

Dr.Öğr.Üyesi NECİBE BAŞARAN MUTLU

AĞARDAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 202 3044](tel:+90+903122023044)

E-posta: bmutlu@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bmutlu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, SERM (Selective estrogen receptor modulators) grubu raloksifen ve tamoksifen içeren yeni ilaç şekilleri üzerine çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Rivastigminin lipozom formülasyonunun geliştirilmesi ve hücre kültürlerinden geçişinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. *In vitro* and *in vivo* evaluations on nanoparticle and phospholipid hybrid nanoparticles with absorption enhancers for oral insulin delivery.

Mutlu-Agardan N. B., Han S.

Pharmaceutical development and technology, cilt.26, ss.157-166, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. *In vitro* and *in vivo* evaluation of microneedles coated with electrosprayed micro/nanoparticles for

medical skin treatments

TORT S., MUTLU AĞARDAN N. B. , Han D., Steckl A. J.

JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.37, sa.7, ss.517-527, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Tamoxifen/raloxifene loaded liposomes for oral treatment of breast cancer**
Agardan N. B. , Degim Z., Yilmaz S., Altintas L., Topal T.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.57, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cytotoxicity of Novel Redox Sensitive PEG2000-S-S-PTX Micelles against Drug-Resistant Ovarian and Breast Cancer Cells**
Mutlu-Agardan N. B. , Sarisozen C., Torchilin V. P.
Pharmaceutical Research, cilt.37, sa.3, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of effective AmB/AmB- α CD complex double loaded liposomes using a factorial design for systemic fungal infection treatment**
Mutlu-Agardan N. B. , Yilmaz S., KAYNAK ONURDAĞ F., Celebi N.
Journal of Liposome Research, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Redox-triggered intracellular siRNA delivery**
MUTLU AĞARDAN N. B. , Sarisozen C., Torchilin V. P.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.54, sa.49, ss.6368-6371, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Effectiveness of Raloxifene-Loaded Liposomes and Cochleates in Breast Cancer Therapy**
MUTLU AĞARDAN N. B. , Degim Z., Yilmaz S., Altintas L., Topal T.
AAPS PHARMSCITECH, cilt.17, sa.4, ss.968-977, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Antitumoral and MMP-2 inhibition activity of raloxifene or tamoxifen loaded nanoparticles containing dimethyl-beta-cyclodextrin**
Agardan N. B. , Degim Z., Yilmaz S.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.80, ss.31-36, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **New perspective for the treatment of Alzheimer diseases: Liposomal rivastigmine formulations**
MUTLU AĞARDAN N. B. , Degim Z., Yilmaz S., EŞSİZ D., NACAR A.
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, cilt.37, sa.7, ss.775-789, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of liposome formulation effects on rivastigmine transport through human colonic adenocarcinoma cell line (CACO-2)**
Degim Z., Mutlu N. B. , Yilmaz S., Essiz D., Nacar A.
Pharmazie, cilt.65, sa.1, ss.32-40, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **DEVELOPMENT OF LIPOSOME FORMULATION OF RIVASTIGMINE AND INVESTIGATION OF TRANSPORT PROPERTIES THROUGH MDCK AND CACO-2 CELL LINES**
Degim Z., MUTLU AĞARDAN N. B. , Yilmaz S., EŞSİZ D.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.88-89, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ALT ÜNİTE BAZLI AŞILARIN PULMONER UYGULAMASINA GENEL BAKIŞ**
Ongun M., Mutlu Ağardan N. B. , Acartürk F.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.109-130, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Studies on the formulation optimization and controlled ionic gelation of chitosan nanoparticles using TPP-HP-beta-CD inclusion complex**
Agardan M.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.50, sa.1, ss.54-59, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Development of Liposome Formulations of Tamoxifen and Assessment of Caco-2 Cell Transportation Properties**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., Yilmaz Ş.
FABAD J. Pharm. Sci, cilt.43, sa.1, ss.1-6, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Bioavailability file: Rivastigmine tartrate

Mutlu N. B. , Değim Z.

Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.30, sa.3, ss.150-157, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Engineering of stimuli-sensitive nanopreparations to overcome physiological barriers and cancer multidrug resistance

MUTLU AĞARDAN N. B. , Torchilin V. P.

Engineering of Nanobiomaterials Applications of Nanobiomaterials, Alexandru Grumezescu , Editör, Elsevier Inc, ss.1-28, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Evaluation of Dissolution Properties of Cyclosporine a Nanosuspensions Prepared with Two Different Top Down Technologies

GÜLBAĞ S., MUTLU AĞARDAN N. B. , ÇELEBİ F. N.

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

II. Development of Amphotericin B loaded chitosan sulfobutylether- β -cyclodextrin nanoparticles with sodium deoxycholate

MUTLU AĞARDAN N. B.

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019

III. The Effect of Process Parameters of the Cyclosporine A Nanosuspension Produced by Wet Milling Stabilized with Hydroxypropyl methylcellulose

GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E. , MUTLU AĞARDAN N. B. , ÇELEBİ F. N.

Controlled Release Society (CRS) Annual Meeting Exposition, Valencia, İspanya, 21 - 24 Temmuz 2019

IV. AmB / AmB- α CD çifte yüklü lipozomların antifungal etkinlik ve sitotoksisite çalışmaları

MUTLU AĞARDAN N. B. , KAYNAK ONURDAĞ F., yılmaz ş., çelebi n.

2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK-2), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018

V. Preformulation studies of cyclosporine A nanosuspension stabilized by hydroxypropyl methylcellulose and soluplus

GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E. , MUTLU AĞARDAN N. B. , Çelebi N.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

VI. Top down production of cyclosporine A nanosuspensions: Formulation design and characterization for oral delivery

GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E. , MUTLU AĞARDAN N. B. , ÇELEBİ N.

EUFEPS Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018

VII. Studies on formulation development of amphotericin B-double loaded liposomes using design of experiment (DoE)

MUTLU AĞARDAN N. B. , Çelebi N.

EUFEPS Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018

VIII. Preparation and characterization of cyclosporine A nanosuspensions for oral administration II: The effect of Poloxamer types on physical stability of formulations

GÜLBAĞ S., KARAKÜÇÜK A. E. , MUTLU AĞARDAN N. B. , Çelebi F. N.

11th WORLD MEETING on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Nikaragua, 19 - 21 Mart 2018

IX. Development of Amphotericin B-double loaded liposomes using design of experiment (DoE)

MUTLU AĞARDAN N. B. , Çelebi N.

16th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics Novel Drug Delivery Systems, Berlin, Almanya, 19

- 21 Mart 2018, cilt.47, ss.88

- X. **Redox potential sensitive smart nanopreparations for drug and siRNA delivery in cancer**
MUTLU AĞARDAN N. B.
16th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics Novel Drug Delivery Systems, Berlin, Almanya, 19
- 21 Mart 2018, cilt.7, ss.46
- XI. **STUDIES ON ABSORPTION ENHANCEMENT OF TAMOXIFEN BY LIPOSOME FORMULATIONS**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., ALTINTAŞ L.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XII. **ANTITUMORAL AND MMP-2 ENZYME INHIBITION ACTIVITIES OF RALOXIFENE NANOCOCHLEATES ON MCF-7 AND MDA MB-231 CELL LINES**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **Tamoxifen loaded liposomes/nanoparticles**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., ALTINTAŞ L.
International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XIV. **Development of raloxifene nanoparticles with absorption enhancers and investigation of transport properties through Caco-2 cell line**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., ALTINTAŞ L.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Antalya, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2013
- XV. **Comparision of antitumoural and MMP-2 inhibition activity of dimethyl-β-cyclodextrin containing nanoparticles of raloxifene-tamoxifen**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş.
European Conference on Cyclodextrins, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013
- XVI. **Development of liposome formulation of rivastigmine with enhancers and investigation of transport properties through MDCK cell line**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., EŞSİZ D.
18 th International Symposium on Microencapsulation, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2011
- XVII. **Development of liposome formulations of rivastigmine with absorption enhancers and investigation of transport properties of liposomes through Caco-2**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., EŞSİZ D.
PBP World Meeting, Valletta, Malta, 8 - 11 Mart 2010
- XVIII. **Development of liposome formulation of rivastigmine and investigation of transport properties through MDCK and Caco-2 cell lines**
DEĞİM Z., MUTLU AĞARDAN N. B. , YILMAZ Ş., EŞSİZ D.
3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2009
- XIX. **Investigation of rivastigmine transport through MDCK cell line**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., EŞSİZ D.
14th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2008
- XX. **Investigation of rivastigmine transport through human colon carcinoma cells, Caco-2**
MUTLU AĞARDAN N. B. , DEĞİM Z., YILMAZ Ş., EŞSİZ D., ALTINTAŞ L., GÜNKAYA G.
35th Annual Meeting of Controlled Release Society, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2008

Desteklenen Projeler

ALTINIŞIK H., ERTEN CAN S. H. , BERKKAN A., MUTLU AĞARDAN N. B. , GÜNEY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Florür Yüklü Kitosan Nanopartikülleri İle Modifiye Cam İyonomer Simanın Sekonder Çürükleri Önleme Etkinliğinin İn Vitro Değerlendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor

Karaküçük A. E. , Atak Yücel A., Fidan H. K. , Işık Gönül İ., Mutlu Ağardan N. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklosporinin Yeni Oral Formülasyonunun Geliştirilmesi ve İn vitro/ İn vivo Değerlendirilmesi, 2017 - 2020

Mutlu Ağardan N. B. , Kaynak Onurdağ F., TÜBİTAK Projesi, Amfoterisin B Siklodekstrin Kompleksi Ve Serbest

Amfoterisin B Çifte Yüklü Lipozom Formülasyonunun Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):116

h-indeksi (WOS):5

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015