

## Lect. PhD CANAN ÇAKIR ÇOBAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 0462 377 7087](tel:+9004623777087)

Email: [cananckircoban@ktu.edu.tr](mailto:cananckircoban@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/canancakircoban>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8718-0363

ScopusID: 57220051800

Yoksis Researcher ID: 376571

### Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Turkey 2014 - 2023

Postgraduate, Kirikkale University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 2013 - 2014

Undergraduate, Kirikkale University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2005 - 2009

### Dissertations

Postgraduate, siRNA yüklü nanopartiküllerin in vitro ortamda MDA-MB-231 kanserli hücre hattına aktarılarak Bcl-2 geninin sessizleştirilmesi, Kirikkale University, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2014

### Research Areas

Biomaterials, Life Sciences, Biomolecules, Biotechnology, Biomaterial, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, İlaç ve Farmasötik Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - Continues

### Taught Courses And Trainings

Çakır Çoban C., Bozer B., Uygulamalı in vitro Biyouyumluluk Test Süreçleri Eğitimi, 2024 - 2024

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Chalcone-based dipolar cycloaddition of novel heteroaromatic compounds: Their anticancer examination**  
Kinali M., Col S., Coban C., Turk M., Aydin G., EMİRİK M., Baran A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1293, 2023 (SCI-Expanded)
- Modification of halloysite clay nanotubes with various alkyl halides, and their characterization,**

## **blood compatibility, biocompatibility, and genotoxicity**

Can M., Demirci S., Yildirim Y., coban C., Turk M., ŞAHİNER N.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.259, 2021 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Preclinical toxicity test results of a new antiviral-immune-modulator compound consisting of flavonoid molecules (COVID-19 clinical trial preliminary data)**  
Budak G. G., ÖZKAN S., BUDAK M., ŞEKER T., MERYEMOĞLU B., Miran Ş. S., ÇAKIR ÇOBAN C., Tarkun O.  
Open Exploration Publishing, vol.3, pp.1-21, 2022 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Antiproliferative effect of Astragaloside-IV in a cell culture model of psoriasis**  
SEVGİ S., DEMİR ÖKSÜZ Z., GÜN E., BÜYÜKTAŞ A., ÇAKIR ÇOBAN C.  
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 03 December 2023
- II. GLP STANDARTLARINDA AKUT ORAL TOKSİSİTE ÇALIŞMASI: KTÜ İLAFAR TECRÜBESİ**  
Ay İ., Çakır Çoban C., Sevgi S., Gün E., Sezen F. S.  
6. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress, Ganca, Azerbaijan, 22 - 23 September 2023, pp.727-729

## **Supported Projects**

İPEK H., SEZEN F. S., VAROL T., UŞUN A., GÜN E., AKSA H. C., DEMİR ÖKSÜZ Z., ÇAKIR ÇOBAN C., AY İ., ÇAVA K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kişiyeye Özel Mandibula Protez Üretim ve Test Süreçlerinin Geliştirilmesi, 2024 - Continues

AKTOKLU M., ÇAKIR ÇOBAN C., GÜVERCİN A. R., BIYIK M. O., KALENDER Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, SHSY5Y Nöroblastom Hücrelerinde Hidrojen Peroksit ile Oluşturulan Sitotoksiste Modelinde Myricetin ve Nikotinamid Ribosid Bileşiklerinin Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Continues

Sezen F. S., Çakır Çoban C., Kalender Ç., Aktoklu M., Biyık M. O., Güvercin A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, SHSY5Y Hücrelerinde Oluşturulan In Vitro Alzheimer Hastalığı Modelinde Myricetin ve Nikotinamid Ribosid Bileşiklerinin SIRT1SIRT3 Aktivasyonu Üzerinden Hücre Canlılığı Üzerine Etkileri, 2024 - 2026

Çakır Çoban C., Türk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Genel Amaçlı Doku Yapıştırıcısı Hazırlanması Ve Uygulanması, 2020 - 2022

Karahan S., Türk M., Uzun L., TÜBİTAK Project, Anti-CTGF Konjuge Edilmiş Gemsitabin Yüklü Kitosan Nanobaloncukların Hazırlanması ve Pankreas Kanseriindeki İn Vivo Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Türk M., Karahan S., TÜBİTAK Project, Osteokondral Defektlerin Tedavisi İçin Biyoteknolojik Olarak Hedeflenmiş Mikrokürelerle Ototolog Kök Hücrelerden Farklaştırılmış Kondrosit İmplantasyonu, 2014 - 2017

Çakır Çoban C., Çelebi Keskin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pozitif histidin yüklü siRNA nın MDA MB 231 kanser hücre hattına aktarılması ile Bcl 2 geninin sessizleştirilmesi, 2014 - 2016

TÜBİTAK Project, Kırıkkale İli Makrofungus Florasının Tespiti ve Genetik Karakterizasyonu, 2011 - 2014

## **Metrics**

Publication: 6

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

KOBAY DHL A.Ş