

Prof.Dr. YASEMİN BEYAZIT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1652](tel:+903123051652) Dahili: 125

İş Telefonu: [+90 312 266 2979](tel:+903122662979)

Fax Telefonu: [+90 312 324 5885](tel:+903123245885)

E-posta: yaseminb@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yaseminb>

Posta Adresi: H.Ü.Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya A.D. 06100 sıhhiye, Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1981 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora, İnsan eritrositlerinin in vitro koşullarda tiyol redoks potansiyelini oksidasyona karşı koruma yollarının araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans, İnsan Plasentasından Glukoz-6-fosfat Dehidrogenazın Saflaştırılması ve Bazı Özelliklerinin Saptanması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Verdiği Dersler

TEMEL VE KLİNİK BİYOKİMYA, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TEMEL VE KLİNİK BİYOKİMYA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TEMEL VE KLİNİK BİYOKİMYA, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

AKSOY Y., Yapı-temelli ilaç tasarım yöntemleriyle glutasyon S-transferaz P1 spesifik özgün inhibitörlerin geliştirilmesi ve kinetik çalışmaları, Doktora, D.CEYHAN(Öğrenci), 2015

- AKSOY Y., Kimyasal olarak indüklenmiş meme kanseri modelinde klorofilin-Cu kompleksinin antioksidan etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2015
- AKSOY Y., ÖZÇELİK B., İnflame insan makrofaj hücresinde kalsiyum hidroksit ve n-asetilsisteinin antiinflamatuvar etkilerinin karşılaştırılması, Doktora, S.PINAR(Öğrenci), 2012
- AKSOY Y., Özgün heterosiklik bileşiklerin glutatyon transferaz P1-1 inhibitörleri olarak araştırılması ve insan meme kanser hücreleri üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, Doktora, Y.MUŞDAL(Öğrenci), 2012
- AKSOY Y., HL 60 hücre dizisinde apoptotik sinyal oluşumunda glutatyon tüketiminin rolü, Yüksek Lisans, K.KESİK(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Protective Effects of Antioxidant Chlorophyllin in Chemically Induced Breast Cancer Model In vivo**
ÖZCAN M., Aydemir D., Bacanlı M., ANLAR H. G. , Ulusu N. N. , AKSOY Y.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dual actions of the antioxidant chlorophyllin, a glutathione transferase P1-1 inhibitor, in tumorigenesis and tumor progression**
ÖZCAN M., ESENDAĞLI G., Musdal Y., CANPINAR H., BACANLI M., Anlar H. G. , Esendagli-Yilmaz G., Beyramzadeh M., AKSOY Y.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.120, sa.5, ss.7045-7055, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of calcium hydroxide and N-acetylcysteine on MMP-2, MMP-9, TIMP-1 and TIMP-2 in LPS-stimulated macrophage cell lines**
Astantas E. E. , AKSOY Y., Ulum Y. Z. A. , CEYHAN D., PEYNİRCİOĞLU B., DOĞAN BUZOĞLU H.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.43, sa.6, ss.571-577, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Gingival crevicular fluid levels of human beta-defensin-1 in type 2 diabetes mellitus and periodontitis**
Yilmaz D., ÇAĞLAYAN F., BÜBER E., Kononen E., AKSOY Y., GURSOY U. K. , GÜNCÜ G. N.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.22, sa.5, ss.2135-2140, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of N-acetylcysteine and calcium hydroxide on TNF- α and TGF- β 1 in lipopolysaccharide-activated macrophages.**
Karapinar S. P. , ULUM Y. Z. A. , ÖZÇELİK B., BUZOĞLU H. D. , Ceyhan D., PEYNİRCİOĞLU B., AKSOY Y.
Archives of oral biology, cilt.68, ss.48-54, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Age-related Changes in the Alkaline Phosphatase Activity of Healthy and Inflamed Human Dental Pulp**
ASLANTAŞ E. E. , Buzoglu H. D. , Karapinar S. P. , ÇEHRELİ Z. C. , Muftuoglu S., ATILLA P., AKSOY Y.
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.42, sa.1, ss.131-134, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Melatonin causes regression of endometriotic implants in rats by modulating angiogenesis, tissue levels of antioxidants and matrix metalloproteinases**
YILMAZ B., Kilic S., Aksakal O., Ertas I. E. , Tanrisever G. G. , AKSOY Y., Lortlar N., Kelekci S., Gungor T.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.292, sa.1, ss.209-216, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The clinical features, diagnosis, treatment, and prognosis of neuroinvasive listeriosis: a multinational study**
Arslan F., MEYNET E., Sunbul M., SİPAHİ O. R. , KURTARAN B., KAYA S., İNKAYA A. Ç. , PAGLIANO P., SENGOZ G., BATIREL A., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, cilt.34, sa.6, ss.1213-1221, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and Biological Evaluation of 2-Substituted-5-(4nitrophenylsulfonamido) benzoxazoles as Human GST P11 Inhibitors, and Description of the Binding Site Features**
Ertan-Bolelli T., MUŞDAL Y., BOLELLİ K., Yilmaz S., AKSOY Y., YILDIZ İ., Aki-Yalcin E., Yalcin I.
CHEMMEDCHEM, cilt.9, sa.5, ss.984-992, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **FDA-approved drugs and other compounds tested as inhibitors of human glutathione transferase**

P1-1

Musdal Y., Hegazy U. M. , AKSOY Y., Mannervik B.

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.205, sa.1, ss.53-62, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Inhibition of human glutathione transferase P1-1 by novel benzazole derivatives**
Musdal Y., Ertan-Bolelli T., Bolelli K., Yilmaz S., Ceyhan D., Hegazy U., Mannervik B., AKSOY Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.37, sa.4, ss.431-436, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **CD26/dipeptidyl-peptidase IV and adenosine deaminase serum levels in psoriatic patients treated with cyclosporine, etanercept, and psoralen plus ultraviolet A phototherapy**
Yildirim F. E. , KARADUMAN A., PINAR A., AKSOY Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.50, sa.8, ss.948-955, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The determination of matrix metalloproteinase 9 activity and gene expression levels in Behcet's disease patients with aneurysmal complications**
AKSOY Y., ERCAN A., Dalmizrak O., CANPINAR H., DURMAZLAR S. P. K. , BAYAZIT M.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.30, sa.4, ss.515-519, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Ways for Overcoming Drug Resistance in Cancer: Designing New Drugs: Invited Commentary**
Aksoy Y.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.30, sa.6, ss.2011-2016, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Metformin regresses endometriotic implants in rats by improving implant levels of superoxide dismutase, vascular endothelial growth factor, tissue inhibitor of metalloproteinase-2, and matrix metalloproteinase-9**
Yilmaz B., Sucak A., Kilic S., Aksakal O., AKSOY Y., Lortlar N., SÜT N., Gungor T.
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, cilt.202, sa.4, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Atorvastatin causes regression of endometriotic implants in a rat model**
Yilmaz B., Ozat M., Kilic S., Gungor T., AKSOY Y., Lordlar N., SÜT N., Aksakal O.
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, cilt.20, sa.2, ss.291-299, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Does N-Acetyl Cysteine Protect Against Apoptosis in HL60 Cell Line?**
AKSOY Y., Kesik K., CANPINAR H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.4, ss.333-339, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The effects of transient systemic hypotension on renal oxidative status, morphology and plasma nitric oxide levels in pregnant rats**
BAYRAK S., PEHLİVANOĞLU B., BALKANCI Z. D. , OZYUREK H., AKSOY Y., ATİLLA P., Cakar A. N.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.22, sa.6, ss.528-536, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Possible impact of inflammatory status on C-telopeptide pyridinoline cross-links of Type I collagen and osteocalcin levels around oral implants with peri-implantitis: a controlled clinical trial**
Tuemer C., AKSOY Y., GÜNCÜ G. N. , NOHUTCU R. M. , Kilinc K., Toezuem T. F.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, cilt.35, sa.12, ss.934-939, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Erythrocyte deformability, plasma viscosity and oxidative status in patients with severe obstructive sleep apnea syndrome**
Dikmenoglu N., Ciftci B., Ileri E., Gueven S. F. , Seringec N., Aksoy Y., Ercil D.
SLEEP MEDICINE, cilt.7, sa.3, ss.255-261, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improvement in the Current Therapies for Hepatocellular Carcinoma Using a Systems Medicine Approach**
Ozcan M., Altay O., Lam S., TÜRKEZ H., AKSOY Y., Nielsen J., Uhlen M., Boren J., Mardinoglu A.
ADVANCED BIOSYSTEMS, cilt.4, sa.6, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. EFFECTS OF TRANSIENT HYPOTENSION ON GLUTATHIONE LEVELS AND LIPID PEROXIDATION IN THE LIVER DURING PREGNANCY IN RATS

PEHLİVANOĞLU B., BAYRAK S., Balkancı D. Z. , AKSOY Y.

GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.19, sa.4, ss.177-180, 2008 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dual effects of chlorophylline on breast cancer cell proliferation in vivo and in vitro**
ÖZCAN M., Musad Y., ESENDAĞLI G., CANPINAR H., AKSOY Y.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.259
- II. **TRİAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLER İLE GLUTATYON S TRANFERAZP1 1 ETKİLEŞİMİNİN KOMPÜTASYONEL OLARAK İNCELENMESİ**
ÖZCAN M., CEYLAN Ş., BÜBER E., AKSOY Y.
TBD Biochemical Days, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, cilt.41
- III. **Effect of chlorophylline as an antioxidant molecule on glutathione and related enzymes in breast cancer model**
ÖZCAN M., Beyramzadeh M., ESENDAĞLI G., AKSOY Y.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.408
- IV. **İndol Halkası İçeren 1 2 4 Triazol Türevi Bileşiklerinin Glutatyon S Tranferaz P1 1 Enzimiyle Etkileşiminin Kompütasyonel Olarak İncelenmesi**
ÖZCAN M., CEYLAN Ş., BÜBER E., AKSOY Y.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- V. **THE PROTECTIVE ROLE OF CHLOROPHYLLINE Cu COMPLEX ON N METHYL N NITROSOUREA INDUCED BREAST CANCER MODEL**
ÖZCAN M., BÜBER E., CEYHAN D., beyramzadeh m., BACANLI M., ESENDAĞLI G., AKSOY Y.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- VI. **Effects of Calcium Hydroxide and N acetyl cystein on Destruction Enzyme Activity in Inflamed Cells**
ASLANTAŞ E. E. , DOĞAN BUZOĞLU H., CEYHAN D., AKSOY Y., AKKAYA ULUM Z. Y. , PEYNİRCİOĞLU B.
European Society of Endodontology 17. Biennial Congress, barselona, İspanya, 16 - 19 Eylül 2015
- VII. **Catalase Activity in Normal And Inflamed Dental Pulp In Young and Old Individuals**
Ceyhan D., Karapınar P., Demir E., DOĞAN BUZOĞLU H., ÇEHRELİ Z. C. , MÜFTÜOĞLU S. F. , ATILLA P., AKSOY Y.
Multinational Congress on Microscopy, 23 - 28 Ağustos 2015
- VIII. **The protective role of chlorophylline-Cu complex on N-methyl-N-nitrosourea induced breast cancer model in Sprague Dawley Rats: glutathione and DNA damage levels**
ÖZCAN M., BÜBER E., Ceyhan D., BACANLI M., Beyramzadeh M., ESENDAĞLI G., AKSOY Y.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.265
- IX. **Gingival crevicular fluid levels of human betadefensin 1 in periodontitis and type 2 diabetesmellitus**
GÜNCÜ G. N. , YILMAZ D., GÜRSOY U. K. , KÖNENEN E., AKSOY Y., BÜBER E., ÇAĞLAYAN F.
Europerio, 1 - 05 Haziran 2015
- X. **Gingival Crevicular Fluid Levels of Human Beta Defensin 1 in Periodontitis and Type 2 Diabetes Mellitus**
GÜNCÜ G. N. , Yılmaz D., ULVİ KAHRAMAN G., EİJA K., AKSOY Y., ÇAĞLAYAN F.
Europerio 8, Londrina, İngiltere, 3 - 06 Haziran 2015, cilt.42, ss.57
- XI. **Synthesis and biological evaluation of tetrahydrocarbazole derivative compounds as human glutathione s transferase p1 1 inhibitors and docking studies**
özcan m., CEYHAN D., UZGÖREN BARAN A., sarıgöl d., CANPINAR H., BÜBER E., AKSOY Y.

XVIII Congress of the Portuguese Biochemical Society, Coimbra, Portekiz, 17 - 20 Aralık 2014

- XII. **Computer Aided Molecular Modeling of the Binding Site and GSH Conjugation Features of the New Human GST P1-1 Inhibitors**
YALÇIN İ., ERTAN BOLELLİ T., MUŞDAL Y., BOLELLİ K., YILMAZ S., AKSOY Y., MANNERVİK B., YILDIZ İ., AKI-YALÇIN E.
The 3rd International Conference on Computation for Science and Technology, Balvi, Letonya, 23 - 25 Ağustos 2014, ss.6
- XIII. **Hydrazone derivative compounds as a substrate for human glutathione transferase P1 1 kinetics docking and cell culture analysis**
CEYHAN D., Özcan m., SARIGÖL D., UZGÖREN BARAN A., CANPINAR H., BÜBER E., AKSOY Y.
2nd International BAU-Drug Design Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XIV. **Description of the Binding Site Features of Some Fused Heterocycles as New Human GST P1-1 Inhibitors**
YALÇIN İ., ERTAN BOLELLİ T., MUŞDAL Y., BOLELLİ K., YILMAZ S., AKSOY Y., MANNERVİK B., YILDIZ İ., AKI-YALÇIN E.
2nd International BAU-Drug Design Symposium 2014, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.9
- XV. **Molecular Modelling Studies on the Design of Chemotherapeutically Active Heterocyclic Compounds**
AKI-YALÇIN E., TAŞKIN T., YILMAZ S., ERTAN BOLELLİ T., BOLELLİ K., OZTURK O., YILDIZ İ., YALÇIN İ., MUŞDAL Y., AKSOY Y.
Molecular Modelling Studies on the Design of Chemotherapeutically Active Heterocyclic Compounds, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mart 2013, ss.26
- XVI. **Docking Studies of GST Inhibitory Active 2-Substituted Benzazoles**
AKI-YALÇIN E., TAŞKIN T., MUŞDAL Y., AKSOY Y., YILMAZ S., ERTAN BOLELLİ T., BOLELLİ K., YILDIZ İ., YALÇIN İ.
6th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, Maribor, Slovenya, 3 - 07 Eylül 2011, ss.15

Desteklenen Projeler

- BEYAZIT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GST P1-1 Özgül İnhibitörlerin Belirlenmesi İçin Bulut Temelli Sanal Tarama ve Otomasyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2014 - Devam Ediyor
- BEYAZIT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Glutasyon S Transferaz P1-1 Spesifik İnhibitör Moleküllerin Bilgisayar Destekli ve Yapı Temelli de novo Tasarımında Veri Analizi, 2017 - 2018
- BEYAZIT Y., BAŞTUG T., KUYUCAK S., ÖZCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Glutasyon S Transferaz P1-1 Spesifik İnhibitör Moleküllerin Bilgisayar Destekli ve Yapı Temelli de novo Tasarımı, 2015 - 2018
- BEYAZIT Y., CEYHAN D., ÖZCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlorophyllide Cu Kompleksinin GSTP1-1 İnhibitörü Olarak İncelenmesi ve meme kanser hücre dizilerinde Sitotoksitesinin Belirlenmesi, 2012 - 2016
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Özgün Heterosiklik Bileşiklerin Glutasyon S Transferaz P1 1 İnhibitörleri Olarak Araştırılması Ve İnsan Meme Kanser Hücreleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2010 - 2012
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, HL 60 Hücre Dizisinde Apoptotik Sinyal Oluşumunda Glutasyon Tüketiminin Rolü, 2003 - 2006
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Elastaz beta glukorinidaz myeloperoksidaz ve osteokalsin tip I kollajen karboksiterminal telopeptidi nin sağlıklı ve periimplantitisli implantların oluk sıvısındaki düzeylerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, 2003 - 2005
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Oksidatif Ajanların Memeli Mitokondri DNA sı Üzerindeki Etkileri Ve Bu Etkilerin Mitokondriyel Heteroplazmi Düzeyi ve Hücre Yaşlanması İle İlişkilerinin Araştırılması, 1999 - 2002
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Ataksi Telanjiektazide Oksijen Ürünlerinin Detoksifikasyonu, 1996 - 1998
- AKSOY Y., TÜBİTAK Projesi, Hüresel Metabolik Aktiviteyi Ve Adenilat Enerji Yükünü Belirleyen Faktörleri Tanımlanması, 1992 - 1997

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):252

h-indeksi (WOS):9