

Prof. NURAN DİRİL

Personal Information

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

Email: diril@hacettepe.edu.tr

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

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Biyoloji Bölümü, Moleküller Biyoloji, Turkey 1977 - 1983

Undergraduate, Hacettepe University, 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 University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2017

Advising Theses

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

DİRİL N., Benzoksazol, benzamit ve benzenasetamit türevlerinin sitotoksik, genotoksik, epigenetik ve topoizomeraz 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-sübstítüe benzotiyazol türevlerinin ames test sistemi ile mutajenik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.SARI(Student), 2014

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

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

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

DİRİL N., Bazi 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 topoizomeras I enzimi üzerindeki inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.FOTO(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Evaluation of Mutagenic Activities of Antimicrobial Benzoxazole Derivatives

Aydoğan Z., Foto F. Z., Foto E., ARPACI Ö., Diril N.

Pharmaceutical Chemistry Journal, vol.56, no.9, pp.1192-1198, 2022 (SCI-Expanded)

II. 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 (SCI-Expanded)

III. 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 (SCI-Expanded)

IV. 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 (SCI-Expanded)

V. 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 (SCI-Expanded)

VI. 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 (SCI-Expanded)

VII. 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 (SCI-Expanded)

VIII. 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 (SCI-Expanded)

IX. Detection of mutagenic activities of various pesticides in *Neurospora crassa*

KESKİN N., Ozkirim A., DIRİL N., OKSUZOGLU E.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.70, no.1, pp.22-33, 2003 (SCI-Expanded)

Supported Projects

ZİLİFDAR FOTO F., DİRİL N., FOTO E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir seri benzoksazol türevi bileşinin 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 Topoizomeras 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 ile Araştırılması, 2013 - 2016

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 135

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 1