

Araştirmacı ŐEYMA HANDE TEKARSLAN ŞAHİN

Kiřisel Bilgiler

E-posta: htekarслан@bezmialem.edu.tr

Eđitim Bilgileri

Post Doktora, Ludwig-Maximilians-Universitaet M¼nchen, Faculty of Pharmacy and Chemistry, Pharmaceutical Biotechnology, Almanya 2018 - 2018

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Molek¼ler Biyoloji&Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2009 - 2015

Y¼ksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Molek¼ler Biyoloji&Genetik Ve Biyoteknoloji, Türkiye 2007 - 2009

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fak¼ltesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fak¼ltesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / G¼revler

Araştırma G¼revlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fak¼ltesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2015 - 2019

Araştırma G¼revlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fak¼ltesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2012 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Budesonide-Loaded Self-Nanoemulsion Formulations Optimisation and Characterisation Studies**
Mesut B., Tekarслан Şahin Ş. H. , Erginer Y.
Latin American Journal Of Pharmacy, cilt.39, ss.1368-1378, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Design of an amphiphilic hyperbranched core/shell-type polymeric nanocarrier platform for drug delivery**
Ozturk A. B. , Oguz N., Sahin H. T. , Emik S., Alarçin E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.2, ss.518-534, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In vitro cytotoxic activity of microalgal extracts loaded nano-micro particles produced via electrospraying and microemulsion methods**
Karakas C. Y. , Sahin H. T. , Inan B., Özçimen D., Erginer Y.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.35, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Preparation and Characterization of Doripenem-Loaded Microparticles for Pulmonary Delivery**
Yildiz-Pekoz A., Akbal O., Tekarслан Ş. H. , Sağırılı A. O. , Durmuşoğlu L., Morina D., Cevher E.
JOURNAL OF AEROSOL MEDICINE AND PULMONARY DRUG DELIVERY, cilt.31, sa.6, ss.347-357, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Physiological and transcriptomic analysis of a salt-resistant Saccharomyces cerevisiae mutant obtained by evolutionary engineering**
Tekarслан-Sahin Ş. H. , Alkim C., Sezgin T.

BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.18, sa.1, ss.55-65, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. DORIPENEM LOADED MICROPARTICLES DELIVERY VIA PULMONARY ROUTE FOR PNEUMONIA TREATMENT

Yildiz-Pekoz A., Akbal O., Tekarslan Ş. H. , CEVHER E.

JOURNAL OF AEROSOL MEDICINE AND PULMONARY DRUG DELIVERY, cilt.28, sa.4, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Targeted drug delivery and vaccinology approaches using virus-like particles for cancer**
Sereflioglu S., Yapici E., Şahin Ş. H. , Erginer Y., Üstündağ C. B.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.47, sa.3, ss.112-119, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Physiological and genetic analysis of cellular sodium and lithium response/resistance behavior using the yeast Saccharomyces cerevisiae as a model organism**
Tekarslan Ş. H. , Alkim C., Hunte C., Çakar Z. P.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.45, sa.2, ss.165-179, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çekirdek/kabuk yapısında polimerik nanopartiküllerin sentezi, karakterizasyonu ve preformülasyon çalışmaları**
Bal Öztürk A., Oğuz N., Tekarslan Şahin Ş. H. , Emik S., Alarçin E.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1
- II. **Optimization of CXCL2 Gene Expression in Rat Renal Ischemia-Reperfusion Injury**
Tekarslan Şahin Ş. H.
5th BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1
- III. **Doripenem-loaded Microparticles For Pulmonary Delivery**
Yıldız Peköz A., Tekarslan Şahin Ş. H. , Akbal Dağistan Ö., Sağırılı A. O. , Durmuşoğlu L., Morina D., Cevher E.
4th Pulmonary Drug Delivery Workshop, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2017, ss.1
- IV. **Evaluation of cytotoxicity of of budesonide-loaded Snedds on human colon cancer cell lines**
Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H. , Erginer Y.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1
- V. **"Preparation and Characterization of Doripenem- Loaded Microparticles for Pulmonary Delivery**
Yıldız Peköz A., Tekarslan Şahin Ş. H. , Akbal Dağistan Ö., Sağırılı A. O. , Morina D., Cevher E.
4th Pulmonary Drug Delivery Workshop, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2017, ss.1
- VI. **Doripenem-loaded Microparticles For Pulmonary Delivery**
Yıldız Peköz A., Tekarslan Şahin Ş. H. , Akbal Dağistan Ö., Sağırılı A. O. , Mülazımoğlu L., Morina D., Cevher E.
The Drug Pulmonary Drug Delivery Workshop, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2017, ss.5
- VII. **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.1
- VIII. **Artificial Neural Networks in Pharmaceutical Technology**
Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H. , Erginer Y.
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017,

ss.1

- IX. **Ischemia-reperfusion effects on DUSP1 and CXCL2 gene expression in rat kidney tissues**
Tekarslan Şahin Ş. H.
The 22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.1
- X. **The Importance of the Self Nano/Microemulsifying Drug Delivery Systems (SN/MEDDs) for Oral Drug Delivery**
Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H. , Erginer Y.
4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.1
- XI. **Mutagenesis of Na⁺/H⁺ Antiporter**
Tekarslan Şahin Ş. H. , Bogdanovic X., Çakar Z. P. , Hunte C.
4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.1
- XII. **Production and overexpression of Na⁺/H⁺ antiporter**
Tekarslan Şahin Ş. H. , Bogdanovic X., Çakar Z. P. , Hunte C.
International Gazi Pharma Symposium, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.1
- XIII. **Preparation And Evaluation Of Doripenem Loaded Microparticles For Pulmonary Delivery**
Akbal Dağıştan Ö., Tekarslan Şahin Ş. H. , Morina D., Cevher E., Yıldız Peköz A.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.156
- XIV. **Development And Future Of Therapeutic Proteins**
Tekarslan Şahin Ş. H. , Akbal Dağıştan Ö., Cevher E.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.95
- XV. **Emerging Trends In Pharmaceutical Industry: Biosimilars Position Of Turkey**
Akbal Dağıştan Ö., Tekarslan Şahin Ş. H. , Cevher E.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.90
- XVI. **Doripenem Loaded Microparticles Delivery Via Pulmonary Route For Pneumonia Treatment**
Yıldız Peköz A., Akbal Dağıştan Ö., Tekarslan Şahin Ş. H. , Cevher E.
Drug Delivery to the Lungs-DDL 25, Edinburgh, İskoçya, 10 - 12 Aralık 2014, ss.96
- XVII. **Preparation Of Doripenem Loaded Microparticles For Pulmonary Delivery**
Tekarslan Şahin Ş. H. , Akbal Dağıştan Ö., Cevher E., Yıldız Peköz A.
2nd International BAU Drug Design Congress , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014, ss.118
- XVIII. **Evolutionary Engineering And Molecular Characterization Of Salt-Resistant *Saccharomyces cerevisiae***
Tekarslan Şahin Ş. H. , Sezgin T., Yılmaz Ü., Alkm C., Ördem 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
- XIX. **Evolutionary Engineering Of Cobalt-Resistant *Rhodobacter sphaeroides***
Tekarslan Şahin Ş. H. , Yılmaz Ü., Akşit A., Alkm C., Di Paola F., Trotta M., Çakar Z. P.
International Conference on Enzyme Science and Technology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.109
- XX. **Characteristics of Iron resistant *Saccharomyces cerevisiae* obtained by Evolutionary Engineering**
Balaban B. G. , Tekarslan Şahin Ş. H. , Aloğlu Sezgin T., Çakar Z. P.
4th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi, Rotterdam, Hollanda, 8 - 10 Haziran 2010, ss.10

Patent

Erginer Y., Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H. , Hint Yağı İçeren Kapsül Formunda Farmasötik Bileşim, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2018

Mesut B., Tekarslan Şahin Ş. H. , Erginer Y., APREPİTANTIN KENDİLİĞİNDEN EMÜLSİFİYE OLAN SALIM SİSTEMİ İLE HAZIRLANMIŞ KATI DOZAJ FORMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016

Tekarslan Şahin Ş. H. , Mesut B., Erginer Y., APREPİTANT VE DEKSAMETAZONUN KENDİLİĞİNDEN EMÜLSİFİYE OLAN SALIM SİSTEMİ İLE HAZIRLANMIŞ KATI DOZAJ FORMU KOMBİNASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016

Bilimsel Hakemlikler

ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3

Burslar

Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2015