

Asst. Prof. PAKİZE CANTÜRK KILIÇKAYA

Personal Information

Email: pcanturk@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/pcanturk>

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Koruma ve Güvenlik Birimi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2008 - 2012

Post Graduate, Ege Üniversitesi, KÜTÜPHANE DOKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Turkey 2005 - 2008

Under Graduate, Ege Üniversitesi, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

German, A1 Beginner

Hungarian, A1 Beginner

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, EMBO Workshop, DNA topoisomerases, DNA topology and human health, EMBO The European Molecular Biology Organization, Les Diablerets, Switzerland, 2015

Health&Medicine, ITC-International Training Course On Selected Topics of Modern Biology, "Analysis of the phenotype of ApoB-100 Transgenic Mice", Hungarian Academy of Science, Biological Research Center, Institute of Biochemistry/Neurobiology Unit, Hungary, 2008

Health&Medicine, Cytochrome P450 Systems: From Structure to Application, FEBS Advance Course, FEBS, Federation of European Biochemical Societies, Kranjska Gora, Slovenia, 2008

Health&Medicine, Recombinant DNA Technology, FEBS Advanced Course, FEBS, Federation of European Biochemical Societies, Bucharest, Romania, 2008

Dissertations

Doctorate, Bortezomib bileşiğinin DNA topoizomeraz enzimleri ile biyomoleküler etkileşimlerinin tanımlanması, Ege Üniversitesi, Koruma ve Güvenlik Birimi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012

Post Graduate, Mide antrum mukoza örneklerinde sitokrom P450 gen ekspresyonunun mRNA düzeyinde belirlenmesi, Ege Üniversitesi, KÜTÜPHANE DOKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2008

Research Areas

Health Sciences, Biochemistry, Pharmaceutical Biotechnology, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Genomics, Molecular Biology of Cancer, Protein Engineering, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Continues

Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Continues
Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Continues

Courses

Moleküler Biyoteknolojide Kullanılan Yöntemler, Under Graduate, 2019 - 2020

Farmasötik Biyoteknoloji, Under Graduate, 2018 - 2019

Araştırma Projesi Dersi - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Moleküler Biyoteknolojiye Giriş, Under Graduate, 2015 - 2016

Tıbbi Biyoloji, Under Graduate, 2014 - 2015

Tıbbi Biyoloji, Under Graduate, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce - II, Under Graduate, 2012 - 2013

İngilizce - II, Associate Degree, 2012 - 2013

İngilizce - II, Associate Degree, 2012 - 2013

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

- **Investigation of acetylcholinesterase and mammalian DNA topoisomerases, carbonic anhydrase inhibition profiles, and cytotoxic activity of novel bis-(aminoalkyl)phosphinic acid derivatives against human breast cancer**
Dastan T., KOÇYİĞİT Ü. M. , DURNA DAŞTAN S., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Taslimi P., ÇEVİK Ö., KOPARIR M., Orek C., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Gossypol interferes with both type I and type II topoisomerase activities without generating strand breaks.**
Senarisoy M., Canturk P., Zencir S., Baran Y., Topcu Z.
Cell biochemistry and biophysics, vol.66, pp.199-204, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Biological activity of 1-aryl-3-phenethylamino-1-propanone hydrochlorides and 3-aryl-4-aryl-1-phenethyl-4-piperidinols on PC-3 cells and DNA topoisomerase I enzyme.**
Mete E., Gul H., Canturk P., Topcu Z., Pandit B., Gul M., Li P.
Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences, vol.65, pp.647-52, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **The mRNA expression of cytochrome P450 isoforms in human gastric tissue.**
Canturk P., Caner V., Oruc N., Akarca U., Tepeli E., Cetin O., Zencir S., Topcu Z.
Hepato-gastroenterology, vol.57, pp.372-6, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Cytotoxic activity of 4'-hydroxychalcone derivatives against Jurkat cells and their effects on mammalian DNA topoisomerase I.**
Gul H., Cizmecioglu M., Zencir S., Gul M., Canturk P., Atalay M., Topcu Z.
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, vol.24, pp.804-7, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Detection of cytochrome P450-2A6, -3A5 and -4B1 with real-time polymerase chain reaction in prostate tissue.**
Zencir S., Alptekin D., Celiktas M., Canturk P., Colak D., Caner V., Luleyap U., Topcu Z.
Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences, vol.63, pp.780-4, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of some bis Mannich bases and corresponding piperidinols on DNA topoisomerase I.**
Canturk P., Kucukoglu K., Topcu Z., Gul M., Gul H.
Arzneimittel-Forschung, vol.58, pp.686-91, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Yılmaz H. E.
Biomed 2018, Turkey, 15 - 16 Aralık 2018

Supported Projects

Cantürk Kılıçkaya P., Kılıçkaya O., Ensari Y., Özalp V. C. , Demir Dora D., Ministry of Health, Development of Bacterial Topoisomerase I Targeted Therapeutic DNA Aptamer Using Biological Databases, 2020 - 2022

Cantürk Kılıçkaya P., Karakuş G., TUBITAK Project, Poli[Maleik Anhidrit-Ko-Vinil Asetat] Kopolimerinin Doksorubisin/Dokсорubisin Türevi Antikanser İlaçlarla Doğrusal Rasyonel Konjugatlarının Sentezi, Yapısal Karakterizasyonları Ve Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerinde Sitotoksik/Antikanser Aktiviteleri, 2018 - 2020

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Topoizomerez enzimlerinin yeni imidazol sübstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleri ile etkileşimleri, 2015 - 2018

Bağda E., Bağda E., Cantürk Kılıçkaya P., Yabaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotoduyarlaştırıcı bileşikler ve biyolojik uygulamaları, 2014 - 2018

Cantürk Kılıçkaya P., TUBITAK Project, Replikasyon Stresinde Ve Topoizomerez İnhibiyonuna Bağlı Olarak Oluşan Replikasyon İlişkili DNA Hasarı Üzerinde Gosipolün Etkisi, 2016 - 2016

Cantürk Kılıçkaya P., Topçu Z., Anacak Y., Şenarısoy M., TUBITAK Project, Differential characterization of the biomolecular interactions of DNA topoisomerase-targeting potential anti-cancer agents, 2008 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):87
h-index (WOS):5

Scholarships

International Training Course On Selected Topics of Modern Biology , European Commission, 2008 - 2009