

Kişisel Bilgiler

E-posta: ncoruh@metu.edu.tr

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

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2008

Yönetilen Tezler

- ÇORUH N., ADALI O., 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., Identification of phenolic compounds in Rheum ribes L., Yüksek Lisans, S.FAZELİ(Öğrenci), 2016
- 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., Determination of phenolic compounds in Aconitum cochleare woroschin, Yüksek Lisans, A.RAFIQ(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.QOMİ(Öğrenci), 2012
- 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., Investigation of chemopreventive and apoptotic characteristics of Turkish medicinal plant Rheum ribes, Doktora, P.UYAR(Öğrenci), 2011
- ÇORUH N., Characterization of antioxidant and antimicrobial isolates from Quercus brantii L. extract, Yüksek Lisans, C.NEBİGİL(Öğrenci), 2011
- ÇORUH N., Determination of morphine and total phenolic content in popy seed of Turkish origin, Yüksek Lisans,

- A.GEVENKİRİŞ(Öğrenci), 2011
- ÇORUH N., Investigation of the inflammatory pathways in spontaneously differentiating Caco-2 cells, Doktora, E.ASTARCI(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., 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., DOĞAN M., Antioxidant and antimicrobial activities of dietary plants against group A β -haemolytic streptococci, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(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., 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., Isolation and immunologic characterization of theta class glutathione S-transferase GSTT2-2 from bovine liver, Doktora, S.BELGİN(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.AYDIN(Öğrenci), 2002
- 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

- **Wild-growing Rosa heckeliana Tratt.: phenolic constituents with cytotoxic and antioxidative properties**
ÇORUH N., ÖZDOĞAN N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.195-212, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Identification and Quantification of Phenolic Components of Rosa heckeliana Tratt Roots**
ÇORUH N., Ozdogan N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.38, ss.569-578, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **FLUORESCENT COUMARIN COMPONENTS OF THE BARK OF AESCULUS HIPPOCASTANUM**
ÇORUH N., Ozdogan N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.37, ss.1334-1350, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.907-915, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.661-672, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.692-698, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.697-704, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1249-1253, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Antioxidant properties of *Prangos ferulacea* (L.) Lindl., *Chaerophyllum macropodium* 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, ss.1237-1242, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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
- **Aldose reductase natural inhibitors from ethyl acetate extracts from southern Turkey**
Onay M., ÇORUH N., Işgor B.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.170
- **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., İscan 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
- **Antioxidative and antiproliferative effects of Turkish Rheum ribes aqueous extract**
Uyar P., OZGOKCE F., Coruh N., İscan M.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.353-354
- **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

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, Tiyofen ve Selenofen 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 Kıbrıstaki Aerosollerin Fiziksel ve Kimyasal Çalışması, 2014 - 2014

ÇORUH N., KÜMBET Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL BİLEŞİKLERİN TOKSİKOLOJİK VE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):162

h-indeksi (WOS):4