

Res. Asst. GÖKÇE ALP

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7400](tel:+903122977400)

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

Email: gdilli@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimya Mühendisliği A.B.D., Turkey 2012 - Continues

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimya Mühendisliği A.B.D., Turkey 2009 - 2012

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Pulmoner mukus tabakasına yönelik ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Post Graduate, Akciğer ara yüzey modelinde kan proteinleri - sentetik surfaktant/lipid karışımlarının dinamik adsorpsiyon davranışına molekül yapısı etkisinin incelenmesi, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

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

- I. **Lipid-based mucus penetrating nanoparticles and their biophysical interactions with pulmonary mucus layer**
ALP G., AYDOĞAN N.
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, vol.149, pp.45-57, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Magnetic liquid marbles to facilitate rapid manipulation of the oil phase: Synergistic effect of**

semifluorinated ligand and cationic surfactant mixtures

ALP G., Alp E., AYDOĞAN N.

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, vol.585, 2020 (Journal Indexed in SCI)

III. Enhancing the Spreading Behavior on Pulmonary Mucus Mimicking Subphase via Cationic Surfactant Solutions: Toward Effective Drug Delivery through the Lungs

ALP G., AYDOĞAN N.

MOLECULAR PHARMACEUTICS, vol.15, pp.1361-1370, 2018 (Journal Indexed in SCI)

IV. Restoration of the interfacial properties of lung surfactant with a newly designed hydrocarbon/fluorocarbon lipid

Dilli G., Unsal H., USLU B., AYDOĞAN N.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, vol.122, pp.566-575, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Spreading of Cationic Surfactant Mixtures on Pulmonary Mucus Layer**
ALP G., AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 September 2015
- II. Dynamic Adsorption Behavior of Lung Surfactant Components and Effect of Fibrinogen**
ALP G., AYDOĞAN N.
29th Conference of the European Colloid and Interface Science ECIS, 6 - 11 September 2015
- III. Sustaining a healthy respiration by preventing the adsorption of blood protein: Effect of novel ion pair surfactant**
Dilli G., AYDOĞAN N.
246th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Indiana, United States Of America, 8 - 12 September 2013, vol.246

Other Publications

- I. Aquaporins: A Multidisciplinary Perspective on The Water Channel Proteins**
Alp G., Boşgelmez İ. İ. , Er ÖZTAŞ Y.
Other, pp.30-42, 2020

Supported Projects

ER ÖZTAŞ Y., ALP G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Fonksiyonlu Proteolipozomların Hazırlanması ve Eritrositler Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - Continues

AYDOĞAN N., ALP G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoyapılı Lipid Taşıyıcıların Akciğer Mukus Tabakasından Penetrasyonu, 2017 - 2017

AYDOĞAN N., ALP G., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Taşınım Sistemleri ile Akciğer Mukus Tabakasının Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

AYDOĞAN N., ALP G., Project Supported by Higher Education Institutions, KATANYONİK YÜZEY AKTİF MADDE KARIŞIMLARININ AKCİĞER MUKUS TABAKASI ÜZERİNDE YAYILIMI, 2016 - 2017

ALP G., AYDOĞAN N., ÜNSAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Özel Tasarlanmış Hidrokarbon/Florokarbon Lipid ile Akciğer Yüzey Aktif Maddesinin Ara yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):8

h-index (WOS):2