

7. Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Uzman Araştırmacı	TÜBİTAK MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü	2018-04

8. Projelerde Yaptığı Görevler:

- COVID-19 ve CD19 hedefli CAR-T Hücre Tedavi Sistemi Geliştirilmesi
2020-2022 (Devam ediyor.)
- 5203401 no.lu “COVID-19 – TÜBİTAK 1004” projesi
2020-2021 (Devam ediyor)
- 5173102 T1009 (117H001) no.lu “TAVŞAN SERUMU” projesinde Uzman Araştırmacı,
TÜBİTAK Stratejik AR-GE Projelerini Destekleme Programı (1009 programı)
2018-2023 (Devam ediyor)
- 115Z217, Biyomedikal Uygulamalar İçin Sentetik Biyoloji Yöntemleri ile Tüm Hücre Sensörlerinin
Oluşturulması, 1001-Araştırma, Burslu, KBAG-Kmya Byoloj Araştırma Destek Grubu, ARDEB,
2015-2018

9. Sertifikalar:

- Fermentation Short Course held between 04 July- 8 July 2012 at Bilkent University, UNAM
Lecturer: Prof. DR. Ali Demirci, Dept. Of Agricultural and Biological Engineering The
Pennsylvania State University
- “Eğiticinin Eğitimi” sertifikası, Ekim 2019, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve
Araştırma Merkezi

10. Ödüller:

- Chemical Products and Raw Materials Industry-2nd Resarch and Development Project Market
(International), Istanbul,Turkey, 18-19 September 2012- Boyalar ve Yapıştırıcılar Dalında **2.lık
ödülü**
- IGEM (International Genetically Engineered Machine Competition),2010 - **Altın Madalya**

11. Burslar

- Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2205-Yurt İçi Lisans Burs Programı, BİDEB
(2006-2011)
- Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere
Katılma Desteği Programı, BİDEB, Yurt dışı yaz okulu desteği alındı, (2014, Taormina/İtalya)
- Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2211-A Genel Yurt içi Doktora Burs Programı,
BİDEB (2011-2016)

12. Yayınlar:

12.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

- **Ebuzer Kalyoncu**, Recep Erdem Ahan, Cemile Elif Ozcelik, Urartu Ozgur Safak Seker, “*Genetic Logic Gates Enable Patterning of Bacterial Nanofibers*”, Advanced Materials, 2019. (Impact factor: 25.809) (Backcover)
- **Ebuzer Kalyoncu**, Recep Erdem Ahan, Tolga Tarkan Olmez, Urartu Ozgur Safak Seker, “*Genetically Encoded Conductive Protein Nanofibers Secreted by Engineered Cells*”, RSC Advances, 2017,7 (52), 32543-32551. (Impact factor 3.049)
- Tarek Abdelwahab, **Ebuzer Kalyoncu**, Tugce Onur, Mehmet Z. Baykara, Urartu Ozgur Safak Seker, “*Genetically-Tunable Mechanical Properties of Bacterial Functional Amyloid Nanofibers*”, Langmuir, 2017, 33 (17), 4337-4345. (Impact factor: 3.789)
- **Ebuzer Kalyoncu**, Tolga Tarkan Olmez, Alper Devrim Özkan, Ömer Faruk Sarioglu, “*Biosystems Engineering of Prokaryotes with Tumor-Killing*”, Current Pharmaceutical design, 2016, 22 (11), 1521-1528. (Impact factor 2.412)

12.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- E Kalyoncu, B Batar, A Morva, D Çeker, Ş Tekin, M Oran, B Turgut, A Karadağ. *Developing Long Terminal Repeat CRISPR-CAR-Coupled T Cells against SARS-CoV-2 Virus*. EHA-EBMT 3rd European CAR T-Cell Meeting 4-6 Şubat 2021.
- ES Kehribar, M Isilak, **E Kalyoncu**, UOS Seker. *Engineered functional amyloids as bionanomaterials: A synthetic biology approach*. ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 256, 2018.
- **Ebuzer Kalyoncu**, Ebru Şahin Kehribar, Tolga Tarkan Olmez, Tugce Onur, Esra Yuca, Urartu Seker. *Bacterial Functional Amyloids Based Supramolecular Assemblies*. Systems Chemistry In Paris, 2-3 February 2017.
- **Ebuzer Kalyoncu**, Tolga Tarkan Olmez, Urartu Ozgur Safak Seker. “*Genetically Programmed Functional Bacterial Biofilms*.” American Chemical Society (ACS) Fall Meeting at Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, PA, USA, 24 August 2016.

- Tugce Onur, **Ebuzer Kalyoncu**, Tolga Tarkan Olmez, Urartu Ozgur Safak Seker. *Self-Assembled Bacterial Biofilm Proteins As Functional Biomaterials*. SysChemistry2016, 119, Valtice, Czech Republic, May 5-12 2016.
- Tolga Tarkan Olmez, **Ebuzer Kalyoncu**, Urartu Seker. *Synthesis of Functional Curli Fibers as Biotemplates for Nanomaterial Growth*. MolBio2015, Ankara, Turkey, 28 November 2015.
- **Ebuzer Kalyoncu**, Behide Saltepe, Urartu Seker. *Synthetic Biogenesis of Bacterial Amyloids with Tunable Biochemical Properties*. MolBio2015, Ankara, Turkey, 28 November 2015.
- **Ebuzer Kalyoncu**, Tolga Tarkan Olmez, Urartu Seker. *Designing Protein Biomaterials for Conductive Interfaces*. NanoDay2015, Ankara, Turkey, 15 May 2015.
- Tolga Tarkan Olmez, Ahmet Emin Topal, **Ebuzer Kalyoncu**. *nfsI gene transformed C.reinhardtii for biological degradation of TNT from soils and wastewaters*. IGEM (International Genetically Modified Organisms) poster presentation. (Bronze medal) 1-3 October 2011.
- **Ebuzer Kalyoncu**, Ozkan Is, Cihan Tastan, Sibel Ataol, Funda Guzey, Serap Memik, Esen Sayin, Ceren Seref. *“Constructing CooA and CooAresponsive promoter biobricks which will be coupled with fluorescent proteins (GFP and RFP) as dose-responsive signals of ambient carbonmonoxide.”* International Genetically Engineered Machine Competition 2010 at Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Boston, MA, USA, and 5 - 8 November 2010

12.3. Çeviriler:

- Cihan TAŞTAN, Hüseyin ERDOĞAN, Kadir AÇAR, Miray ÇAKIROĞLU, Muhammed Derviş ARSLAN, Yasemin KARTAL, Burak ÇARDAK, Gamze GÜLDEN, Baki YAMAN, Burak KAHVECİ, İbrahim FETTAHOĞLU, Elif ÖZDEMİR, Semih AŞIKOVALI, Erhan SAKARTEPE, Ebru ÖZYURT, Mehmet Emin KÖSE, Bilge YILMAZ, Emrah BERTAN, Türkan ARIT, **Ebuzer KALYONCU**, Okan AŞILI, Siğbetullah KURUTKAN, Ayşe İrem NURCAN, Sedef ALTUNDAĞ KARA, Ali SÜNE, Ayşe ÇELİK, Kerem ÇATALBAŞ, Ahmet DOĞAN, Furkan Sarper KILIÇ, Kadir CİVELEK, İlknur TINDAŞ ÇAYLI, Esmahan DURMAZ, Havva ERTUĞRUL, İnci KADRİBEGİÇ. *CRISPR Genom Modifikasyonları T101*. Cilt 1, 255 sayfa, Ocak 2018.