

Prof. Dr. KADRİ FATİH İZGÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: izgu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/izgu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Xz_poksAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0531-9999

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA 17672020

ScopusID: 6602358908

Yoksis Araştırmacı ID: 163786

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

Akademik İdari Deneyim

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 VULVOVAGINAL CANDIDIASIS, Yüksek Lisans, G.BAYRAM(Öğrenci), 2016

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., İzgü K., Lipozom ile enkapsüle edilmiş panomycocin: preparasyonu, karakterizasyonu ve vulvovajinal kandidiyazise karşı in-vitro antifungal etkinliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.Bayram(Öğrenci), 2016

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

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

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 K9 type yeast killer protein, Yüksek Lisans, E.BENER(Öğrenci), 2003

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

İZGÜ K. F., K4 tipi öldürücü maya toksininin izolasyonu ve karakterizasyonu, 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., Isolation and characterization of K6 type yeast killer toxin, Doktora, A.Sağiroğlu(Koçer)(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 of 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

- I. **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., Izgu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.12, ss.5601-5611, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **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**
Izgu D. A., Kepekci R. A., İZGÜ K. F.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.99, sa.1, ss.85-91, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Structural Characterization of Some 5 6 Substituted 2 hydroxymethyl benzimidazole derivatives and their platinum II complexes and determination of their in vitro antitumor activity by Rec Assay Test**
İZGÜ K. F., GÜMÜŞ F., ALGÜL Ö.
FABAD J, cilt.21, ss.7-15, 1996 (Hakemli Dergi)
- II. **The Analysis of the Restriction Site Polymorphism in the Mitochondrial DNA Sequences of the Industrially Used *Saccharomyces Cerevisiae* Strains**
İZGÜ K. F., demet a., gün h.

Acta Pharmaceutica Turcica XXXVIII, cilt.2, ss.33-36, 1996 (Hakemli Dergi)

III. **The analysis of the restriction site polymorphism in the repeated sequences in the genomic DNA of the industrially used Saccharomyces Cerevisiae Strains**

İZGÜ K. F., altınbay d.

FABAD J, cilt.20, ss.49-54, 1995 (Hakemli Dergi)

IV. **Identification of R Plasmids of Pseudomonas aeruginosa isolates from clinical sources by recombinant DNA techniques**

İZGÜ K. F., us j.

FABAD J, cilt.19, ss.15-22, 1994 (Hakemli Dergi)

V. **İç Anadolu Bölgesinde Yetişen Pimpinella L türleri üzerinde farmasötik botanik yönünden araştırmalar**

İZGÜ K. F., nevin t.

Ankara Ecz. Fak. Der., cilt.18, ss.57-73, 1988 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., TA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 4th Edition, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-2416, 2002

II. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., TA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 3rd Edition Supplement, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-1705, 2001

III. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., TA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 3rd ed supplement, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-1387, 2000

IV. **Türkiye de Biyoteknoloji Gen Mühendisliği Çalışmalarında Düzenleyici Kuralların belirlenmesi**

İZGÜ K. F., Altay Ç., ÇETİNER M. S., BAĞIŞ H., Filiz Ç., Altan E., CERİT H., İleri K., Kılınçer N., Öner C., et al.

TÜBA-TÜBİTAK, 1999

V. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., HA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 3rd Edition Supplement, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-1015, 1999

VI. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., HA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 3rd edition supplement, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-561, 1998

VII. **Biological Substances**

İZGÜ K. F., WJ N., AA L., HA W., HA D., SA G., CJ D. M., AA B., JJ H., FA B., et al.

European Pharmacopoeia 3rd edition, European Department for the Quality of Medicines, Editör, Council of Europe, ss.1-1799, 1997

VIII. **Gösterim İçin Fen Laboratuvarları**

İZGÜ K. F.

Milli Eğitim Basımevi, Ankara, 1995

IX. **Genetic Control of tRNA Suppression in Saccharomyces cerevisiae: Allosuppressors**

MF T., İZGÜ K. F., CM G., ME C.

Genetics of Translation New Approaches, M.F Tuite, M.Picard, M.B. Fukuhara, Editör, Springer Verlag, ss.393-402, 1988

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **In vitro activity of panomycocin a novel exo 1 3 glucanase isolated from Pichia anomala NCYC 434 against post harvest plant pathogens and Gram positive pathogenic bacteria**
İZGÜ K. F., demet a., KEPEKÇİ R. A., ma y., gönen t.
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, 18 - 23 Haziran 2006
- II. **Isolation and characterization of K4 type yeast killer protein**
İZGÜ K. F., demet a., ACUN T.
Society for General Microbiology (2003) SGM 153rd Meeting, 7 - 11 Nisan 2003
- III. **Isolation and characterization of K5 type yeast killer protein**
İZGÜ K. F., demet a., eda b.
Society for General Microbiology (2002) SGM 151st Meeting, 16 - 20 Eylül 2002
- IV. **Allo-suppressor Genes and the Control of Translation Fidelity in Yeast**
İZGÜ K. F., mf t., cm g.
Biochemical Society Meeting, Canterbury, U.K, 20 - 23 Temmuz 1987

Desteklenen Projeler

- SON Ç. D., ZABCI S., İZGÜ K. F., ATAY Ö., 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 alıştırmış 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., BUCAK T., COPPENS J. E. P., KALVENAS J. E., İZGÜ K. F., BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C., GÜNDÜZ U., GÜRSEL M., 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

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1