

Prof. Dr. EMEL BALOĞLU

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/emel.baloglu>

Posta Adresi: emel.baloglu@acibadem.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6786-3674

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1450-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 216451

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1992 - 2000

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Sağlık Bilimlerinde Orpheus Yaklaşımı ile Doktora Danışmanlık Eğitimi, Acibadem Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Sağlık ve Tıp, 3.Erken Faz Klinik Araştırmalar Sempozyumu, İzmir Kan Hastalıkları ve Kanser Araştırma Yardım Derneği ve Dokuz Eylül Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Tıp Eğitiminde Ölçme-Değerlendirme Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, Temel İyi Klinik Uygulamalar AraştırmacıEğitimi,, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi ve IQVIA (T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunun onayı ile), 2019

Sağlık ve Tıp, Erken Faz Klinik Araştırmalar Sempozyumu, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Yaş artışıının sıçan damar düz kasında beta 2 adrenerjik reseptör aracılı yanıtlara etkisinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Sağlık Bilimleri, Fizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Uzman, Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Abd, 2006 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2006

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Etik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - 2021

Yıl Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2020

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

General Principles of Medical Pharmacology, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Genitouriner System and Related Disorders BSC, Lisans, 2021 - 2022

Nervous System and Related Diseases BSC, Lisans, 2021 - 2022

Anestezi Farmakoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022

Anestezi Farmakoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022

Cardiovascular System and Related Disorders BSC, Lisans, 2021 - 2022

Anestezi Farmakoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021

Musculoskeletal System and Related Disorders, Lisans, 2021 - 2022

Gastrointestinal Sistem Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2020 - 2021

General Principles of Medical Pharmacology, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Genitouriner Sistem Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Endokrin Sistem Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Microorganisms and Infection BSC, Lisans, 2021 - 2022

Anestezi Farmakoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021

Gastrointestinal System and Related Disorders BSC, Lisans, 2021 - 2022

Respiratory system and related disorders BSC, Lisans, 2021 - 2022

Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Gözetmenlik, Lisans, 2020 - 2021

Kas iskelet sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Hastalıklarında kullanılan ilaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Enfeksiyon hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar, Lisans, 2020 - 2021

Hipotansif ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017

Adrenerjik ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017

Gaz anestezipler, Ön Lisans, 2016 - 2017

İntravenöz anestezipler, Ön Lisans, 2016 - 2017

Genel ve lokal anestezipler, Lisans, 2016 - 2017

Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017

Antiinflamatuar ve analjezikler, Lisans, 2016 - 2017

Dezenfektan, antiseptik ve sterilizan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017

Tüberküloz ve Lepra tedavisinde kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Konvülsiyon ve epilepsi tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017

Pitüiter hormonlar ve hipotalamustan salınan faktörler, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mide asidi ve volümünü azaltan ilaçlar , Ön Lisans, 2016 - 2017
Parazit, protozoa ve helmint enfeksiyonlarında kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Penisilin, Sefalosporin ve diğer beta laktam antibiyotikler, Lisans, 2016 - 2017
Antimikrobiyal tedavinin temel prensipleri , Lisans, 2016 - 2017
Su ve elektrolit bozukluklarında kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017
Nondepolarizan kas gevşetici ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
İntravenöz anesteziğin antagonist ilaçları , Ön Lisans, 2016 - 2017
Buharlaştırılabilir sıvı anesteziğin, Ön Lisans, 2016 - 2017
Antikolinergik ve antihistaminik ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
Antipsikotikler ve duyu durumu düzenleyici ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Kas gevşeticileri ilaçların antagonistleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Hipnotik ve sedatifler , Lisans, 2016 - 2017
Romatoid artrit ve gut tedavisinde kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017
Sülfonamid, trimetoprim-sulfametoksazole ve kinolonlar , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Ester tipi, amid tipi lokal anesteziğin ilaçları, Ön Lisans, 2016 - 2017
GİS hastalıklarında kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Ekspektoran, antitusif ve dekonjestanlar, Lisans, 2016 - 2017
Aritmi tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Androjenler, anabolik steroidler ve antiandrojen ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Aminoglikozid Antibiyotikler, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Antidepresan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Protein sentez inhibitörleri ve diğer antimikrobiyal ajanlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Lokal anesteziğin ilaçları, Ön Lisans, 2016 - 2017
Diyabet tedavisinde kullanılan ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017
Depolarizan kas gevşetici ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
Antiviral ve antifungal ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İdrar yolları enfeksiyonlarında kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Kas gevşetici ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Sedasyon amacıyla kullanılan ilaçlar, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mineral iyon ve kemik homeostazisini etkileyen ajanlar, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
İmmun sistemi etkileyen ilaçlar, Lisans, 2016 - 2017
Antikoagülan, trombolitik ve antitrombotik ilaçlar , Lisans, 2016 - 2017
Antimikrobiyal tedavinin temel prensipler, Lisans, 2015 - 2016
Peptik ülserde kullanılan ilaçlar, Lisans, 2015 - 2016
Anesteziğin Farmakoloji Dersleri -14 hafta, Ön Lisans, 2015 - 2016
Antifungal ilaçlar, Ön Lisans, 2014 - 2015
Dermatolojik Farmakoloji, Ön Lisans, 2014 - 2015
Anesteziğin Farmakoloji 14 hafta, Ön Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Baloğlu E., İn-vitro iskemik kalp hastalığı modelinde Na/K-ATPaz pompasını düzenlenmesinde HIF-1alfa rolünün araştırılması, Yüksek Lisans, G.Gençay(Öğrenci), Devam Ediyor
Baloğlu E., İn-vitro hipoksik kardiyomyositlerde Na⁺/K⁺-ATPaz pompasının β1 alt ünitesiyle etkileşen proteinlerin saptanması, Yüksek Lisans, B.Gürler(Öğrenci), Devam Ediyor
Baloğlu E., Identification of interaction partners of β1 Na,K-ATPase (NKA) in in-vitro hypoxic cardiomyocytes, Yüksek

Lisans, B.Gürler(Öğrenci), Devam Ediyor

Baloğlu E., INVESTIGATING THE ROLE OF HIF-1 α IN REGULATING NA⁺/K⁺-ATPASE PUMP IN IN-VITRO ISCHEMIC HEART MODEL, Yüksek Lisans, G.GENÇAY(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Aralık, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Proteomic investigation of acute and chronic hypoxia/reoxygenation responsive proteins and pathways in H9C2 cardiomyoblasts**
Oztug M., Kilinc E., DURER Z. A., Baloglu E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **HIF-2 α Controls Expression and Intracellular Trafficking of the α 2-Subunit of Na,K-ATPase in Hypoxic H9c2 Cardiomyocytes.**
Baloglu E.
Biomedicines, cilt.11, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hypoxia and HIF-1 α Regulate the Activity and Expression of Na,K-ATPase Subunits in H9c2 Cardiomyoblasts**
Gurler B., Gencay G., BALOĞLU E.
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, cilt.45, sa.10, ss.8277-8288, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hypoxic Stress-Dependent Regulation of Na,K-ATPase in Ischemic Heart Disease**
Baloğlu E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.24, sa.9, ss.7855-7875, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of Protein Interacting Partners of Na⁺/K⁺-ATPase Pump alpha 1 Subunit by Proteomic and Bioinformatic Analysis in InVitro Hypoxic Cardiomyocytes**
BALOĞLU E., Gencay G., Gurler B., TİMUÇİN E., DURER Z. A., KILINÇ E.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.58-59, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Hypoxia Aggravates Inhibition of Alveolar Epithelial Na-Transport by Lipopolysaccharide-Stimulation of Alveolar Macrophages**
Baloğlu E., Velineni K., Ermis-Kaya E., Mairbaurl H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.23, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischmic Heart Model**
Gencay G., KILINÇ E., BALOĞLU E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.21, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **In Search of a Sensor: How Does CO₂ Regulate Alveolar Ion Transport?**
BALOĞLU E., Mairbaurl H.
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, sa.6, ss.571-572, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of hypoxia-induced modulation of alveolar epithelial Na⁺- transport in hypoxemia at high altitude**
BALOĞLU E., Nonnenmacher G., Seleninova A., Berg L., Velineni K., Ermis-Kaya E., Mairbaurl H.
PULMONARY CIRCULATION, cilt.10, sa.1_SUPPL, ss.50-58, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **FXDY1 negatively regulates Na⁺/K⁺-ATPase activity in lung alveolar epithelial cells**
Wujak L. A., Blume A., Baloglu E., Wygrecka M., Wygowski J., Herold S., Mayer K., Vadasz I., Besuch P., Mairbaurl H.,

et al.

RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY, cilt.220, ss.54-61, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **Con: Corticosteroids Are Useful in the Management of HAPE.**
Mairbaeurl H., Baloğlu E.
High altitude medicine & biology, cilt.16, ss.190-2, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Rebuttal to the PRO Statement.**
Mairbaeurl H., BALOĞLU E.
High altitude medicine & biology, cilt.16, sa.3, ss.194, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **beta(2)-Adrenergics in Hypoxia Desensitize Receptors but Blunt Inhibition of Reabsorption in Rat Lungs**
Baloglu E., Reingruber T., Baertsch P., Mairbaeurl H.
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.1059-1068, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **beta(2)-Adrenergic Stimulation Blunts Inhibition of Epithelial Ion Transport by Hypoxia of Rat Alveolar Epithelial Cells**
Loeh B., Baloglu E., Ke A., Baertsch P., Mairbaeurl H.
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.123-134, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro hypoxia impairs beta(2)-adrenergic receptor signaling in primary rat alveolar epithelial cells**
Baloglu E., Ke A., Abu-Taha I. H., Baertsch P., Mairbaeurl H.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY, cilt.296, sa.3, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Inhibition of Gi/o-proteins prevents hypoxia-induced impairment of beta2-adrenergic signalling in primary rat alveolar epithelial cells**
Baloglu E., Ke A., Bartsch P., Mairbaurl H.
FASEB JOURNAL, cilt.22, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dexamethasone prevents transport inhibition by hypoxia in rat lung and alveolar epithelial cells by stimulating activity and expression of Na⁺-K⁺-ATPase and epithelial Na⁺ channels**
Gueney S., Schuler A., Ott A., Hoeschele S., Zuegel S., Baloglu E., Baertsch P., Mairbaeurl H.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY, cilt.293, sa.5, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The role of Gi proteins in reduced vasorelaxation response to beta-adrenoceptor agonists in rat aorta during maturation**
Baloglu E., Kiziltepe O., GÜRDAL H.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.564, sa.1-3, ss.167-173, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **The characterization of the vascular effects of ghrelin on rat aorta.**
Ademoglu F., Abacioglu N., Baloglu E., GÜRDAL H.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, cilt.27, ss.154, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Inhibition of alveolar Na transport and LPS causes hypoxemia and pulmonary arterial vasoconstriction in ventilated rats**
Davieds B., Gross J., Berger M. M., Baloglu E., Baertsch P., Mairbaeurl H.
PHYSIOLOGICAL REPORTS, cilt.4, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Identification of Protein Interacting Partners of Na⁺/K⁺-ATPase Pump alpha 1 Subunit by**

Proteomic and Bioinformatic Analysis in In Vitro Hypoxic Cardiomyocytes

BALOĞLU E., Gençay G., Gürler B., TİMÜÇİN E., DURER Z. A., Kılınç E.

47.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2022, cilt.237, ss.58-59

- II. **Proteomic investigation of acute and chronic hypoxia reoxygenation responsive hemostatic proteins and pathways in H9C2 cardiomyocytes**
Kılınç E., DURER Z. A., ÖZTUĞ KILINÇ M., BALOĞLU E.
4.Uluslararası 33.Ulusal Biyofizik Kongresi, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos 2022
- III. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischemic Heart Model**
Gençay G., Kılınç E., BALOĞLU E.
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th National Physiology Congress, Virtual Meeting, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, cilt.234, ss.21
- IV. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischemic Heart Model**
Gençay G., Kılınç E., Baloğlu E.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.21
- V. **İn-vitro iskemik kalp hastalığı modelinde Na⁺/K⁺-ATPaz alt ünitelerinin hücre içi lokalizasyonlarının düzenlenmesinde hipoksi ile indüklenebilir faktörlerin (HIF) rolü**
Gençay G., Kılınç E., BALOĞLU E.
TÜRK FİZYOLOJİK BİLİMLER DERNEĞİ, 46. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, İngiltere, 08 Ekim 2021, cilt.234, ss.21
- VI. **Lipopolysaccharide-stimulation of alveolar macrophages inhibits alveolar epithelial Na-transport by NO-dependent mechanisms**
BALOĞLU E., Mairbaur H.
Pulmonary Drug Delivery Workshop 2019, 11 - 13 Eylül 2019
- VII. **HIF-1 α controls the expression of Na/K-ATPase in hypoxic cardiomyocytes**
Baloğlu E., Ulus İ. H., Mairbaur H.
Europhysiology 2018, London, Birleşik Krallık, 14 - 16 Eylül 2018
- VIII. **Hypoxia and soluble mediators from H1975 Lung Adenocarcinoma Cells affect NaTransport in Human Alveolar Epithelium.**
ermiş kaya e., BALOĞLU E., meister m., CEBESoy S., warth a., mairbaur h.
DZL Annual Meeting, Munich, Almanya, 25 Ocak 2017
- IX. **Hypocapnia aggravates hypoxia-induced inhibition of alveolar Na-transport**
Mairbaur H., Sahinoz M., BALOĞLU E.
Experimental Biology Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Nisan 2016, cilt.30
- X. **Hipoksik alveol epitel hücrelerinde epitel hücre Na kanallarının aktivite ve ekspresyonunun düzenlenmesinde HIF 2'nin rolü**
Baloğlu E.
23. Ulusal Türk Farmakoloji Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XI. **Hypoxia Dependent Signals From Lung Adenocarcinoma Cells Impair Na Transport In Human Alveolar Epithelium**
Ermis Kaya E., BALOĞLU E., Meister M., CEBESoy S., Mairbaur H.
American Thoracic Society Meeting, Denver, Kolorado, ABD, 15 - 20 Mayıs 2015
- XII. **HIF 2 Dependent Regulation of Decreased Activity of ENaC in Hypoxic Alveolar Epithelial Cells**
BALOĞLU E., Velineni K., Mairbaur H.
American Thoracic Society Meeting, Denver, Kolorado, ABD, 15 - 20 Mayıs 2015
- XIII. **Inhibition Of Alveolar Reabsorption By Stimulated Macrophages On Rat Alveolar Epithelial Cells**
Velineni K., Baloglu E., Mairbaur H.
International Conference of the American-Thoracic-Society (ATS), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Mayıs 2015, cilt.191
- XIV. **Hif-2 alpha Dependent Regulation Of Decreased Activity Of Enac In Hypoxic Alveolar Epithelial Cells**
Baloglu E., Velineni K., Mairbaur H.

International Conference of the American-Thoracic-Society (ATS), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 20 Mayıs 2015, cilt.191

- XV. **Hypoxia decrease Na K ATPase transcription and activity by HIF dependent manner**
BALOĞLU E., Velineni K., Mairbaur H.
."93th Annual Meeting of German Physiological Society", Mainz, Almanya, 13 - 15 Mart 2014
- XVI. **HIF 2 is involved in the decreased activity of ENaC in hypoxic alveolar epithelial cells**
BALOĞLU E., Velineni K., Mairbaur H.
."93th Annual Meeting of German Physiological Society", Mainz, Almanya, 13 - 15 Mart 2014
- XVII. **Role of HIF in the inflammatory response at the alveolar epithelium and macrophages**
Velineni K., BALOĞLU E., Mairbaur H.
93th Annual Meeting of German Physiological Society", Mainz, Almanya, 13 - 15 Mart 2014
- XVIII. **Hypoxia prevents the mitochondrial oxygen consumption induced by stimulation of AMPK in cardiomyocytes**
Mairbaur H., BALOĞLU E., Zhang Y.
92th Annual Meeting of the German Physiological Society, 2 - 04 Mart 2013
- XIX. **Mechanisms of LPS induced impairment of alveolar Na transport by stimulated macrophages and effects of hypoxia**
BALOĞLU E., Mairbaur H.
Turkish-FEBS Physiology Congress", Workshop I, Lung, Macrophages, Hypoxia and Inflammation, Istanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011
- XX. **In vivo Hypoxia and terbutaline treatment impairs beta 2 adrenergic signalling in ATII cells but blunts hypoxic inhibition of alveolar reabsorption**
BALOĞLU E., Reingruber T., Bartsch P., Mairbaur H.
American Thoracic Society Meeting, New Orleans, Louisiana, ABD, 14 - 19 Mayıs 2010
- XXI. **Endotoxin but not hypoxia increases the expression of pro inflammatory cytokines from alveolar macrophages ATII and endothelial cells in an in vitro model of the alveolar barrier**
BALOĞLU E., YAZIHAN N., Bartsch P., Mairbaur H.
American Thoracic Society Meeting, New Orleans, Louisiana, ABD, 14 - 19 Mayıs 2010
- XXII. **Prolonged treatment with terbutaline blunts hypoxic inhibition of alveolar reabsorption in vivo**
BALOĞLU E., Reingruber T., Bartsch P., Mairbaur H.
Joint Meeting of German and Scandinavian Physiological Societies, 27 - 30 Mart 2010
- XXIII. **Effects of endotoxin and hypoxia on the expression of pro inflammatory cytokines in lung macrophages epithelial and endothelial cells and on ion transport in vitro**
BALOĞLU E., YAZIHAN N., Bartsch P., Mairbaur H.
Joint Meeting of German and Scandinavian Physiological Societies, Kopenhag, Danimarka, 27 - 30 Mart 2010
- XXIV. **Endotoxin and hypoxia increase the expression of pro inflammatory cytokines from alveolar macrophages ATII cells and endothelial cells in vitro**
BALOĞLU E., Mairbaur H.
Türk-FEBS Fizioloji Kongresi, Workshop I, Lung, Macrophages, Hypoxia and Inflammation, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2011 - 07 Mart 2010
- XXV. **Handling cells in hypoxia**
BALOĞLU E., Mairbaur H.
Turkish-FEBS Physiology Congress", Workshop I, Lung, Macrophages, Hypoxia and Inflammation, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011
- XXVI. **Hypoxia impairs beta 2 adrenergic signaling and stimulation of alveolar reabsorption in rat alveolar epithelial cells**
BALOĞLU E., Loeh B., Bartsch P., Mairbaur H.
European Respiratory Society Meeting, Viyana, Avusturya, 12 - 16 Eylül 2009
- XXVII. **Inhibition of Gi o proteins prevents hypoxia induced impairment of 2 adrenergic receptor signaling in rat primary alveolar cells**
BALOĞLU E., Ke A., Bartsch P., Mairbaur H.

XXXVIII International Congress of Physiological Science and Experimental Biology, San Diego, Kaliforniya, ABD, 5 - 09 Nisan 2008

XXVIII. Pertussis toxin prevents hypoxia induced impairment of 2 adrenergic signaling in primary rat alveolar epithelial cells

BALOĞLU E., Ke A., Bartsch P., Mairbaur H.

87th Annual Meeting of the German Physiological Society, 2 - 05 Mart 2008

XXIX. The Effect of Ghrelin on Adenylyl Cyclase and PL C Activity in Rat Aorta

Feyza A., ABACIOĞLU N., BALOĞLU E., GÜRDAL H.

4th European Meeting on Vascular Biology and Medicine, 28 - 30 Eylül 2005

XXX. Chronic treatment with beta adrenergic receptor antagonists restores impaired beta adrenergic receptor mediated responses during maturation and aging in rat aorta

BALOĞLU E., GÜRDAL H.

Experimental Biology Meeting, Kaliforniya, ABD, 31 Mart - 05 Nisan 2005

Desteklenen Projeler

Baloğlu E., Güney Ş., Özer Ç., Take Kaplanoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delta Opioid Reseptörlerinin Kardiyoprotektif Etki Mekanizmalarında Sirt 1'in Rolü, 2022 - 2023

Baloğlu E., Kılınç E., Durer Z. A., Timuçin E., TÜBİTAK Projesi, İskemik kalp hastalığı modelinde Na⁺/K⁺-ATPaz pompası ile etkilenen proteinlerin saptanması, 2020 - 2023

BALOĞLU E., TİMÜÇİN E., ÖZDUMAN K., TÜBİTAK Projesi, AurorA A/N-Myc Kompleksini Hedefleyen Yarı-Akılci Peptit Tasarımı ve Deneysel Doğrulamaları, 2020 - 2023

Baloğlu E., Kılınç E., TÜBİTAK Projesi, Kronik Hipoksik Kardiyomiyositlerde Na⁺/K⁺-ATPaz Proteinin Hücre İçi Lokalizasyonunda HIF'lerin Rolünün Araştırılması, 2019 - 2021

Baloğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyomiyositlerde kimyasal yoldan ve hipoksi ile aktiveleşen hipoksi ile indüklenen transkripsiyon faktörlerinin (HIF), Na/K-ATPaz pompasının ekspresyonuna etkisinin incelenmesi, 2016 - 2018

Baloğlu E., TÜBİTAK Projesi, Hipoksik kardiyomiyositlerde HIF 2 alfa geninin Na/K-ATP az pompasının ekspresyon ve fonksiyonuna etkisinin incelenmesi, 2015 - 2017

Baloğlu E., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Control of activity and expression of ion transporters in rat lung Role of HIF and CREB in hypoxia and beta adrenergic stimulation, 2011 - 2014

Baloğlu E., Mairbaur H., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Role of hypoxia inflammation and beta adrenergic signaling on activity and expression of ion transporters in primary alveolar epithelial cells, 2010 - 2013

Baloğlu E., Mairbaur H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Hormonal stimulation of shark rectal gland secretion in hypoxia, 2008 - 2008

Baloğlu E., Mairbaur H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Effects of hypoxia on beta 2 adrenergic signaling in lung alveolar epithelium, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

CA21130 - P2X receptors as a therapeutic opportunity (PRESTO), Ülke Temsilcisi, 2022 - Devam Ediyor , Belçika

GERMAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Almanya

German Physiological Society, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Almanya

Pulmoner İlaç Araştırmacıları Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye
American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, Üye, 2015 - 2017, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
RESPIRATORY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
RESPIRATORY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
PHARMACEUTICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY - CELL PHYSIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY - CELL PHYSIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yeditepe Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye Klinikleri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
Türkiye Klinikleri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Ca21130 - P2x Receptors As A Therapeutic Opportunity (Presto), COST Association (European Cooperation in Science and Technology), Belçika, <https://www.cost.eu/actions/CA21130/>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 50
Atıf (WoS): 125
Atıf (Scopus): 136
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 47.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022
3.Erken Faz Klinik Araştırmalar Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021
Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021
46. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

Burslar

- HAReconnect short term research scholarship, Üniversite, 2017 - 2017
Tübitak BİDEB 2232 Yurda Dönüş Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2017

Ödüller

- Kılınç E., Durer Z. A., Öztuğ M., Baloğlu E., 2nd best oral presentation award/Proteomic investigation of acute and chronic hypoxia reoxygenation responsive hemostatic proteins and pathways in H9C2 cardiomyocytes, 4.Uluslararası 33.Ulusal Biyofizik Kongresi, Eylül 2022
Baloğlu E., Research Ambassador, Heidelberg University 'Heidelberg Alumni International', Aralık 2017
Baloğlu E., HAReconnect short term research scholarship, Heidelberg Üniversitesi 'Heidelberg Alumni International', Mayıs 2017
Baloğlu E., Tübitak Bideb 2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı, Tübitak Bideb 2232, Şubat 2015
Baloğlu E., Graduiertenakademie, Heidelberg Üniversitesi Tıp Fakültesi, Haziran 2009
Baloğlu E., Graduiertenakademie, Heidelberg Üniversitesi Tıp Fakültesi, Haziran 2008