

Doç.Dr. ŞULE ÖNCÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Dahili: 2806
E-posta: sule.oncul@medeniyet.edu.tr
Diğer E-posta: suleoncul@hotmail.com
Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/sule.oncul/>
Posta Adresi: D-100 Karayolu Merdivenköy Mevkii No:6/1
Göztepe Kadıköy - İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université Strasbourg I, Faculte De Pharmacie, Biophotonique At Pharmacie Lab., Fransa 2013 - 2013
Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye 2004 - 2008
Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, II. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, Hücre Ölümü Araştırma Derneği, 2012
Diğer, Basics of Bioinformatics, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, 2012
Sağlık ve Tıp, New Technologies in Clinical Proteomics, Acıbadem Üniversitesi, 2012
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tıp Fakültesi Eğitici Gelişimi Temel Kursu, Acıbadem Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Zara özgü katkı maddelerinin ve apoptoz sürecinin zarda oluşturduğu değişimlerin yeni geliştirilen floresan problemlerle incelenmesi. , Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, 2008
Yüksek Lisans, Yüksek hücre dışı magnezyum ve oldukça düşük frekanslı elektromanyetik dalgaların etkisi altında K562 hücre soyunun farklılaşması. , Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, 2003

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Yaşam Bilimleri, Biyofizik, Biyolojik Spektroskopi, Hücre Zarı ve Lipozomlar, Yapısal Biyofizik, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Hayvan Moleküler Genetiği, Kanseri Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2018 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor
Uzman, Université Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Biyofotonik Laboratuvarı, 2011 - 2011
Uzman, Université Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Biyofotonik Laboratuvarı, 2009 - 2009
Araştırma Görevlisi, Université Louis-Pasteur: Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Fizikokimya Laboratuvarı,

2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, Université Louis-Pasteur: Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Fizikokimya Laboratuvarı, 2006 - 2006

Araştırma Görevlisi, Université Louis-Pasteur: Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Fizikokimya Laboratuvarı, 2005 - 2005

Araştırma Görevlisi, Université Louis-Pasteur: Strasbourg I, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Ve Fizikokimya Laboratuvarı, 2004 - 2004

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2012 - 2015

Yönetilen Tezler

ÖNCÜL Ş., BAKTERİ YÜZEY POTANSİYELİNDE ÇOK DÜŞÜK FREKANSLI ELEKTROMANYETİK ALANLARIN VE KATYONİK PEPTİDLERİN MEYDANA GETİRDİĞİ DEĞİŞİMLERİN MALVERN ZETASİZER VE FLORESANS SPEKTROSKOPİSİ İLE SAPTANMASI, Yüksek Lisans, E.Münire(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınav Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on bacterial membrane**
ÖNCÜL Ş., Cuce E. M. , Aksu B., Garip A. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.92, ss.42-49, 2016
- **Blue fluorogenic probes for cell plasma membranes fill the gap in multicolour imaging**
KREDER R., Oncul S., KUCHERAK O. A. , PYRSHEV K. A. , REAL E., Mely Y., KLYMCHENKO A. S.
RSC ADVANCES, cilt.5, ss.22899-22905, 2015
- **Fluorinated counterion-enhanced emission of rhodamine aggregates: ultrabright nanoparticles for bioimaging and light-harvesting**
SHULOV I., Oncul S., REISCH A., Arntz Y., COLLOT M., Mely Y., KLYMCHENKO A. S.
NANOSCALE, cilt.7, ss.18198-18210, 2015
- **Collective fluorescence switching of counterion-assembled dyes in polymer nanoparticles**
REISCH A., Didier P., RICHERT L., Oncul S., Arntz Y., Mely Y., KLYMCHENKO A. S.
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.5, 2014
- **Lactose-ornithine bolaamphiphiles for efficient gene delivery in vitro**
Jain N., Goldschmidt V., Oncul S., Arntz Y., Duportail G., Mely Y., Klymchenko A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.423, ss.392-400, 2012
- **Characterization of the lipid and protein organization in HBsAg viral particles by steady-state and time-resolved fluorescence spectroscopy**
Greiner V. J. , Egele C., Oncul S., Ronzon F., Manin C., Klymchenko A., Mely Y.
BIOCHIMIE, cilt.92, ss.994-1002, 2010
- **Liquid ordered phase in cell membranes evidenced by a hydration-sensitive probe: Effects of cholesterol depletion and apoptosis**
Oncul S., Klymchenko A. S. , Kucherak O. A. , Demchenko A. P. , Martin S., Dontenwill M., Arntz Y., Didier P., Duportail G., Mely Y.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, cilt.1798, ss.1436-1443, 2010
- **Switchable Nile Red-Based Probe for Cholesterol and Lipid Order at the Outer Leaflet of Biomembranes**
Kucherak O. A. , Oncul S., Darwich Z., Yushchenko D. A. , Arntz Y., Didier P., Mely Y., Klymchenko A. S.

- JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.132, ss.4907-4916, 2010
- **Differentiation of K562 Cells Under ELF-EMF Applied at Different Time Courses**
Ayse I., Zafer A., Sule O., Isil I., Kalkan T.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.29, ss.122-130, 2010
 - **Visualization of lipid domains in giant unilamellar vesicles using an environment-sensitive membrane probe based on 3-hydroxyflavone**
Klymchenko A. S. , Oncul S., Didier P., Schaub E., Bagatolli L., Duportail G., Mely Y.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, cilt.1788, ss.495-499, 2009
 - **Dynamic quenching as a simple test for the mechanism of excited-state reaction**
Tomlin V. I. , Oncul S., Smolarczyk G., Demchenko A. P.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.342, ss.126-134, 2007
 - **New 3-hydroxyflavone derivatives for probing hydrophobic sites in microheterogeneous systems**
Öztürk T., KLYMCHENKO A. S. , Capan A., Oncul S., Cikrikci S., Taskiran S., Tasan B., KAYNAK F. B. , ÖZBEY S., DEMCHENKO A. P.
TETRAHEDRON, cilt.63, ss.10290-10299, 2007
 - **Fluorescence sensing of intermolecular interactions and development of direct molecular biosensors**
Altschuh D., Oncul S., Demchenko A. P.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, cilt.19, ss.459-477, 2006
 - **The effects of thermal quenching on the excited-state intramolecular proton transfer reaction in 3-hydroxyflavones**
Oncul S., Demchenko A. P.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.65, ss.179-183, 2006
 - **A triterpene oleanolic acid conjugate with 3-hydroxyflavone derivative as a new membrane probe with two-color ratiometric response**
Türkmen Z., Klymchenko A., Oncul S., Duportail G., Topçu G., Demchenko A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS, cilt.64, ss.1-18, 2005

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Social isolation and predator scent tests alter brain BDNF levels differentially according to gender, in rats and effects of fluoxetine**
Aykaç A., ÖNCÜL Ş., Onur R.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.22, ss.190-198, 2018

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Methods in Membrane Lipids**
Demchenko A., Duportail G., ÖNCÜL Ş., Klymchenko A., Mely Y.
Introduction to Fluorescence Probing of Biological Membranes, Dylan M. Owen, Editör, Springer New York, New York, ss.19-43, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effect of 4- Aminopyridine on Paclitaxel Activity on MDA- MB 435 Breast cancer cell line**
Cüce E., ÖNCÜL Ş., İhan Garip A.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018 Life Science and Medicine, Niğde, Türkiye, 31 Ekim 2018, ss.100
- **Electromagnetic Fields Cause Changes in Electrical Properties of Bacterial Membrane**
Cüce E., ÖNCÜL Ş., Aksu B., İhan Garip A.
7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Malta, 01 Ekim 2012

- **Hücre Farklılaşması ve Otofaji Sırasında Hücre Zarında Meydana Gelen Değişiklikler**
Öz Arslan D., ÖNCÜL Ş., Kan B.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Eylül 2012, cilt.1, ss.75
- **Aşırı Düşük Frekanslı Manyetik Alanın S. Aureus ve E. Coli Bakterilerinin Hücre Zarında Meydana Getirdiği Değişimlerin Saptanması**
Cüce E., ÖNCÜL Ş., Aksu B., Garip G. A.
24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 01 Eylül 2012, cilt.1, ss.29
- **Katyonik peptit etkisi ile oluşan yüzey potansiyel değişiminin floresan spektroskopisi ile saptanması.**
Polat S., Cüce E., ÖNCÜL Ş., Garip A., Aksu B.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 2011, ss.33
- **S.Aureus kökenliğinde çok düşük frekanslı elektromanyetik alan altında yüzey potansiyel, değişiminin floresan spektroskopisi ile saptanması.**
Cüce E., Polat S., Aksu B., Özbaş Turan S., Garip A., ÖNCÜL Ş.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 2011, ss.31
- **Lipid and protein organization of Hepatitis B antigen characterized by fluorescence spectroscopy.**
Greiner V., Egele C., ÖNCÜL Ş., Ronzon F., Manin C., Klymchenko A., Mely Y.
12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Fransa, 01 Eylül 2011
- **Fluorescent probes for monitoring lipid order selectively at one bilayer leaflet.**
Klymchenko A., Kucherak O., Darwich Z., ÖNCÜL Ş., Arntz Y., Didier P., Duportail G., Mely Y.
12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Fransa, 01 Eylül 2011
- **Determination of the changes which occur in the membrane due to different inducers by new developed fluorescent probes**
ÖNCÜL Ş., Kan B., Klymchenko A.
Gap'ta 2. Uluslararası Biyofizik Kongresi, Türkiye, 01 Ekim 2009, ss.83
- **Hydrophobic 3-Hydroxyflavone Derivatives as Biomembrane Probes. Journal of fluorescence Volume 15, Number 2, 203.**
ÖNCÜL Ş., Baysal K., Klymchenko A., Mely Y., Duportail G., Demchenko A.
9th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Portekiz, 01 Eylül 2005, cilt.15, no.2, ss.203
- **Development of Derivatives of 3-HF as New Ratiometric Membrane Probes.**
ÖNCÜL Ş., Demchenko A.
17th National Biophysics Congress, İzmir, Türkiye, 01 Eylül 2005, ss.55
- **Fluorescent color-changing dyes as reporters in sensing technologies. Nanotechnology in BioDiagnostic and Analytics" (NBDA) , European Nanotechnology Gateway**
Demchenko A., Klymchenko A., ÖNCÜL Ş., Yushchenko D., Topçu G., Öztürk T., Mely Y.
Conference, Nanoforum.org, Fransa, 01 Haziran 2005
- **Phospholipid Bilayers as the sensors with fluorescence response. .**
ÖNCÜL Ş., Demchenko A.
International Workshop on « Bioengineering ; Problems and Perspectives, Türkiye, 01 Ekim 2004, cilt.1
- **2-Aryl-3-Hydroxyquinolones – A New Class of the Dyes with Dual Fluorescence.**
Yushchenko D., Pivovarenko V., ÖNCÜL Ş., Demchenko A.
15th National Chemistry Congress, Kars, Türkiye, 01 Temmuz 2004, ss.984
- **Synthesis of 3- hydroxyflavone derivatives and investigation their behaviors as fluorescent probe.**
Türkmen Z., Klymchenko A., ÖNCÜL Ş., Topçu G., Demchenko A., Öztürk T.
15th National Chemistry Congress, Kars, Türkiye, 01 Temmuz 2004, cilt.1, ss.1045
- **Differentiation of K562 cell line under the effect of high extracellular magnesium and extremely low electromagnetic fields.**
Garip A., ÖNCÜL Ş., Kalkan T.
13th Balkan Biochemical and Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, Türkiye, 01 Ekim 2003, cilt.28, no.3, ss.163

Diğer Yayınlar

- **G.I.T. Laboratory Europe "Fluorescent Color-changing Dyes Light-up the Sensor" Response.**
ÖNCÜL Ş., Demchenko A.
Teknik Rapor, ss.42-43, 2005

Desteklenen Projeler

USLU S., MARAL I., ÖNCÜL Ş., SAMASTI M., SARĞIN M., KORUK S., KANBAYA., ARTIŞ A. S. , Açıksarı K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi 1 Tıp Öğrenci Kongresi, 2016 - 2016

ÖNCÜL Ş., AYKAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik anti-depresan tedavinin, farklı beyin bölgelerinde BDNF (Brain-derived neurotrophic factor) ekspresyon seviyelerine etkisinin cinsiyet farkına göre farklı rat stres modellerinde kıyaslanması., 2013 - 2016

AKALIN İ., IRAZ M., KANTER M., KOZAN R., ARTIŞ A. S. , DEMİRCAN B., ÖNCÜL Ş., ALKOÇ O. A. , YILMAZ S. N. , ÇETİNKAYA Z., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Deney Hayvanları ve Deneysel Araştırmalar Merkezi Alt Yapı Projesi, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Medical Science and Discovery, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - 2016
Acıbadem Sağlık Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2010 - 2016
Acıbadem Sağlık Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2010 - 2012

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2009 - Devam Ediyor

Katıldığı Bilimsel Toplantılar

International Congress on Biological and Medical Sciences 2018 Life Science and Medicine, Niğde, Kasım, 2018

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Aydın, Eylül, 2016

2. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, Eskişehir, Kasım, 2012

7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, Ekim, 2012

24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Eylül, 2012

Membran Yapısı ve Etkileşimleri Sempozyumu, İstanbul, Mayıs, 2012

23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Eylül, 2011

12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Strasbourg, Eylül, 2011

1. Tıp Eğitim Günleri, İstanbul, Haziran, 2011

Gap'ta 2. Uluslararası Biyofizik Kongresi, Diyarbakır, Ekim, 2009

7th EBSA Congress, Genoa, Temmuz, 2009

9th Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes, Lizbon, Eylül, 2005

International Workshop on « Bioengineering ; Problems and Perspectives, İstanbul, Ekim, 2004

15th National Chemistry Congress, Kars, Temmuz, 2004

Bilimsel Hakemlikler

Sensors and Actuators B: Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Membran Yapısı ve Etkileşimleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2012 - 2012

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):469

h-indeksi (WOS):12