

## 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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8155-7377

ScopusID: 57201065712

Yoksis Researcher ID: 135341

### Education Information

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

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimya Mühendisliği A.B.D.,  
Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Hacettepe University, 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

Postgraduate, 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 University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

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

- I. **Facile L-Glutamine delivery to erythrocytes via DOPC-DPPG mixed liposomes**  
ALP G., ER ÖZTAŞ Y.  
JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH, vol.31, no.4, pp.409-419, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **Magnetic liquid marbles to facilitate rapid manipulation of the oil phase: Synergistic effect of semifluorinated ligand and catanionic surfactant mixtures**  
ALP G., Alp E., AYDOĞAN N.  
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, vol.585, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancing the Spreading Behavior on Pulmonary Mucus Mimicking Subphase via Catanionic Surfactant Solutions: Toward Effective Drug Delivery through the Lungs**  
ALP G., AYDOĞAN N.  
MOLECULAR PHARMACEUTICS, vol.15, no.3, pp.1361-1370, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Aquaporins: A Multidisciplinary Perspective on the Water Channel Proteins**  
ALP G., ER ÖZTAŞ Y., BOŞGELMEZ İ. İ.  
Acta Medica, vol.51, no.2, pp.30-42, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Spreading of Catanionic 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 - 2022

AYDOĞAN N., ALP G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanoyapılı Lipid Taşıyıcılarının 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

## **Metrics**

Publication: 10

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3