

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Elif Eren
2. **Unvanı** : Doktor Öğretim Üyesi
3. **Öğrenim Durumu** : Doktora
4. **Çalıştığı Kurum** : Bahçeşehir Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Paris 5 Rene Descartes Üniversitesi	2006
Y. Lisans	Moleküler ve Hücreyel Biyoloji (Genetik)	Paris 6 Pierre Marie Curie Üniversitesi	2008
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Boğaziçi Üniversitesi	2016
Doktora Sonrası	Moleküler ve Hücreyel İmmünoloji	Fransız Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi (CNRS)	2020

### 5. Akademik Unvanlar

Doktor Öğretim Üyesi	Bahçeşehir Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2020'den beri
Araştırma Görevlisi	Boğaziçi Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2009 - 2016

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- Safa Fitouri - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2020- devam ediyor)  
Zahira Ahmadi - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2020- devam ediyor)  
Ghita Jekki - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2020- devam ediyor)  
Rojin Aghakhani - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2020- devam ediyor)  
Mostafa Al Bakri - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2020- devam ediyor)  
Lujain Al-Saedi - Y.L. Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi (2021- devam ediyor)

### 7. Yayınlar

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

1. **Eren E.**, Planes R., Bagayoko S., Bordignon P.J., Chaoui K., Hessel A., Santoni K., Pinilla M., Lagrange B., Burllet-Schiltz O., Howard J.C., Henry T., Yamamoto M., Meunier E. Irgm2 and Gate-16 cooperatively dampen Gram-negative bacteria-induced caspase-11 response. EMBO Reports 2020; 21:e50829.

2. **Eren E.**, Planes R., Buyck J., Bordignon P. J., Colom A., Cunrath O., Dreier R. F., Santos J. C., Duplan-Eche V., Naser E., Peixoto A., Bumann D., Cougoule C., Coste A., Neyrolles O., Broz P., Meunier E. Type-3 Secretion System-induced pyroptosis protects *Pseudomonas* against cell-autonomous immunity. *BioRxiv* 2019 (revizyonda).
3. Camilli G., **Eren E.**, Williams D. L., Aimanianda V., Meunier E., Quintin J. Impaired phagocytosis directs human monocytes activation in response to fungal derived  $\beta$ -glucan particules. *European Journal of Immunology* 2018; 48(5): 757-770.
4. **Eren E.**, Berber M., Ozoren N., NLRC3 protein inhibits inflammation by disrupting NALP3 inflammasome assembly via competition with the adaptor protein ASC for pro-caspase-1 binding. *Journal of Biological Chemistry* 2017; 292(30): 12691-12701.
5. Gultekin Y., **Eren E.**, Ozoren N., Overexpressed NLRC3 Acts as an Anti-Inflammatory Cytosolic Receptor. *Journal of Innate Immunity* 2015; 7(1): 25-36.
6. Yuksel S., **Eren E.**, Hatemi G., Sahillioglu A.C., Gultekin Y., Demiroz D., Akdis C., Fresko I., Ozoren N., Novel NLRP3/cryopyrin mutations and pro-inflammatory cytokine profiles in Behçet's syndrome patients. *International Immunology* 2014; 26(2): 71-78.

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7. **Eren E.**, Ozoren N., Caspase-1: Past and Future of this Major Player in Cell Death and Inflammation. *European Journal of Biology*, 2020; 79(1): 51-61.
8. **Eren E.**, Ozoren N., The NLRP3 inflammasome: a new player in neurological disease. *Turkish Journal of Biology* 2019; 43(6): 349-359.

Yayın No	Yayın Yılı	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Toplam
1	2020						2		2
3	2018				3	2	3		8
4	2017				1	3	9	3	16
5	2015		1	2	4	4	6	2	19
6	2014	1	5		6	3	4	1	20
8	2019						3	4	7
<b>Toplam</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>72*</b>

\*Mart 2021 itibari ile ve özetatıflar dahil edilmeden, Web of Science veritabanından alınan atıf sayılarıdır.

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiri özetleri

EMBO Workshop Cell Death in Immunity and Inflammation, Yunanistan, 2019:

**Eren E.**, Bagayoko S., Bordignon P. J., Hessel A., Meunier E. Irgm2 protects against LPS-induced sepsis through GBP modulation.

InnaSCo Symposium II, Lyon-Fransa, 2019:

**Eren E.**, Bagayoko S., Bordignon P. J., Meunier E. Irgm2 puts the break on the non-canonical Caspase-11 inflammasome.

EMBO Workshop Pathogen Immunity and Signaling, Oxford-İngiltere, 2019:

**Eren E.**, Bagayoko S., Bordignon P. J., Meunier E. IFN-induced Irgm2 protein restrains the non-canonical Caspase-11 inflammatory pathway.

Toll meeting, Porto-Portekiz, 2018:

**Eren E.**, Buyck J., Bordignon P. J., Colom A., Planes R., Santos J., Bumann D., Neyrolles O., Broz P., Meunier E. Pseudomonas triggers differential NAIP5-NLRC4 inflammasome mediated host response depending on its cellular localization.

FEBS/EMBO Meeting, Paris-Fransa, 2014:

**Eren E.**, Ozoren N., NLRC3 as a Novel Negative Regulator of the Cryopyrin Inflammasome. FEBS/EMBO 2014, *FEBS Journal*, abstract #SUN-244, Volume 281 (Suppl. 1), p. 148.

2<sup>nd</sup> International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-II), Türkiye, 2014:

**Eren E.**, Ozoren N., NLRC3 is a Regulator of Cryopyrin Inflammasome.

14<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Osaka-Japonya, 2010:

**Eren E.**, Gultekin Y., Yuksel S., Ozoren N., Functional Studies of Cryopyrin V200M Mutation Identified in Behçet's Disease Patients. #PP-078-10, Vol iv, p. 84-85.

International Cell Death Society Symposium, Turkey, 2010:

**Eren E.**, Gultekin Y., Ozoren N., Caspase-1 Activating Inflammasome in Behçet's Disease.

### 7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiri özetleri

TMC2020 Ulusal Mikrobiyoloji Sempozyumu, Aralık 2020, Çevrimiçi

**Eren E.**, Gram-Negatif Bakterilere Karşı Doğal Bağışıklık Yanıtında Yeni Düzenleyici Mekanizmalar.

25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Kasım 2020, Çevrimiçi

**Eren E.**, Bagayoko S., Bordignon P. J., Hessel A., Meunier E. Sepsis ve Kaspaz-11 enflamasyonu: hücre otonom bağışıklıkta yeni düzenleyici mekanizmalar.

22. Ulusal Türk İmmünoloji Kongresi, Türkiye, Nisan 2013:

**Eren E.**, Ozoren N., Role of NLRC3 in Inflammation and Its Interaction with Cryopyrin Inflammasome. Abstract #89, p. 122.

## 8. Projeler

**TUBITAK 1004-** ASC Zerrecik Teknolojisi ile SARS-CoV-2 Aşısı Üretimi, Görev: Doktora Sonrası Araştırmacı, Yürütücü: Nesrin Özören, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 01/04/2020- devam ediyor.

**TUBITAK 1003-** ASC Zerre Teknolojisini Kullanarak Prototip Grip Aşısının Geliştirilmesi, Görev: Doktora Sonrası Araştırmacı, Yürütücü: Nesrin Özören, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 27/01/2016- 16/05/2016.

**TUBITAK 2214A-** Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, Massachusetts Institute of Technology, Boston, MA, ABD, 01/06/2015- 01/12/2015.

## 9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- European Federation of Immunological Societies Young Immunologists Task Force Türkiye, Yönetim Kurulu Üyesi, Kurucu Üye
- Türk İmmünoloji Derneği Üyesi
- Moleküler Biyoloji Derneği Üyesi
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

## 10. Ödüller ve Araştırma Bursları

**En İyi Konuşmacı Ödülü-** 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Kasım 2020

**En İyi Konuşmacı Ödülü-** InnaSCo Symposium II, Fondation ARC For Cancer Research, Lyon, Fransa, Mayıs 2019.

**Doktora Sonrası Araştırma Bursu-** FRM AJE20151034460 (Foundation for Medical Research), CNRS, IPBS, Toulouse, Fransa, 15/01/2017-15/01/2020.

**Doktora Sonrası Araştırma Bursu-** TUBITAK 1003- Proje No: 115S075, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 27/01/2016- 16/05/2016.

**Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu-** TUBITAK 2214A, Massachusetts Institute of Technology, Boston, MA, ABD, 01/06/2015- 01/12/2015.

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	<b>Bahar</b>	MBG4061- Immunology	3 saat	-	39
2020-2021	<b>Güz</b>	BIO1003 General Biology I	3 saat	2 saat	84
		MBG2001 Molecular Genetics I	3 saat	2 saat	76
		MBG3003 Microbiology	2 saat	2 saat	49
		MBG4056 Special Topics in Genetics II	3 saat	-	26
	<b>Bahar</b>	BIO1006 Biology II	3 saat	2 saat	97
		MBG2002 Molecular Genetics II	3 saat	2 saat	71
		MBG4061 Immunology	3 saat	-	48
		BNG5113 Molecular and Cellular Engineering (Y.L)	3 saat	-	26