

Arş.Gör.Dr. Şeyma Hande TEKARSLAN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13495

E-posta: hande.tekarслан@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/hande.tekarслан/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ludwig-Maximilians-Universitaet München, Faculty Of Chemistry And Pharmacy, Almanya 2018 - 2018

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji&Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2010 - 2015

Bütünleşik Doktora, Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg im Breisgau, Moleküler Biyoloji Ve Biyokimya Enstitüsü, Almanya 2010 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji&Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2007 - 2009

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, 2017

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2012 - 2015

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Preparation and Characterization of Doripenem-Loaded Microparticles for Pulmonary Delivery

YILDIZ PEKÖZ A., AKBAL DAĞISTAN Ö., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., SAĞIRLI A. O., Mülazımoğlu L., Morina D., CEVHER

E.

JOURNAL OF AEROSOL MEDICINE AND PULMONARY DRUG DELIVERY, cilt.1, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)

II. Physiological and transcriptomic analysis of a salt-resistant *Saccharomyces cerevisiae* mutant obtained by evolutionary engineering.

Tekarslan-Sahin S., ALKIM C., SEZGIN T.

Bosnian journal of basic medical sciences, cilt.18, ss.55-65, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Targeted Drug Delivery And Vaccinology Approaches With Virus-like Particles (VLPs) For Cancer

Şereflioğlu Ş., Yapıcı E., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., ERGİNER Y., Üstündağ C. B.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.7, ss.41-46, 2017 (ESCI)

II. BUDESONIDE SELF-NANOEMULSION FORMULATION AS AN ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND CYTOTOXICITY STUDIES

Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H., Erginer Y.

PressAcademia Procedia, cilt.5, sa.1, ss.41-46, 2017 (Hakemli Dergi)

III. Applications of cell culture studies in pharmaceutical technology

Tekarslan Şahin Ş. H., MESUT B., Özsoy Y.

Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.55, sa.3, ss.63-79, 2017 (Scopus)

IV. Physiological and genetic analysis of cellular sodium and lithium response/resistance behavior using the yeast *Saccharomyces cerevisiae* as a model organism

TEKARSLAN Ş. H., Alkm C., Hunte C., Çakar Z. P.

Journal of Faculty Pharmacy of Istanbul University, cilt.45, sa.2, ss.165-179, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Evaluation of cytotoxicity of of budesonide-loaded Snedds on human colon cancer cell lines

MESUT B., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., ERGİNER Y.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.96

II. Doripenem-loaded Microparticles For Pulmonary Delivery

YILDIZ PEKÖZ A., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., AKBAL DAĞISTAN Ö., SAĞIRLI A. O., Mülazımoğlu L., MORİNA D., CEVHER E.

The Drug Pulmonary Drug Delivery Workshop, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2017, ss.5

III. Tacrolimus Loaded Pluronic®F127 Micelles: Cellular Viability and Cell Growth for Ocular Administration

KAHRAMAN E., KARACA M., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., YILDIZ PEKÖZ A., ERGİNER Y., GÜNGÖR S.

The 6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Stockholm, İsveç, 21 - 24 Mayıs 2017

IV. Tacrolimus loaded Pluronic F127 micelles: Cellular viability and cell growth for ocular administration

KAHRAMAN E., KARACA M., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., YILDIZ PEKÖZ A., GÜNGÖR S., ERGİNER Y.

6th Pharmaceutical Sciences World Congress, Stockholm, İsveç, 21 - 24 Mayıs 2017

V. Budesonide self-nanoemulsion formulation as an oral drug delivery system:

Preparation, characterization and cytotoxicity studies

Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H., Erginer Y.

2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.54

VI. Artificial Neural Networks in Pharmaceutical Technology

MESUT B., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., ERGİNER Y.

2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

- VII. **The Importance of the Self Nano/Microemulsifying Drug Delivery Systems (SN/MEDDs) for Oral Drug Delivery**
MESUT B., TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., ERGİNER Y.
4th BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- VIII. **Mutagenesis of Na⁺/H⁺ Antiporter**
TEKARSLAN ŞAHİN Ş. H., Bogdanovic X., Çakar Z. P., Hunte C.
4TH BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- IX. **Production and overexpression of Na⁺/H⁺ antiporter**
TEKARSLAN Ş. H., Bogdanovic X., Çakar Z. P., Hunte C.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.140
- X. **Preparation And Evaluation Of Doripenem Loaded Microparticles For Pulmonary Delivery**
AKBAL DAĞISTAN Ö., TEKARSLAN Ş. H., Morina D., CEVHER E., YILDIZ PEKÖZ A.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.156
- XI. **Emerging trends in Pharmaceutical Industry: Biosimilars Position of Turkey**
AKBAL DAĞISTAN Ö., TEKARSLAN Ş. H., CEVHER E.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneursip, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.90
- XII. **Development and Future of Therapeutic Proteins**
TEKARSLAN Ş. H., AKBAL DAĞISTAN Ö., CEVHER E.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneursip, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.95
- XIII. **Doripenem loaded microparticles delivery via pulmonary route for pneumonia treatment**
YILDIZ PEKÖZ A., AKBAL DAĞISTAN Ö., TEKARSLAN Ş. H., CEVHER E.
Drug Delivery to the Lungs-DDL 25, Edinburgh, Birleşik Krallık, 10 - 12 Aralık 2014, ss.96
- XIV. **Preparation of Doripenem loaded Microparticles for Pulmonary Delivery**
TEKARSLAN Ş. H., AKBAL DAĞISTAN Ö., CEVHER E., YILDIZ PEKÖZ A.
2nd International BAU Drug Design Congress 2014, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.118
- XV. **Evolutionary engineering and molecular characterization of salt-resistant *Saccharomyces cerevisiae***
TEKARSLAN Ş. H., Sezgin T., Yılmaz Ü., Alkım C., Ördek N., Tekin M. A., Gündüz S., Akman S., Çakar Z. P.
5th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi, PYFF 2013, Montpellier, Fransa, 4 - 07 Haziran 2013, ss.139
- XVI. **Evolutionary engineering of cobalt-resistant *Rhodobacter sphaeroides***
TEKARSLAN Ş. H., Yılmaz Ü., Akşit A., Alkım C., Di Paolo ., Trotta M., Çakar Z. P.
International Conference on Enzyme Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.109
- XVII. **Characteristics of Iron resistant *Saccharomyces cerevisiae* obtained by Evolutionary Engineering**
Balaban B. G., TEKARSLAN Ş. H., Aloglu-Sezgin T., Çakar Z. P.
4th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi, Rotterdam, Hollanda, 1 - 04 Haziran 2010, ss.10

Desteklenen Projeler

ERGİNER Y., MESUT B., TEKARSLAN Ş. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aprepitant etkin maddesini içeren kendiliğinden emülsifiye olabilen sistemlerin SMEDD hazırlanması ve in vitro karakterizasyonunun değerlendirilmesi, 2017 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Research in Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

GLP eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

International Gazi Pharma Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

3rd International BAU Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneursip, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Drug Delivery to the Lungs, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2014

2nd International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

5th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2013

COST Action: CM0902 Training School, Katılımcı, Lizbon, Portekiz, 2013

MolBiyoKon2012 First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Türkiye Genom projesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Burslar

Yurt içi doktora burs programı,, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor