

Prof. Dr. Fatma Julide AKBUĞA

Kişisel Bilgiler

E-posta: fjakbuga@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/fjakbuga>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1693-9579

Yoksis Araştırmacı ID: 11241

Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 1972 - 1977

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1967 - 1971

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1983 - 1990

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 1972 - 1982

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, 1996 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, 1996 - 1999

Verdiği Dersler

FARMASÖTİK TEKNOLOJİ III, Lisans, 2019 - 2020

İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER, Doktora, 2019 - 2020

FARMASÖTİK TEKNOLOJİ IV, Lisans, 2019 - 2020

İLAÇTA ARGE, Lisans, 2019 - 2020

BİYOBENZER VE BİYOTEKNOLOJİK İLAÇLAR, Lisans, 2019 - 2020

Meme Kanseri Modelinde Gen Susturucular, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyobenzer İlaçlar, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Application of Pharmaceutical Technology II, Lisans, 2013 - 2014

Aşı Teknolojisindeki Gelişmeler II, Doktora, 2013 - 2014

Biyoteknolojide Endüstriyel Uygulamalar I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Pharmaceutical Technology I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Gen Tedavisi II, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyoteknolojide Endüstriyel Uygulamalar II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Peptid ve Proteinlerin Formülasyonu, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Gen Tedavisi I, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyoteknolojide Literatür Tarama ve Makale Yazımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PEGilasyon, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Pharmaceutical Technology II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Rekombinant DNA Teknolojisi ile Üretilen Proteinler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Gen İlaçlarının Biyodağılımı ve Farmakokinetiği, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İleri Farmasötik Biyoteknoloji I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İleri Farmasötik Biyoteknoloji II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Aşı Teknolojisindeki Gelişmeler I, Doktora, 2013 - 2014
Biyoteknoloji Ürünlerinde Kalite Kontrolü, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Application of Pharmaceutical Technology I, Lisans, 2013 - 2014
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hücrel Tedavi ve Doku Mühendisliği II, Doktora, 2012 - 2013
Farmasötik Biyoteknolojide Güncel Konular, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Biyoteknolojik İlaçların Üretim Prosesleri II, Doktora, 2012 - 2013
Application of Pharmaceutical Technology I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Nükleik Asitlerin Hücre-İçi Trafiki, Doktora, 2012 - 2013
Biyoteknolojik İlaçların Üretim Prosesleri I, Doktora, 2012 - 2013
Gen İlaçlarında Yeni Taşıyıcılar, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Yeni Gen Taşıyıcı Sistemler, Doktora, 2012 - 2013
Application of Pharmaceutical Technology II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Farmasötik Biyoteknolojide Araştırma Planlaması ve Sonuçların Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Hücrel Tedavi ve Doku Mühendisliği I, Doktora, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Fatma Julide A., shPDGF-D taşıyan >Ad5/kitozan-PEG-aptamer nanokomplekslerinin sıçan meme tümörü modelinde tedavi etkinliğinin araştırılması, Doktora, C.EKENTOK(Öğrenci), 2022
Fatma Julide A., siRNA yüklü ilaç taşıyıcı sistem geliştirilmesi ve anti-kanser etkisinin in vitro değerlendirilmesi, Doktora, E.ÖNER(Öğrenci), 2020
Fatma Julide A., Glioblastoma multiforme tedavisinde kullanılmak üzere siRNA taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve etkinliklerinin değerlendirilmesi, Doktora, G.EREL(Öğrenci), 2018
Fatma Julide A., Uzun siRNA içeren kitozan nanopartikülleri ile meme kanseri hücrelerinde vasküler endotelial büyüme faktörü geninin susturulması, Yüksek Lisans, B.CÖMEZ(Öğrenci), 2017
Fatma Julide A., Yeni bir manyetik nanopartikül üretim yöntemi ve manyetik alan düzenlemeleri altında manyetofeksiyon, Doktora, H.AKBABA(Öğrenci), 2016
Fatma Julide A., MikroRNA (mir-200C ve mir-141) için meme kanseri tedavisinde kitozan temelli taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.KABAN(Öğrenci), 2015
Fatma Julide A., Sirna kaplı ipliklerin neointimal hiperplaziye etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, T.ÇANAK(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the Effect of Honey-Containing Chitosan/Hyaluronic Acid Hydrogels on Wound Healing**
ŞALVA E., Akdağ A. E., ALAN S., ARISOY S., AKBUĞA F. J.
Gels, cilt.9, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Chitosan Modification-Enhanced Silencing Effect of Ad5-shPDGF-D Vector in Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231**
Ekentok-Atıcı C., Akbuğa J.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.20, sa.8, ss.1176-1187, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Chitosan Nanoparticles with Long Synthetic siRNAs Targeting VEGF in Triple-Negative Breast Cancer Cells**
Cömez B., Akbuğa J.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exosomes as drug delivery system**
AKBUĞA F. J.
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.62, sa.1, ss.1-4, 2024 (Scopus)
- II. **In vitro PDGF-B gene silencing studies and In vivo delivery of siRNA to the rat kidney using Chitosan/siRNA nanoplexes**
ŞALVA E., TURAN S., ALAN S., AKBUĞA F. J.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.20, sa.3, ss.263, 2016 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Non-viral siRNA and shRNA Delivery Systems in Cancer Therapy**
ŞALVA E., EKENTOK C., ÖZBAŞ S., AKBUĞA F. J.
RNA Interference, İbrokhim Y. Abdurakhmonov, Editör, Intech, London, ss.200-222, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Advances in Gene Therapy**
AKBUĞA F. J.
GPSS International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- II. **The effect of tumor suppressive miR 200c and miR 141 optimization in breast cancer cell lines**
KABAN K., ŞALVA E., AKBUĞA F. J.
11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, 11 - 14 Ekim 2015, ss.161
- III. **The in vitro investigation of PAI 1 containing chitosan nanoplexes in hepatocellular carcinoma**
AKBUĞA F. J., BAŞMANAV N. B., AĞIRBAŞLI M. A., ŞALVA E., TURAN S.
XVth International Workshop Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, 22 - 26 Eylül 2015, ss.55-84
- IV. **Chitosan siRNA Nanoparticles for AntiAngiogenic Cancer Therapy**6th BBBB Conference on **Pharmaceutical Sciences**
AKBUĞA F. J.
6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences-Strategies to improve the quality and performance of modern drug delivery systems, 10 - 12 Eylül 2015
- V. **Synthesis cytotoxic and antiproliferative activity of sullphanylamide substituted urea derivatives**
TÜRK S., KARAKUŞ S., TURAN S., AKBUĞA F. J.
11TH INTERNATIONAL SYPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, 9 - 12 Haziran 2015
- VI. **PDGF D Inhibition by Using Chitosan siRNA Complexes in Breast Cancer Model of Rat**
AKBUĞA F. J., TURAN S., KABASAKAL L., ŞALVA E., ÖZKAN N.
18th Annual Meeting of the American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT), 13 - 16 Mayıs 2015, cilt.23, ss.15-304
- VII. **The Silencing by Chitosan PDGF B Nanoplexes of Mesangial Cell Proliferation in Renal Disease**
ŞALVA E., TURAN S., ALAN S., AKBUĞA F. J.
XXI. Annual Meeting German Society for Gene Therapy, Vienna, Avusturya, 26 - 28 Şubat 2015, ss.84-85