

Prof.Dr. NURAN DİRİL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8046](tel:+903122978046) Dahili: 8046

E-posta: diril@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üni. Biyoloji Bölümü moleküler Biyoloji A.B.D.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji, Türkiye 1977 - 1983

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1973 - 1976

Yaptığı Tezler

Doktora, Alfa-Amilaz Enzimi Üzerine Mutajenlerin Etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1984

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2017

Yönetilen Tezler

DİRİL N., Bir seri 1,4-benzoksazin-3-on türevi bileşiğin sitotoksik, genotoksik, mutajenik potansiyellerinin araştırılması ve farmakofor modellemesi, Doktora, E.FOTO(Öğrenci), 2016

DİRİL N., Benzoksazol, benzamit ve benzenasetamit türevlerinin sitotoksik, genotoksik, epigenetik ve topoizomeraz I enzim inhibisyon etkilerinin araştırılması, Doktora, F.ZİLİFDAR(Öğrenci), 2016

DİRİL N., İlaç ön maddesi olarak tasarlanmış heterosiklik bileşiklerin biyolojik aktivitelerinin araştırılması, Doktora, Z.AYDOĞAN(Öğrenci), 2016

DİRİL N., Bazı yeni 2-süstitüe benzoizazol türevlerinin Ames test sistemi ile mutajenik etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.SARI(Öğrenci), 2014

DİRİL N., Benzoksazol türevi 12 bileşiğin salmonella Typhimurium TA98, TA100 üzerine mutajenik aktiviteleri, Yüksek Lisans, D.AKKURT(Öğrenci), 2014

DİRİL N., Bazı benzoizazol türevi bileşiklerin mutajenik potansiyellerinin Ames test sistemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÖMÜR(Öğrenci), 2014

DİRİL N., Bazı benzoksazin türevlerinin Rec yöntemi ile genotoksik potansiyellerinin ve ökaryotik DNA topoizomeraz I enzimi üzerindeki inhibisyon etkilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.ZİLİFDAR(Öğrenci), 2009

DİRİL N., Bazı benzoksazol türevi bileşiklerin Ames test sistemi ile mutajenik potansiyellerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.SOYSAL(Öğrenci), 2009

DİRİL N., Bazı benzazol türevlerinin ökaryotik DNA topoizomeraz I ve II enzimleri üzerine inhibisyon etkilerinin araştırılması, Doktora, Ç.KAPLAN(Öğrenci), 2009

DİRİL N., Bazı benzoksazin türevlerinin ökaryotik DNA topoizomeraz I enzimi üzerindeki inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.FOTO(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Benzoxazines as new human topoisomerase I inhibitors and potential poisons**
FOTO E., Ozen C., ZİLİFDAR FOTO F., Tekiner-Gulbas B., YILDIZ İ., Aki-Yalcin E., DİRİL N., Yalcin I.
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.28, ss.65-73, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Biological evaluation and pharmacophore modeling of some benzoxazoles and their possible metabolites**
ZİLİFDAR FOTO F., Foto E., Ertan-Bolelli T., Aki-Yalcin E., Yalcin I., DİRİL N.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inhibition of DNA Topoisomerases by a Series of Benzoxazoles and their Possible Metabolites**
ZİLİFDAR FOTO F., Foto E., Ertan-Bolelli T., YILDIZ İ., Aki-Yalcin E., DİRİL N.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.15, ss.1155-1162, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Genotoxic potentials and eukaryotic DNA topoisomerase I inhibitory effects of some benzoxazine derivatives**
Zilifdar F., Alper-Hayta S., Yilmaz S., KAPLAN-OZEN C., FOTO E., AYDOGAN Z., Yildiz I., Aki E., Yalcin I., DİRİL N.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, ss.480-486, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Benzothiazole derivatives as human DNA topoisomerase II alpha inhibitors**
Kaplan-Ozen C., Tekiner-Gulbas B., Foto E., YILDIZ İ., DİRİL N., Aki E., Yalcin I.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, ss.5798-5808, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Some benzoxazoles and benzimidazoles as DNA topoisomerase I and II inhibitors**
Oksuzoglu E., Tekiner-Gulbas B., Alper S., Temiz-Arpaci O., Ertan T., Yildiz I., DİRİL N., Sener-Aki E., Yalcin I.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, ss.37-42, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A study on the genotoxic activities of some new benzoxazoles**
Oksuzoglu E., Temiz-Arpaci O., Tekiner-Gulbas B., Eroglu H., Sen G., Alper S., YILDIZ İ., DİRİL N., Aki-Sener E., Yalcin I.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.16, ss.1-14, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Detection of mutagenic activities of various pesticides in Neurospora crassa**
KESKIN N., Ozkirim A., DIRIL N., OKSUZOGLU E.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.70, ss.22-33, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

ZİLİFDAR FOTO F., DİRİL N., FOTO E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir seri benzoksazol türevi bileşiğin in vitro antikanser aktivitesinin araştırılması ve Hücre kültürü laboratuvarında Hücre Saklama Koşullarının Devamlılığının Sağlanması, 2019 - 2020

ZİLİFDAR FOTO F., FOTO E., DİRİL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir seri benzoksazol ve benzamit türevi ile muamele edilmiş HeLa ve L929 hücrelerinde global metilasyon profilindeki değişiklikler, 2016 - 2017

ZİLİFDAR FOTO F., DİRİL N., FOTO E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Dizi Benzoksazol Türevi ve Olası Metabolitlerinin invitro Antikanser Aktivitesinin DNA Topoizomeraz Enzim İnhibisyonu ile Bağlantısının Araştırılması, 2016 - 2016

DİRİL N., ZİLİFDAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzoksazol, Benzamit ve Benzenasetamit Türevlerinin Sitotoksik, Genotoksik, Epigenetik ve Topoizomeraz I İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

DİRİL N., ZİLİFDAR F., FOTO E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzazol Halka Sistemi İçeren Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Genotoksik Potansiyellerinin Ve Etki Mekanizmalarının Komet Testi İle Araştırılması, 2013 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):135

h-indeksi (WOS):4