

Lect. PhD ÖZNUR AKBAL VURAL

Personal Information

Email: oznurakbal@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Etik Kurul Sertifikası, Gazi Üniversitesi/ Tıp, 2010

Dissertations

Doctorate, İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Kullanılmak Üzere Kil-Protein Kompozit Nanopartiküllerin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu , Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, 2018

Postgraduate, KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE PROTEİN VE POLİSAKKARİD BAZLI NANOKÜRELERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji Ve Nanotıp, 2012

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Biomaterial, Biosensor, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, Rektörlük-B, Özel Kalem, 2018 - Continues

Research Assistant, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 2014 - 2018

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

1. Evaluation of protein functionalized gold nanoparticles to improve tamoxifen delivery: synthesis, characterization, and biocompatibility on breast cancer cells

AKBAL VURAL Ö.

Books & Book Chapters

- I. **Electrochemical Biosensors for Detection of Important Molecules**
YAMAN Y. T. , VURAL T., AKBAL Ö., ABACI S.
in: Advanced Electrochemistry, Abaci Serdar, Editor, HACETTEPE, Ankara, pp.49-74, 2018
- II. **Surface Modifications of Electrodes with Different Strategies**
VURAL T., AKBAL Ö., YAMAN Y. T. , malekghasemi s., ABACI S.
in: Advanced Electrochemistry, Abaci Serdar, Editor, HACETTEPE, Ankara, pp.75-90, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation and Characterization of Cerium Oxide Nanoparticles for Biomedical Applications**
ERDAL E., MALEKGHASAME S., AKBAL Ö., VURAL T., DEMİRBİLEK M., UĞURLU N., DENKBAŞ E. B.
Nanotech / Biotech / Surtech Middle East 2017, 4 - 06 December 2017
- II. **Difenilalanin Türevi Dipeptitlerden Nanopartiküllerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Uygulamaları**
BOZDOĞAN B., AKBAL Ö., VURAL T., DENKBAŞ E. B.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- III. **Drug Delivery with Clay-Albumin Composite Nanoparticles for Cancer Therapy**
AKBAL Ö., VURAL T., MALEKGHASEMİ s., BOZDOĞAN B., DENKBAŞ E. B.
Global Biotechnology Congress, boston, United States Of America, 10 - 13 June 2017
- IV. **PROTEIN AND POLYMERIC NANOPARTICLES FOR CANCER THERAPY SYNTHESIS CHARACTERIZATION DRUG RELEASE AND INTERACTION WITH A BREAST CANCER CELL LINE MCF 7**
AKBAL Ö., ERDAL E., VURAL T., KAVAZ D., DENKBAŞ E. B.
9th International Conference of Anticancer Research, sithonia, Greece, 6 - 10 October 2014

Supported Projects

ABACI S., AKBAL Ö., YAMAN Y. T. , ŞENEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dopamin Teşhisi İçin Düşük Maliyetli Yüksek Duyarlık ve Seçicilik Gösteren Sensörlerin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):126

h-index (WOS):6