

Doç. Dr. NURSEN ÇORUH

Kişisel Bilgiler

E-posta: ncoruh@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ncoruh>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Missouri-St.Louis, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Application of Lanhanide (III) Luminescence and Circularly polarized Luminescence to the study of Calcium Binding Proteins, University Of Missouri-St.Louis, 1991

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2008

Yönetilen Tezler

ÇORUH N., Identification of phenolic compounds in Rheum ribes L., Yüksek Lisans, S.FAZELI(Öğrenci), 2016

ÇORUH N., Rheum Ribes L. fenolik bileşenlerinin tanımlanması., Yüksek Lisans, S.Fazeli(Öğrenci), 2016

ADALI O., ÇORUH N., The effects of plant originated bioactive compounds on melanogenesis and tyrosinase, Doktora, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 2016

ÇORUH N., ADALI O., Research of phytochemical AMPK activators against obesity and development of dietary supplements, Doktora, Y.KÜMBET(Öğrenci), 2016

ÇORUH N., Determination of phenolic compounds in Aconitum cochleare woroschin, Yüksek Lisans, A.RAFIQ(Öğrenci), 2015

ÇORUH N., ADALI O., Investigation of plant derived substances that promote the biosynthesis of collagen; development of cosmetic and dermatological skin care products, Doktora, A.KURT(Öğrenci), 2015

ÇORUH N., Rosa heckeliana (rosacea) roots extract: bioactivity guided fractionation and cytotoxicity against breast cancer cell lines, Doktora, N.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2013

ÇORUH N., Microarray applications for determination of the effects of emodin on breast cancer cell lines, Yüksek Lisans,

E.QOMI(Öğrenci), 2012

ÇORUH N., Characterization of antioxidant and antimicrobial isolates from *Quercus brantii* L. extract, Yüksek Lisans, C.NEBİGİL(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Investigation of chemopreventive and apoptotic characteristics of Turkish medicinal plant *Rheum ribes*, Doktora, P.UYAR(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Investigation of the inflammatory pathways in spontaneously differentiating Caco-2 cells, Doktora, E.ASTARCI(Öğrenci), 2011

BANERJEE S., ÇORUH N., Türk popülasyonunda CYP2E1, FMO3, NQO1, GST, NOS3 genetik polimorfizmlerinin iskemik inme riski ile ilişkisi., Doktora, A.Özçelik(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Antioxidant capacities of selected fruits and herbal teas consumed in regular diet and their antimicrobial activities against *Staphylococcus aureus*, Yüksek Lisans, B.BARUT(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., *Plantago major* yapraklarının antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması., Yüksek Lisans, Ö.Kaya(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Türk menşeyli haşhaş tohumundaki morfin ve toplam fenolik içeriğine bakılması., Yüksek Lisans, A.Gevenkiriş(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Determination of morphine and total phenolic content in poppy seed of Turkish origin, Yüksek Lisans, A.GEVENKİRİŞ(Öğrenci), 2011

ÇORUH N., Investigation of antioxidant activities of fruit juices and herbal teas and their antimicrobial effects on *proteus mirabilis*, Yüksek Lisans, Y.KÜMBET(Öğrenci), 2010

ÇORUH N., DNA repair genes, XRCC3 and RAD51, polymorphisms and risk of childhood acute lymphoblastic leukemia, Yüksek Lisans, C.TANRIKUT(Öğrenci), 2010

ÇORUH N., Sarı gül kök özütlerinde antioksidan maddelerin izolasyon ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, Y.Kyejussa(Öğrenci), 2009

ÇORUH N., A grubu B-Hemolitik streptokoklara karşı bitkisel besinlerin Antioksidan ve Antimikrobiyal etkinlikleri., Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2009

DOĞAN M., ÇORUH N., Antioxidant and antimicrobial activities of dietary plants against group A β -haemolytic streptococci, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2009

ÇORUH N., Investigating the anticarcinogenic role of *Salix aegyptiaca* L. in colorectal carcinoma, Yüksek Lisans, S.ENAYAT(Öğrenci), 2009

ÇORUH N., Isolation and characterisation of antioxidant compounds in yellow rose root extracts, Yüksek Lisans, Y.KYEJJUSA(Öğrenci), 2009

ÇORUH N., Investigation for natural extract inhibitors of bovine lens aldose reductase responsible for the formation of diabetes dependent cataract, Yüksek Lisans, M.ONAY(Öğrenci), 2008

ÇORUH N., HPLC-DAD isolation of antioxidant compounds in *Aesculus hippocastanum* bark extracts and cytotoxic effects on HL-60 cells, Yüksek Lisans, N.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2007

ÇORUH N., Çeşitli bitki özütlerinin antioksidan aktivitelerinin ve glutatyon-s-transferaz aktivitesi üzerine etkilerinin taranması, Doktora, A.Gülçin(Öğrenci), 2005

ÇORUH N., Screening for antioxidant activities of several medicinal plant extracts and their effects on glutathione-S-transferase activity, Doktora, A.GÜLÇİN(Öğrenci), 2005

ÇORUH N., Inhibitory effects of plant originated extracts on bovine lens aldose reductase, Yüksek Lisans, S.ZAİMOĞLU(Öğrenci), 2004

ÇORUH N., Bitki kökenli ekstrelerin siğir lens aldoz redüktaz enzimi üzerine inhibitör etkileri, Yüksek Lisans, S.Zaimoğlu(Öğrenci), 2004

ÇORUH N., Isolation and immunologic characterization of theta class glutathione S-transferase GSTT2-2 from bovine liver, Doktora, S.BELGİN(Öğrenci), 2004

ÇORUH N., Siğir karaciğerlerindeki teta-sınıfı glutatyon s-transferaz: gstt2-2'in izolasyonu ve immünolojik karakterizasyonu, Doktora, S.Belgin(Öğrenci), 2004

ÇORUH N., Isolation of a bioactive compound hypericin from a medicinal plant *Hypericum perforatum* L. using basic chromatography methods, Yüksek Lisans, B.DURU(Öğrenci), 2003

ÇORUH N., Isolation of esculetin from *Aesculus hippocastanum* l. and its antioxidant effects on microsomal lipid peroxidation., Yüksek Lisans, E.Aydın(Öğrenci), 2002

ÇORUH N., Isolation of esculetin from *Aesculus hippocastanum* L. and its antioxidant effects on microsomal lipid peroxidation, Yüksek Lisans, E.AYDIN(Öğrenci), 2002

ÇORUH N., Effects of aescin from *aesculus hippocastanum* extracts on microsomal lipid peroxidation, Yüksek Lisans, A.Gülçin(Öğrenci), 2000

ÇORUH N., Effects of aescin from *aesculus hippocastanum* extracts on microzomal lipid peroxidation, Yüksek Lisans, A.GÜLÇİN(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wild-growing *Rosa heckeliana* Tratt.: phenolic constituents with cytotoxic and antioxidative properties**
ÇORUH N., ÖZDOĞAN N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.195-212, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Identification and Quantification of Phenolic Components of *Rosa heckeliana* Tratt Roots**
ÇORUH N., Ozdogan N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.38, sa.5, ss.569-578, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **FLUORESCENT COUMARIN COMPONENTS OF THE BARK OF AEscULUS HIPPOCASTANUM**
ÇORUH N., Ozdogan N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.37, sa.10, ss.1334-1350, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **RAPID AND COMPREHENSIVE SEPARATION FOR THE PHENOLIC CONSTITUENTS OF QUERCUS BRANTII ACORNS BY RP-HPLC-DAD**
ÇORUH N., Nebigil C., Ozgokce F.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.37, sa.6, ss.907-915, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Oxidation of phenolic compounds by the bifunctional catalase-phenol oxidase (CATPO) from *Scytalidium thermophilum***
Avci G. K., ÇORUH N., Bolukbasi U., Ogel Z. B.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.97, sa.2, ss.661-672, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidant Capacity and Cytotoxicity of *Aesculus hippocastanum* on Breast Cancer MCF-7 Cells**
Celep A. G. S., Yilmaz S., ÇORUH N.
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.20, sa.3, ss.692-698, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of a novel bifunctional catalase-phenol oxidase of *Scytalidium thermophilum* in the presence of phenolic compounds**
YUZUGULLU Y., Ogel Z. B., BOLUKBASI U. B., ÇORUH N., KARAKAŞ G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.697-704, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of biactive compounds of *Aesculus Hippocastanum* bark using HPLC-DAD**
Ozdogan N., Celep G. S., Coruh N.
DRUGS OF THE FUTURE, cilt.32, ss.64, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidant capacities of *Gundelia tournefortii* L. extracts and inhibition on glutathione-S-transferase activity**
Coruh N., Celep A. G. S., Ozgokce F., Iscan M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.100, sa.3, ss.1249-1253, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant properties of *Prangos ferulacea* (L.) Lindl., *Chaerophyllum macropodum* Boiss. and *Heracleum persicum* Desf. from Apiaceae family used as food in Eastern Anatolia and their inhibitory effects on glutathione-S-transferase**
Coruh N., Celep A. G. S., Ozgokce F.
FOOD CHEMISTRY, cilt.100, sa.3, ss.1237-1242, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antioxidant properties of seeds of Gundelia tournefortii L**
SULE Ş., FEVZİ Ö., ÇORUH N.
40 TH FEBS CONGRESS, 4 - 09 Temmuz 2015
- II. **Antioxidant capacity of daily consumed peach fruit juice and its antimicrobial effect on Proteus mirabilis**
Kumbet Y., ÇORUH N.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.126
- III. **Anti-oxidant properties of the seeds of Gundelia tournefortii L.**
ŞAHİN S. M., ÇORUH N., Ozgokce F.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.126
- IV. **Anti-oxidant capacity of Aesculus hippocastanum fruit parts as an anti-aging agent**
AKSOY A., ŞAHİN S. M., Kumbet Y., ÇORUH N.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.512
- V. **Identification of phenolic constituents from Turkish A-hippocastanum by RP-HPLC**
Ozdogan N., ÇORUH N.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.513-514
- VI. **An investigation on the antioxidant activities and total phenolics content of Calendula officinalis**
Ozdogan N., ŞAHİN S. M., AKSOY A., Kumbet Y., ÇORUH N.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.555
- VII. **Characterization of bovine lens aldose reductase enzyme and its kinetics study on cofactor NADPH**
Onay M., ÇORUH N.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.428
- VIII. **Rheum ribes ethanol extracts induce apoptosis of HL-60 cells by a caspase dependent pathway**
UYAR P., Ozgokce F., ÇORUH N., Iscan M.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.56-57
- IX. **Free radical scavenging capacity of ethyl acetate extract of Salvia tomentosa**
Onay M., ÇORUH N., Celep F., DOĞAN M.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- X. **Total phenolics content of the ethyl acetate extract of Salvia tomentosa**
Onay M., ÇORUH N., Celep F., DOĞAN M.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1314
- XI. **Kinetics studies on glyceraldehyde concentration of bovine lens aldose reductase**
Onay M., Onay M., ÇORUH N., İŞGÖR S. B.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.123
- XII. **Aldose reductase natural inhibitors from ethyl acetate extracts from southern Turkey**
Onay M., ÇORUH N., Isgor B.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.170
- XIII. **EFFECTS OF RHEUM RIBES ETHANOLIC EXTRACTS ON CYTOCHROMES P450 1B1 (CYP1B1) GENE EXPRESSION AND GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE (GST) ACTIVITY IN HL-60 CELLS**
Uyar P., Ozgokce F., Coruh N., Iscan M.
10th European Regional Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics, Vienna, Avusturya, 18 - 21 Mayıs 2008, cilt.40, ss.57-58

- XIV. **Total phenolics content and free radical scavenging capacities of Aesculus hippocastanum L. bark extracts**
Ozdogan N., Coruh N.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.183
- XV. **Antioxidative and antiproliferative effects of Turkish Rheum ribes aqueous extract**
Uyar P., Ozgokce F., Coruh N., Iscan M.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.353-354

Desteklenen Projeler

- YILMAZ A., AKMAN P., GÖKAĞAÇ ARSLAN G., ÇORUH N., NALBANT ESENTÜRK E., KAYRAN İŞÇİ C., PERSİL ÇETİNKOL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lüminesan MCM-41 Mezogözenekli Silika Nanoparçacıklarına Selekoksisib Yükleme Çalışmaları: İlaç Yükleme ve Bırakma Özellikleri, 2018 - 2019
- GÖKAĞAÇ ARSLAN G., YILMAZ A., ÇORUH N., NALBANT ESENTÜRK E., KAYRAN İŞÇİ C., PERSİL ÇETİNKOL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik destek maddeleri kullanılarak yeni katalizörlerin hazırlanması, 2017 - 2017
- TOPPARE L. K., GÖKER S., EREL GÖKTEPE İ., ÇORUH N., ÇIRPAN A., GÜNBAŞ E. G., ZORA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit tayinine dönük biyosensörlerin hazırlanması, 2016 - 2016
- TOPPARE L. K., EREL GÖKTEPE İ., ÇORUH N., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyofer ve Selenofer türevlerinin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamaları, 2015 - 2015
- TUNCEL S., GÖKMEN A., ERTAŞ G., VOLKAN M., ÇORUH N., GÖKMEN G. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Kıbrıs'taki Aerosollerin Fiziksel ve Kimyasal Çalışması, 2014 - 2014
- ÇORUH N., KÜMBET Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL BİLEŞİKLERİN TOKSİKOLOJİK VE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

Metrikler

- Yayın: 25
Atıf (WoS): 199
Atıf (Scopus): 204
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 5