

Dr.Öğr.Üyesi CANAN ÖZYURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 522 6104](tel:+902865226104) Dahili: 1065

E-posta: cananozyurt@comu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı , Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı , Türkiye 2007 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Protein mühendisliği yoluyla ligand bağlayıcı protein ve fotoprotein temelli genetik kodlanmış sensörlerin tasarlanması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Biyokimya Anabilim Dalı , 2014

Yüksek Lisans, Yeni immobilizasyon ve ölçüm tekniklerinin kullanımıyla hemoglobin temelli hidrojen peroksit biyosensörlerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü , Biyokimya Anabilim Dalı , 2009

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kimya, Analitik Kimya, Florimetri, Kromatografi, Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), "Asimetrik Dimetilarginin (ADMA) Aptamerlerinin Geliştirilmesi Ve Aptamer Temelli Tayin Kitinin Tasarlanması" konulu tezin jüri üyeliği , Ege Üniversitesi , Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The single-step synthesis of thiol-functionalized phosphazene-based polymeric microspheres as drug carrier

ÖZAY H., İLGİN P., ÖZYURT C., ÖZAY Ö.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Single-stranded DNA (ssDNA) Aptamer targeting SipA protein inhibits Salmonella Enteritidis invasion of intestinal epithelial cells**

Shatila F., Yalcin H. T. , ÖZYURT C., EVRAN S., Cakir B., YAŞA İ., NALBANTSOY A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.148, ss.518-524, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Development of genetically encoded fluorescent protein constructs of hyperthermophilic maltose-binding protein**

Ozyurt C., EVRAN S., Telefoncu A.

Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.44, ss.132-145, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Development of a novel fluorescent protein construct by genetically fusing green fluorescent protein to the N-terminal of aspartate dehydrogenase**

Ozyurt C., EVRAN S., Telefoncu A.

Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.60, ss.399-404, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **Nucleic Acid Aptamers Against Virulence Factors of Drug Resistant Pathogens**

ÖZYURT C., UĞURLU Ö., BORA B., EVRAN S.

Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery, , Editör, Bentham Baltzer Science Publishers, 2018

● **Cell-penetrating peptides in nanodelivery of nucleic acids and drugs**

ÖZYURT C., UĞURLU Ö., EVRAN S.

Nanostructures for the Engineering of Cells, Tissues and Organs, Grumezescu Alexandru Mihai, Editör, Elsevier, 2018

● **Pathogen-specific nucleic acid aptamers as targeting components of antibiotic and gene delivery systems**

ÖZYURT C., BORA B., UĞURLU Ö., EVRAN S.

Nanostructures for Drug Delivery, Andronescu Ecaterina, Grumezescu Alexandru Mihai, Editör, Elsevier, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Genetically Encoded Bioluminescence Resonance Energy Transfer (BRET) Biosensor for Detection of D-Allose.**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

1.Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018

● **Optimization of aptamer-based impedimetric biosensor for detection of sarcosine**

ÇELİK CANBAY Z., ÖZYURT C., MENGÜLLÜOĞLU U., DİNÇKAYA E., EVRAN S.

febs, 7 - 12 Temmuz 2018

● **Selection of ssDNA aptamers for the development of impedance biosensor to detect sarcosine**

ÖZYURT C., ÇELİK CANBAY Z., MENGÜLLÜOĞLU U., DİNÇKAYA E., EVRAN S.

18th Congress On Biotechnology, 1 - 04 Temmuz 2018

● **Development of a biosensing system for E. coli cells based on antimicrobial peptide cecropin,**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

FEBS, 14 - 17 Eylül 2016

● **Biosensor Specific For Pathogenic Gene Region Of Listeria Monocytogenes**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

BBMEC, 26 - 30 Eylül 2015

● **Mercury Sensing Based On Genetically Encoded Fluorescent Protein And Merr**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

International Conference On Applied Informatics For Health And Life Sciences, 19 - 22 Ekim 2014

● **Bioluminescence Resonance Energy Transfer (BRET) based biosensor for D-allose**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

EMBO/EMBL Symposium: Seeing is Believing – Imaging the Processes of Life, 3 - 06 Ekim 2013

● **Blue Fluorescent Protein-Based Biosensor For D-Allose**

ECE S., ÖZYURT C., EVRAN S.

3rd International Conference on Bio-Sensing Technology (BITE), 13 - 15 Mayıs 2013

● **Recombinant CFP – MerR Fusion Protein as a Mercury Ion Biosensor**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

3rd International Conference on Bio-Sensing Technology (BITE), 13 - 15 Mayıs 2013

● **Fusion of green fluorescent protein to the N-terminal of aspartate dehydrogenase**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST), 31 Ekim - 04 Kasım 2011

● **Construction of a Fusion Protein Between GFP and Sugar Binding Protein**

ÖZYURT C., EVRAN S., TELEFONCU A.

The International Congress on Bioinformatics and Biomics, 18 - 20 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Sarkozine spesifik DNA aptamerlerinin geliştirilmesi ve aptamer temelli impedimetrik biyosensörün tasarlanması, 2016 - 2018

TÜBİTAK Projesi, Fındık ve fıstık alerjen proteinlerinin tayini için DNA aptameri temelli kit geliştirilmesi, 2015 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Patojen bakterinin gen bölgesine spesifik floresans protein temelli bir biyosensörün geliştirilmesi, 2014 - 2015

TÜBİTAK Projesi, D-Alloz Tayini İçin Genetik Olarak Kodlanmış Biyoluminesans Rezonans Enerji Transferi (BRET) Temelli Biyosensör Tasarlanması, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1