

Prof. NURAN DİRİL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8046](tel:+903122978046) Extension: 8046

Email: diril@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üni. Biyoloji Bölümü moleküler Biyoloji A.B.D.

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji, Turkey 1977 - 1983

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Biyoloji Bölümü, Turkey 1973 - 1976

Dissertations

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

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2017

Advising Theses

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

DİRİL N., Benzoksazol, benzamit ve benzenasetamit türevlerinin sitotoksik, genotoksik, epigenetik ve topoizomeras I enzim inhibisyon etkilerinin araştırılması, Doctorate, F.ZİLİFDAR(Student), 2016

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

DİRİL N., Bazı yeni 2-süstitüe benzotiyazol türevlerinin Ames test sistemi ile mutajenik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.SARI(Student), 2014

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

DİRİL N., Bazı benzotiyazol türevi bileşiklerin mutajenik potansiyellerinin Ames test sistemi ile belirlenmesi, Postgraduate, Ş.ÖMÜR(Student), 2014

DİRİL N., Bazı benzoksazin türevlerinin Rec yöntemi ile genotoksik potansiyellerinin ve ökaryotik DNA topoizomeras I enzimi üzerindeki inhibisyon etkilerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, F.ZİLİFDAR(Student), 2009

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

DİRİL N., Bazı benzazol türevlerinin ökaryotik DNA topoizomeras I ve II enzimleri üzerine inhibisyon etkilerinin araştırılması, Doctorate, Ç.KAPLAN(Student), 2009

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.28, no.1, pp.65-73, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.351, no.2, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.15, no.11, pp.1155-1162, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.23, no.1, pp.480-486, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.22, no.12, pp.5798-5808, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.23, no.1, pp.37-42, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.16, no.1, pp.1-14, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.70, no.1, pp.22-33, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Supported Projects

ZİLİFDAR FOTO F., DİRİL N., FOTO E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Dizi Benzoksazol Türevi ve Olası Metabolitlerinin invitro Antikanser Aktivitesinin DNA Topoizomeraz Enzim İnhibisyonu ile Bağlantısının Araştırılması, 2016 - 2016

DİRİL N., ZİLİFDAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzoksazol, Benzamit ve Benzenasetamit Türevlerinin Sitotoksik, Genotoksik, Epigenetik ve Topoizomeraz I İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

DİRİL N., ZİLİFDAR F., FOTO E., Project Supported by Higher Education Institutions, Benzazol Halka Sistemi İçeren Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Genotoksik Potansiyellerinin Ve Etki Mekanizmalarının Komet Testi İle Araştırılması, 2013 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):135

h-index (WOS):4