

Asst. Prof. GÖKÇE DİCLE KALAYCIOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6071](tel:+903122976071)

Fax Phone: [+90 312 299 2124](tel:+903122992124)

Email: gokcedicle.demir@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gokcedicle.demir>

Address: Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Araştırma Laboratuvarı 14 Beytepe Kampüsü Çankaya/Ankara

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Yüze aktif maddelerle dekore edilmiş nanopartiküllerin model hücre membranı ile fiziksel etkileşiminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Nanomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

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

- I. **Interfacial properties and aggregates of novel redox-active surfactant to synthesize silver nanoparticles at the air/water interface**
KALAYCIOĞLU G. D. , Yuksel D., ÖKMEN B., AYDOĞAN N.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, vol.624, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Fluorocarbon/hydrocarbon hybrid surfactant decorated gold nanoparticles and their interaction with model cell membranes**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Journal of Molecular Liquids, vol.326, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **pH-Sensitive Polymeric Poly (epsilon-caprolactone) Core- Chitosan/Alginate Shell Particle System**

for Oral Insulin Delivery

KALAYCIOĞLU G. D. , Elamin A. A. , Kinali H., AYDOĞAN N.

CHEMISTRYSELECT, vol.6, no.4, pp.695-704, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **Custom-made lipid nanotubes as a tissue and hydrogel adhesive**
AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Unsal H., Ozkan M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.608, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Layer-by-layer coated microcapsules with lipid nanodomains for dual-drug delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, vol.584, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Preparation and investigation of solid lipid nanoparticles for drug delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.510, pp.77-86, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Stimuli-responsive lipid nanotubes in gel formulations for the delivery of doxorubicin**
İlbasmis-Tamer S., Unsal H., Tugcu-Demiroz F., KALAYCIOĞLU G. D. , Degim I. T. , AYDOĞAN N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.143, pp.406-414, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Colloidal Capsules for Combined Therapy**
AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D.
31th Conference of Colloids and Interface Science Society, Madrid, Spain, 3 - 08 September 2017
- II. **STIMULI RESPONSIVE LIPID NANOTUBES GEL COMPLEXES FOR DOXORUBICIN DELIVERY**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., tugcu demiroz f., KALAYCIOĞLU G. D. , DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
ecis 2016, 4 - 09 September 2016
- III. **DOKSORUBİSİN SALIMI İÇİN YENİ UYARI CEVAP LİPİT NANOTÜP JEL KOMPLEKS SİSTEMİ**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., tugcu demiroz f., KALAYCIOĞLU G. D. , DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
UKMK 12, Turkey, 23 - 26 August 2016
- IV. **Preparation Characterization and Self Assembly of Solid Lipid Nanoparticles**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
Aiche, 8 - 13 November 2015
- V. **Self Assembled Doxorubicin Containing Lipid Nanotubes for Intracolonic Administrations**
İLBASMIŞ TAMER S., ÜNSAL H., KALAYCIOĞLU G. D. , FATMANUR T., DEĞİM İ. T. , AYDOĞAN N.
2015 AAPS Annual Meeting and Exposition, 25 October 2015 - 29 January 2016
- VI. **Investigation of Solid Lipid Nanoparticles for Drug Delivery**
KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 September 2015

Supported Projects

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kolloidal Mikrokapsül Temelli İkili İlaç Salım Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Lipit Nanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve İlaç Taşınımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Lipit Nanopartiküller Kullanılarak KendiKendine Kümeleşme Yöntemiyle Kolloidal Mikrokapsüllerin Hazırlanması, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., KALAYCIOĞLU G. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Lipit Nanopartiküller Kullanılarak KendiKendine Kümeleşme Yoluyla Mikroküre Oluşturulması ve İlaç Taşınımında Kullanılabilirliğinin

Araştırılması, 2016 - 2017

KALAYCIOĞLU G. D. , AYDOĞAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Lipit Nanopartiküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve KendiKendine Kümeleşme Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

Scientific Refereeing

METHODSX, Journal Indexed in ESCI, April 2020

Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):3