

# Prof.Dr. KADRİ FATİH İZGÜ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: izgu@metu.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi (Dr), Türkiye 1980 - 1985

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1988 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2004 - 2006

## Yönetilen Tezler

İZGÜ K. F. , Liposome-encapsulated panomycocin: Preparation, characterization and in vitro determination of antifungal efficacy against dermatophytes, Yüksek Lisans, K.TOSUN(Öğrenci), 2016

İZGÜ K. F. , LIPOSOME-ENCAPSULATED PANOMYCOCIN: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND IN-VITRO DETERMINATION OF ANTIFUNGAL EFFICACY AGAINST VULVOVAGINAL CANDIDIASIS, Yüksek Lisans, G.BAYRAM(Öğrenci), 2016

İZGÜ K. F. , SON Ç. D. , Thermostabilization of Panomycocin, a novel exo-beta-1,3-glucanase isolated from Pichia anomala NCYC 434, by using excipients and computational methods, Yüksek Lisans, M.TİLAHUN(Öğrenci), 2015

İZGÜ K. F. , Determination of in vitro activity of Panomycocin against Botrytis cinerea, Yüksek Lisans, N.YERLİ(Öğrenci), 2015

İZGÜ K. F. , Panomycocin-incorporated chitosan-TPP nanoparticles: Preparation, characterization and in vitro determination of antifungal activity against human dermatophytes, Yüksek Lisans, E.ELÇİN(Öğrenci), 2013

İZGÜ K. F. , Antifungal spectrum determination of the K5 type yeast killer protein on fungi causing spoilage in citrus fruits, Yüksek Lisans, R.AYSUN(Öğrenci), 2006

İZGÜ K. F. , Antimicrobial spectrum determination of the K5 type yeast killer protein on bacteria causing skin infections and its cell killing activity, Yüksek Lisans, T.GÖNEN(Öğrenci), 2006

İZGÜ K. F. , Determination of antimicrobial spectrum of k9 type yeast killer toxin and its cell killing activity, Yüksek Lisans, B.YENER(Öğrenci), 2006

İZGÜ K. F. , Investigation of cytotoxic effect of K5 type yeast killer protein on sensitive microbial cells, Yüksek Lisans, A.SERTKAYA(Öğrenci), 2005

İZGÜ K. F. , Antimicrobial spectrum determination of the K5 type yeast killer protein and its kinetics of cell killing, Yüksek

Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2005

İZGÜ K. F. , Isolation and characterization of the K9 type yeast killer protein, Yüksek Lisans, E.BENER(Öğrenci), 2003

İZGÜ K. F. , Immunization of industrial fermentation starter culture strain of *Saccharomyces cerevisiae* to killer toxin producing *Candida tropicalis* contamination in the Turkish baking industry, Yüksek Lisans, Y.DERİNEL(Öğrenci), 2003

İZGÜ K. F. , Isolation and characterization of the K4 type yeast killer toxin, Yüksek Lisans, T.ACUN(Öğrenci), 2003

İZGÜ K. F. , Isolation and characterization of k5 type yeast killer toxin, Yüksek Lisans, D.ERDOĞDU(Öğrenci), 2001

İZGÜ K. F. , Isolation and characterization of KG type yeast killer toxins, Doktora, A.SAĞIROĞLU(Öğrenci), 2000

İZGÜ K. F. , The Analysis of the repeated DNA sequences and the mitochondrial DNA restriction profiles of the industrially used *Saccharomyces cerevisiae* strains, Yüksek Lisans, D.ALTINBAY(Öğrenci), 1995

İZGÜ K. F. , Identification on the yeast that contaminates the industrial baking strains of *Saccharomyces cerevisiae* and determination of its killer activity, Yüksek Lisans, A.YÜCELİŞ(Öğrenci), 1994

İZGÜ K. F. , Identification of r-plasmids of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from clinical sources, Yüksek Lisans, J.US(Öğrenci), 1993

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Stratum corneum lipid liposome-encapsulated panomycocin: preparation, characterization, and the determination of antimycotic efficacy against *Candida* spp. isolated from patients with vulvovaginitis in an in vitro human vaginal epithelium tissue model**  
İZGÜ K. F. , Bayram G., Tosun K., İzgu D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.12, ss.5601-5611, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Inhibition of *Penicillium digitatum* and *Penicillium italicum* in vitro and in planta with Panomycocin, a novel exo-beta-1,3-glucanase isolated from *Pichia anomala* NCYC 434**  
İzgu D. A. , Kepekci R. A. , İZGÜ K. F.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.99, ss.85-91, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

SON Ç. D. , ZABCI S., ATAY Ö., İZGÜ K. F. , DOĞAN M., YANIK T., KOCABIYIK S., ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G-alpha (i) proteinlerinin homodimerizasyonunun canlı hücrelerde tespiti, 2018 - 2019

SON Ç. D. , ZABCI S., İZGÜ K. F. , DOĞAN M., KOCABIYIK S., MİMİROĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokain ve Amfetaminle Regüle Edilen Transcript (CART) ile uyarılan fare hipofiz bezi hücre hattında p-ERK yanıtının incelenmesi, 2017 - 2017

GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., KEPENEK E. Ş. , İZGÜ K. F. , GÜNDÜZ U., GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun ve Kadmiyum Ağır Metallerinin Yüksek Derişimlerine Alıştırılmış Çevresel Bakterilerde Maruziyet Altındaki Fizyolojik Uyumlamanın Moleküler Kökenleri, 2016 - 2016

İZGÜ K. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., İZGÜ K. F. , GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlısu *Acinetobacter* türlerinin antibiyotik maruziyeti altında sergiledikleri moleküler değişimlerin belirlenmesi, 2015 - 2015

İZGÜ K. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

GÖZEN A. G. , ÖKTEM H. A. , FILİZ N., BUCAK T., COPPENS J. E. P. , KALVENAS J. E. , İZGÜ K. F. , BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C. , GÜNDÜZ U., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul biofilm bakterilerinin arsenik, nikel ve kadmiyum dirençlerinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu, 2013 - 2014

İZGÜ K. F. , YERLİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PANOMYCOCİN 'İN BOTRYTİS CİNİNEREA SPP ÜZERİNDEKİ İNHİBİTÖR ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):2