

Dr.Öğr.Üyesi DİLEK ÇAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 376 3812](tel:+904223763812)

E-posta: dilek.cam@inonu.edu.tr

Biyografi

Nanobiyoteknoloji, Nanotoksikoloji, rekombinant antikor ve antikor, aptamer, nükleik asit temelli immunostrip lateral flow testler ile ilgileniyorum.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, III. Teorik ve Uygulamalı Doku Mühendisliği Kursu, Hacettepe Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik ve Fen Bilimlerine Yönelik Üniversite Sanayi İşbirliği Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2017

Sağlık ve Tıp, XXI. Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Antikor günleri (11. Terapötik Peptidler ve Antikorlar: Dizayn ve Üretim Çalıştayı, Ankara Üniversitesi, 2015

Güvenlik, Biyolojik Tehdit Tespit ve Teşhis Teknolojileri: Sağlık, Çevre ve KBRN Uygulamaları, ODTÜ, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 15th European Congress on Biotechnology (bio-crossroads), Biyoteknoloji Derneği/İstanbul, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, VIII. Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANO-TR8), Ankara/Türkiye, 25-29 Haziran 2012, Hacettepe Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Potsdam Days on Bioanalysis 2011, Potsdam, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ankara 1. Alman-Türk Nanobiyo ve Biyoalgılama Teknolojileri Çalıştayı, ODTÜ, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference,, Çeşme/İzmir, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nanomats: International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009

Sağlık ve Tıp, Joint Oncology Symposium, Yeditepe Üniversitesi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gazi Üniversitesi 3. Geleneksel Fen ve Matematik Alanları sergisi, Gazi Üniversitesi, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gazi Üniversitesi 80.Yıl Etkinlikleri Biyoloji Sergisi, Gazi Üniversitesi, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DNA Markörleri Ve Bitki Islahında Kullanım Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gıda Güvenirliđinin Biyolojik Çeşitliliğimiz Açısından Öneminin Araştırılması, Veteriner Hekimler Odası, ORGÜDER, Türkiye Diyetisyenler Derneği ve Buđday Derneği, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Gıda Patojenleri İçin İmmünoafinite Temelli Teşhis Platformlarının Geliştirilmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Modifiye Edilmiş Gümüş Nanoparçacıkların Hücresel Alımları ve Sitotoksitesisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2020

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2009

Mesleki Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of rapid dipstick assay for food pathogens, Salmonella, by optimized parameters**
Çam D., ÖKTEM H. A.
Journal of Food Science and Technology, cilt.56, ss.140-148, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimizations needed for lateral flow assay for rapid detection of pathogenic E. coli**
Cam D., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.954-968, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Small molecule detection by lateral flow strips via aptamer-gated silica nanopores**
Ozalp V. C. , Cam D., HERNANDEZ F. J. , HERNANDEZ L. I. , SCHAFFER T., ÖKTEM H. A.
ANALYST, cilt.141, ss.2595-2599, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Rapid identification of bacteria and yeast using surface-enhanced Raman scattering**
Culha M., Kahraman M., Cam D., Sayin I., Keseroglu K.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.462-465, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Multiplex identification of bacteria in bacterial mixtures with surface-enhanced raman scattering**
Cam D., Keseroglu K., Kahraman M., Sahin F., Culha M.
Journal of Raman Spectroscopy, cilt.41, ss.484-489, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Interaction of multi-functional silver nanoparticles with living cells**
Sur I., Cam D., Kahraman M., Baysal A., Culha M.
NANOTECHNOLOGY, cilt.21, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. INTERACTION OF GOLD NANOPARTICLES WITH LIVING CELLS

ÇAM D., SUR I., SAYIN I., KESEROGLU K., CULHA M., Sezgin E., Karataş Ö. F., Avcı E., Sülek S.

Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.26, ss.227-246, 2008 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Lateral flow assay for Salmonella detection and potential reage

ÇAM D.

New Insight into Brucella Infection and Foodborne Diseases, Ranjbar M., Nojomi M., Mascellino M.T., Editör, Intechopen, Londra, ss.1-13, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, Yardımcı Editör, 2020 - Devam Ediyor

JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Yardımcı Editör, 2019 - Devam Ediyor

Cell & Cellular Life Sciences Journal (CCLSJ), Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Biyoteknoloji Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

8th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2018, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2018

7th Annual World Congress of Nano Science and Technology-2017, Katılımcı, Fukuoka, Japonya, 2017

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

NanoTR-11 (11. Nanobilim ve Nanoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

3rd International Conference and Exhibition on Biosensors & Bioelectronics,, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

Europe's Largest Annual Nanotechnology Conference and Exhibition, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2009

5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009

5. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009

4. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

International Symposium on Biotechnology, Katılımcı, Sfax, Tunus, 2008

15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007

Botanical Congress, University of Hamburg, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2007

Propagation of Ornamental Plants, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2007

13. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):191

h-indeksi (WOS):4

Burslar

TÜBİTAK 2214 YURT DIŐI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Başarı Bursu, Üniversite, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

ÇAM D., Development of Gold Nanoparticle Based Lateral Flow Test Platform for Rapid Detection of Food Pathogens, 3rd International Conference and Exhibition on Biosensors & Bioelectronics, Ağustos 2014