

Prof. Dr. Leman YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 35069

E-posta: lemany@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2162/>

Posta Adresi: İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Biyofizik Anabilim Dalı, Çapa-Fatih, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5294-9192

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3060-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 126180

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İ.Ü.Sağlık Bilimleri Ens., Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, NAD/ADP Riboz Metabolizmasına İlişkin Çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Ens., Biyofizik A.D., 1999

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyofizik, Moleküler Biyofizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyofizik A.D., 2010 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., K562 hücrelerinde doksorubisine karşı gelişen direnç nitrik oksitinin etkisi, Yüksek Lisans, S.Ülkü(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Synergistic effect of selenium and genipin triggers viability of 3T3 cells on PVA/Gelatin scaffolds

Erdag D., Koç S. N., Öksüzömer M. A. F., Yalçın-tepe Güneştutar L.

Acta Bioeng Biomech, cilt.24, sa.1, ss.179-190, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Iron alters Ca²⁺ homeostasis in doxorubicin-resistant K562 cells**
Yalcintepe L., Erdag D., AKBAŞ F., Kucukkaya B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.47, sa.7, ss.1221-1230, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Calcium homeostasis in cisplatin resistant epithelial ovarian cancer.**
Kucukkaya B., Basoglu H., Erdag D., AKBAŞ F., SÜSGÜN S., Yalcintepe L.
General physiology and biophysics, cilt.38, sa.4, ss.353-363, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of CD38 on the multidrug resistance of human chronic myelogenous leukemia K562 cells to doxorubicin.**
Yalcintepe L., Halis E., Ulku S.
Oncology letters, cilt.11, sa.3, ss.2290-2296, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Modulation of iron metabolism by iron chelation regulates intracellular calcium and increases sensitivity to doxorubicin**
Yalcintepe L., Halis E.
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.16, sa.1, ss.14-20, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of Lin(-)ALDH(bright) population using Ehrlich ascites tumor cells in mice**
Yalcintepe L., Altinel P., Albeniz I., Yilmaz A., Nurten R.
TUMOR BIOLOGY, cilt.35, sa.10, ss.10363-10373, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Erythrocyte CD38 as a prognostic marker in cancer**
Albeniz I., Demir O., Tuerker-Sener L., Yalçın-tepe L., Nurten R., Bermek E.
HEMATOLOGY, cilt.12, sa.5, ss.409-414, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Expression of interleukin-3 receptor subunits on defined subpopulations of acute myeloid leukemia blasts predicts the cytotoxicity of diphtheria toxin interleukin-3 fusion protein against malignant progenitors that engraft in immunodeficient mice.**
Yalcintepe L., Frankel A., Hogge D.
Blood, cilt.108, sa.10, ss.3530-7, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Nitric oxide levels during erythroid differentiation in K562 cell line.**
Kucukkaya B., Ozturk G., Yalcintepe L.
Indian journal of biochemistry & biophysics, cilt.43, sa.4, ss.251-3, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Variant diphtheria toxin-interleukin-3 fusion proteins with increased receptor affinity have enhanced cytotoxicity against acute myeloid leukemia progenitors.**
Hogge D., Yalcintepe L., Wong S., Gerhard B., Frankel A.
Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research, cilt.12, sa.4, ss.1284-91, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Changes in metabolism NAD/ADP-ribose in rectal cancer**
Yalcintepe L., Turker-Sener L., Sener A., Yetkin G., Tiryaki D., Bermek E.
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.38, sa.3, ss.361-365, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Nuclear CD38 in retinoic acid-induced HL-60 cells.**
Yalcintepe L., Albeniz I., Adin-Cinar S., Tiryaki D., Bermek E., Graeff R., Lee H.
Experimental cell research, cilt.303, sa.1, ss.14-21, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hemin-dependent induction and internalization of CD38 in K562 cells.**
Yalcintepe L., Ercelen S., Adin-Cinar S., Badur S., Tiryaki D., Bermek E.
Journal of cellular biochemistry, cilt.90, sa.2, ss.379-86, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Serum proteins with NAD⁺ glycohydrolase activity and anti-CD38 reactivity--elevated levels in serum of tumour patients.**
Korkut C., Yalcintepe L., Kiremit-Korkut N., Uzun-Altinoz S., Issever S., Gumusel F., Tiryaki D., Bermek E.
Cancer letters, cilt.126, sa.1, ss.105-9, 1998 (SCI-Expanded)
- XV. **Wortmannin is a potent inhibitor of DNA double strand break but not single strand break repair in Chinese hamster ovary cells.**

Boulton S., Kyle S., Yalçintepe L., Durkacz B.
Carcinogenesis, cilt.17, sa.11, ss.2285-90, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kanser Hücrelerinde Hücre İçi Kalsiyum Hareketlerinin Bileşenleri**
YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L.
Türkiye Klinikleri J Med Sci, cilt.37, sa.2, ss.98-108, 2017 (Scopus)
- II. **Elektroforezde Yeni Yaklaşımlar**
GÜNEŞTUTAR L.
Sigma (YTU, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi), cilt.27, sa.2, ss.151-160, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücresel Biyofizik**
Nurten A., Albeniz I., Yalçintepe Güneştutar L., Akçakaya H., Bektaş M., Varol B., Özerman Edis B., Türker Şener L., Nurten R. (Editör)
İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, 2014
- II. **Moleküler Makinaların Yapı ve İşlevi**
GÜNEŞTUTAR L.
Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücresel Biyofizik, Rustem Nurten, Editör, Nobel, İstanbul, ss.173-216, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NAD Metabolism in Breast Cancer**
GÜNEŞTUTAR L.
Febs Journal, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Temmuz 2005, ss.272
- II. **The use of mouse models of normal and malignant hematopoiesis to design strategies for selective purging of primitive AML progenitor.**
GÜNEŞTUTAR L.
Tandem BMT, Biology of Blood and Marrow Transplantation, Keystone, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Şubat 2005, ss.105
- III. **The use of mouse models of normal and malignant hematopoiesis to design strategies for selective purging of primitive acute myeloid leukemia (AML) progenitors**
Hogge D., Wong S., YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., Frankel A.
Joint Meeting of the American-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation/Center-for-International-Blood-and-Marrow-Transplant-Research, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Şubat 2005, cilt.11, ss.60
- IV. **Serum and Erythrocyte NAD Glycohydrolase Activity in Cancer Disease**
GÜNEŞTUTAR L.
4th İnt. Symposium on Predictive Oncology and Therapy, Nice, Fransa, 24 - 27 Ekim 1998, ss.105

Desteklenen Projeler

YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., ARLI O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sisplatin Yüklü, Miseler Yapıda Kazein Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İn Vitro Uygulamaları, 2019 - 2022
YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., ERDAĞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur ve Biyoyumlu Polimerlerin İn Vitro Uygulamaları", 2018 - 2020
YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DFO İLE DEMİR METABOLİZMASININ

MODÜLASYONUNUN HÜCRE İÇİ KALSİYUMA ETKİSİ, 2015 - 2015

YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Gelişim Sürecinde artmış Aldehit

Dehidrogenaz Aktivitesine Göre BALB/C Fare Modelinde Hematopoetik Hücrelerin Davranışlarının İncelenmesi, 2009 - 2013

YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AML HÜCRELERİNDE INTERLOKIN 3 RESEPTOR ALT BİRİMLERİNİN EKSPRESYONUNUN, 2008 - 2010

YALÇINTEPE GÜNEŞTUTAR L., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Cytotoxicity of diphtheria toxin-interleukin 3 fusion protein to primitive acute myeloid leukemia progenitors, 2004 - 2006

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 267

Atıf (Scopus): 282

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi