

**eISSN: 2564-6524**  
**ISSN: 1015-3918 (1971-2010)**



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ**  
**ECZACILIK FAKÜLTESİ**  
**DERGİSİ**

**JOURNAL OF FACULTY OF PHARMACY**  
**OF**  
**ANKARA UNIVERSITY**

**Cilt / Vol: 46**  
**Sayı / No: 1**  
**Yıl / Year: 2022**



---

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ**

---

(Ankara Ecz. Fak. Derg.)

eISSN: 2564-6524

ISSN: 1015-3918 (1971-2010)

**Sahibi:**

**Prof. Dr. Asuman BOZKIR**

**Baş Editör:**

**Prof. Dr. İlkay YILDIZ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı,*

*06560 Yenimahalle-ANKARA,*

*Tel: 0 312 203 30 69*

*Faks: 0 312 213 10 81*

*e-posta: iyildiz@pharmacy.ankara.edu.tr*

*efd.editor@ankara.edu.tr*

**Yardımcı Editörler:**

**Prof. Dr. Canan HASÇİÇEK**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı*

*e-posta: cogan@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Işıl ÖZAKÇA GÜNDÜZ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı*

*e-posta: ozakca@ankara.edu.tr*

**Dr. Aysu SELÇUK**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık Anabilim Dalı*

*e-posta: aysuselcuk@ankara.edu.tr*

**Dr. M. Mesud HÜRKUL**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Botanik Anabilim Dalı*

*e-posta: mhurkul@ankara.edu.tr*

**Alan Editörleri:**

**Prof. Dr. Özge ÜLKER**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı  
e-posta: oulker@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. İlker ATEŞ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı  
e-posta: iates@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Özgür ÜSTÜNDAĞ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı  
e-posta: ustundag@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Ceyda Tuba ŞENGEL TÜRK**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı  
e-posta: ctsengel@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Banu KAŞKATEPE**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
e-posta: bkaskatepe@ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Kayhan BOLELLİ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı  
e-posta: bolelli@ankara.edu.tr*

**Doç. Dr. Zuhâl KILIÇ KURT**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı  
e-posta: zkurt@ankara.edu.tr*

**Dr. Öğr. Üyesi Aşlı KOÇ**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı  
e-posta: akoc@ankara.edu.tr*

**Dr. Öğr. Üyesi Burçin ERGENE**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı  
e-posta: ergene@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Dr. Berna GÜVEN**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı  
e-posta: bguven@ankara.edu.tr*

**Dr. Derya ÇİÇEK POLAT**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Botanik Anabilim Dalı  
e-posta: polatd@ankara.edu.tr*

**Dr. Ecem KAYA SEZGİNER**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı  
e-posta: ecemkaya@ankara.edu.tr*

**Uzm. Ecz. Melek KARACAOĞLU**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı  
e-posta: mkaracaoglu@ankara.edu.tr*

**Ecz. Muammer ÇALIKUŞU**

*Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı  
e-posta: mcalikusu@ankara.edu.tr*

### **Editorial Danışma Kurulu:**

- Prof. Dr. Afonso Miguel Neves CAVACO *Lizbon Üniversitesi, Lizbon, PORTEKİZ*  
Prof. Dr. Arzu Onay BEŞİKCİ *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Athina GERONIKAKI *Aristoteles Üniversitesi, Selanik, YUNANİSTAN*  
Prof. Dr. Ayşegül KÖROĞLU *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Bezhan CHANKVETADZE *İvane Javakhishvili Tiflis Devlet Üniversitesi, Tiflis, GÜRCİSTAN*  
Prof. Dr. Bilgehan DOĞRU *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Gökçe TOPAL TANYILMAZ *İstanbul Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Gülçin Hayriye SALTAN İŞCAN *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Gülgün AYHAN KILCIGİL *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Istvan TOTH *Queensland Üniversitesi, AVUSTRALYA*  
Prof. Dr. Ivan KOSALEC *Zagreb Üniversitesi, Zagreb, HIRVATİSTAN*  
Prof. Dr. İlkey KÜÇÜKGÜZEL *Marmara Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. İncilay SÜSLÜ *Hacettepe Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Lütfiye Ömür DEMİREZER *Hacettepe Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Milan STEFEK *Slovak Bilim Akademisi, Bratislava, SLOVAK CUMHURİYETİ*  
Prof. Dr. Mine HOŞGÖR LİMONCU *Ege Üniversitesi, İzmir, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Müzeyyen DEMİREL *Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Nilüfer YÜKSEL *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Nina CHANISHVILI *George Eliava Bak., Mik. ve Vir. Enstitüsü, Tiflis, GÜRCİSTAN*  
Prof. Dr. Nurten ALTANLAR *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Rudolf BAUER *Graz Üniversitesi, Graz, AVUSTURYA*  
Prof. Dr. Selen YEĞENOĞLU *Hacettepe Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Sevgi AKAYDIN *Gazi Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Sibel Aysıl ÖZKAN *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Şükran KÜLTÜR *İstanbul Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Tülay ÇOBAN *Ankara Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*  
Prof. Dr. Ülfet Pınar ERKEKOĞLU *Hacettepe Üniversitesi, Ankara, TÜRKİYE*

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (*Ankara Ecz. Fak. Derg.*) Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin resmi bilimsel bir dergisidir. 1971 ve 2010 yılları arasında basılı olarak yayımlanmıştır.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi yılda 3 sayı olarak (Ocak-Mayıs-Eylül) yayımlanır. Bu dergi açık erişim, hakemli bir dergi olup, Türkçe veya İngilizce olarak farmasötik bilimlerdeki önemli gelişmeleri içeren orijinal araştırmalar, derlemeler ve kısa bildirimler için uluslararası bir yayın ortamıdır. Yayımlanan yazıların sorumluluğu yazar(lar)ına aittir. Dergiye gönderilen makalelerin daha önce tamamen veya kısmen başka bir yerde yayımlanmamış veya yayımı için başka bir yere başvuruda bulunulmamış olması gereklidir. Makaleler derginin yazım kurallarına uymalıdır.

### **Tarandığı İndeksler**

- Scopus
- Google Scholar (GS)
- Excerpta Medica Database (EMBASE)
- Scimago Journal & Country Rank (SJR)
- OpenAIRE
- UDLEdge (i-Focus, i-Future, i- Journals)
- TR Dizin

**Web adresi:** <http://journal.pharmacy.ankara.edu.tr/>

---

**JOURNAL OF FACULTY OF PHARMACY OF ANKARA UNIVERSITY**

---

**(J. Fac. Pharm. Ankara)**

**eISSN: 2564-6524**

**ISSN: 1015-3918 (1971-2010)**

**Owner:**

**Prof. Dr. Asuman BOZKIR**

**Editor-in-Chief:**

**Prof. Dr. İlkay YILDIZ**

*Ankara University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Chemistry*

*06560 Yenimahalle-Ankara/TURKEY*

*Tel: 0 312 203 30 69*

*Fax: 0 312 213 10 81*

*e-mail: iyildiz@pharmacy.ankara.edu.tr*

*efd.editor@ankara.edu.tr*

**Associate Editors:**

**Prof. Dr. Canan HASÇIÇEK**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Technology*

*e-posta: cogan@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Işıl ÖZAKÇA GÜNDÜZ**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacology*

*e-posta: ozakca@ankara.edu.tr*

**Dr. Aysu SELÇUK**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Clinical Pharmacy*

*e-mail: aysuselcuk@ankara.edu.tr*

**Dr. M. Mesud HÜRKUL**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Botany*

*e-mail: mhurkul@ankara.edu.tr*

**Section Editors:**

**Prof. Dr. Özge ÜLKER**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Toxicology*

*e-mail: oulker@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. İlker ATEŞ**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Toxicology*

*e-mail: iates@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Özgür ÜSTÜNDAĞ**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Analytical Chemistry*

*e-mail: ustundag@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Ceyda Tuba ŞENGEL TÜRK**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Technology*

*e-mail: ctsengel@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Banu KAŞKATEPE**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Microbiology*

*e-mail: bkaskatepe@ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Kayhan BOLELLİ**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Chemistry*

*e-mail: bolelli@ankara.edu.tr*

**Assoc. Prof. Dr. Zuhâl KILIÇ KURT**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Chemistry*

*e-mail: zkurt@ankara.edu.tr*

**Assist. Prof. Dr. Aslı KOÇ**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry*

*e-mail: akoc@ankara.edu.tr*

**Assist. Prof. Burçin ERGENE**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy*

*e-mail: ergene@pharmacy.ankara.edu.tr*

**Dr. Berna GÜVEN**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacology*

*e-mail: bguven@ankara.edu.tr*

**Dr. Derya ÇİÇEK POLAT**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Botany*

*e-mail: polatd@ankara.edu.tr*

**Dr. Ecem KAYA SEZGİNER**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Biochemistry*

*e-mail: ecemkaya@ankara.edu.tr*

**Pharm. MSc. Melek KARACAOĞLU**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy*

*e-mail: mkaracaoğlu@ankara.edu.tr*

**Pharm. Muammer ÇALIKUŞU**

*Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Business Administration*

*e-mail: calikusu@ankara.edu.tr*



## **Editorial Advisory Board:**

- Prof. Dr. Afonso Miguel Neves CAVACO *University of Lisbon, Lisbon, PORTUGAL*  
Prof. Dr. Arzu ONAY BEŐIKCİ *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Athina GERONIKAKI *Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, GREECE*  
Prof. Dr. Ayőegöl KÖROĞLU *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Bezhan CHANKVETADZE *Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, GEORGIA*  
Prof. Dr. Bilgehan DOĞRU *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Gökçe TOPAL TANYILMAZ *İstanbul University, İstanbul, TURKEY*  
Prof. Dr. Gülbin ÖZCELİKAY *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Gülçin Hayriye SALTAN İŞCAN *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Gülgün AYHAN KILCIGİL *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Istvan TOTH *University of Queensland, AUSTRALIA*  
Prof. Dr. Ivan KOSALEC *Zagreb University, Zagreb, CROATIA*  
Prof. Dr. İlkey KÜÇÜKGÜZEL *Marmara University, İstanbul, TURKEY*  
Prof. Dr. İncilay SÜSLÜ *Hacettepe University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Lütfiye Ömür DEMİREZER *Hacettepe University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Milan STEFEK *Slovak Academy of Sciences, Bratislava, SLOVAK REPUBLIC*  
Prof. Dr. Mine HOŞGÖR LİMONCU *Ege University, İzmir, TURKEY*  
Prof. Dr. Müzeyyen DEMİREL *Anadolu University, Eskişehir, TURKEY*  
Prof. Dr. Nilüfer YÜKSEL *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Nina CHANISHVILI *George Eliava Institute of Bac., Mic. and Vir., Tbilisi, GEORGIA*  
Prof. Dr. Nurten ALTANLAR *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Rudolf BAUER *University of Graz, Graz, AUSTRIA*  
Prof. Dr. Selen YEĞENOĞLU *Hacettepe University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Sevgi AKAYDIN *Gazi University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Sibel Aysıl ÖZKAN *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. őukran KÜLTÜR *İstanbul University, İstanbul, TURKEY*  
Prof. Dr. Tülay ÇOBAN *Ankara University, Ankara, TURKEY*  
Prof. Dr. Ülfet Pınar ERKEKOĞLU *Hacettepe University, Ankara, TURKEY*

Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University (*J. Fac. Pharm. Ankara*) is official scientific journal of Ankara University Faculty of Pharmacy. It was published between 1971 and 2010 as a print.

Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University is published three times (January-May-September) a year. It is an international medium, an open access, peer-reviewed journal for the publication of original research reports, reviews and short communications in English or Turkish on relevant developments in pharmaceutical sciences. All the articles appeared in this journal are published on the responsibility of the author(s). The manuscript submitted to the journal should not be published previously as a whole or in part and not be submitted elsewhere. The manuscripts should be prepared in accordance with the requirements specified.

#### **Indexing and Abstracting**

- Scopus
- Google Scholar (GS)
- Excerpta Medica Database (EMBASE)
- Scimago Journal & Country Rank (SJR)
- OpenAIRE
- UDLEdge (i-Focus, i-Future, i- Journals)
- TR Dizin

**Web address:** <http://journal.pharmacy.ankara.edu.tr/>

# İÇİNDEKİLER / CONTENTS 46(1), 2022

## Özgün Makaleler / Original Articles

Sayfa / Page

- Bayram NALLI, Şükran KÖSE, Ömer DEMİR, Elvan GÖKMEN, Esra ÖZDAĞ, Aliye MANDIRACIOĞLU - **ECZACILARDA COVID-19 VE TEDAVİSİNE YÖNELİK BİLGİ DÜZEYİ ÖLÇÜLMESİ** - MEASURING THE KNOWLEDGE LEVEL OF COVID-19 AND ITS TREATMENT IN PHARMACISTS 1
- Mehmet Evren OKUR, Ayşe Esra KARADAĞ, Rengin REİS, Hande SİPAHİ, Rana ARSLAN, Betül DEMİRCİ, Fatih DEMİRCİ - **PHYTOCHEMICAL AND IN VITRO PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF *PHLOMIS PUNGENS*** - *PHLOMIS PUNGENS*'İN FITOKİMYA VE *İN VİTRO* FARMAKOLOJİK ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ 11
- Dilan KONYAR, Hayati OKUR, Zehra ARSLAN - **MOLECULAR DOCKING STUDIES OF COX INHIBITORS ON WILD-TYPE RAS** - COX İNHİBİTÖRLERİNİN YABANI-TİP RAS ENZİMİ ÜZERİNDE MOLEKÜLER DOKİNG ÇALIŞMALARI 23
- Suzan ÖKTEN, Alparslan Semih SALAN, Gülcan KUYUCUKLU, Fatma KAYNAK ONURDAĞ - **ACINETOBACTER SPP. İZOLATLARINDA DIŞA ATIM POMPASI (DAP) İNHİBİTÖRLERİNİN MEROPENEMİN ETKİNLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ** - EFFECT OF EFFLUX PUMP (DAP) INHIBITORS TO EFFICACY OF MEROPENEM ON ACINETOBACTER SPP. CLINICAL ISOLATES 35
- Hande YÜCE, Neşe Başak TÜRKMEN, Dilan Aşkın ÖZEK, Songül ÜNÜVAR - **TAURİN, KAPSAİSİN, MELATONİN VE BETA KAROTENİN L929 SAĞLIKLI HÜCRELER VE MCF-7 MEME KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTİPROLİFERATİF, ANTİMİGRASYON VE ANTİOKSİDAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** - THE INVESTIGATION OF THE ANTIPROLIFERATIVE, ANTIMIGRATION AND ANTIOXIDANT EFFECTS OF TAURINE, CAPSAICIN, MELATONIN AND BETA CAROTEN ON L929 HEALTHY CELLS AND MCF-7 BREAST CANCER CELLS 48
- Sarah GADO, Zeynep ATEŞ ALAGOZ - **RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASE (RDRP) INHIBITOR DRUGS AGAINST SARS-COV-2: A MOLECULAR DOCKING STUDY** - SARS-COV-2'YE KARŞI RNA-BAĞIMLI RNA POLİMERAZ (RDRP) İNHİBİTÖR İLAÇLARI: BİR MOLEKÜLER DOCKİNG ÇALIŞMASI 62
- Aslı KOÇ, Ekin KURTUL, Arzu Zeynep KARABAY, Mehmet TEKİN, Özlem BAHADIR ACIKARA - **CYTOTOXIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF *ALCHEMILLA MOLLIS* (BUSER) ROTHM. AND ITS CONTITUENTS; HYPEROSIDE AND ISOQUERCETIN** - *ALCHEMILLA MOLLIS* (BUSER) ROTHM. İLE BİLEŞENLERİ HİPEROZİT VE İZOKERSETİNİN SİTOKSİK VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİ 78
- Muni Sireesha SUNKARA, Dharani ANNEPALLY, Donna Kanthi BITLA, Sushma BOPPY, Pallavi CHIDURALA, Jhansi CHILUKA, Saritha Jyostna TANGEDA - **TARGETTING THE 3BGQ - PIM1 KINASE INTERACTION WITH A SERIES OF NOVEL DITHIOCARBAMATE SUBSTITUTED 2-OXOINDOLE DERIVATIVES - IN SILICO STUDIES** - 3BGQ - PIM1 KİNAZ ETKİLEŞİMİNİ HEDEF ALAN YENİ DİTİYOKARBAMAT İLE SÜBSTİTÜE 2-OKSOİNDOL TÜREVLERİNİN *İN SİLİKO* ÇALIŞMALARI 86
- Şükran ÖZTÜRK, Sulhiye YILDIZ - **DETERMINATION OF *UREAPLASMA UREALYTICUM* AND ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY IN SEXUALLY ACTIVE WOMEN WITH DIFFERENT METHODS** - CİNSEL YÖNDEN AKTİF KADINLARDA *UREAPLASMA UREALYTICUM* VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIĞININ FARKLI YÖNTEMLERLE

BELİRLENMESİ	103
Murat ZOR, Sultan PEKACAR, Didem DELİORMAN ORHAN - <b>NASTURTIUM OFFICINALE</b> 'NİN <b>FİTOKİMYASAL İÇERİĞİ, ANTİOKSİDAN VE ENZİM İNHİBİTÖR ETKİLERİ</b> - PHYTOCHEMICAL CONTENT, ANTIOXIDANT AND ENZYME INHIBITORY EFFECTS OF <i>NASTURTIUM OFFICINALE</i>	114
Çiğdem YAVAŞ, Fatma KAYNAK-ONURDAĞ, Suzan ÖKTEN - <b>ARE THE DISINFECTANTS USED IN HOSPITALS ALSO EFFECTIVE ON BACTERIA THAT CAUSE NOSOCOMIAL INFECTIONS?: A UNIVERSITY HOSPITAL INVESTIGATION</b> - HASTANEDE KULLANILAN DEZENFEKTANLAR NOZOKOMİYAL ENFEKSİYON ETKENİ BAKTERİLER ÜZERİNE DE ETKİLİ Mİ?: BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİ GÖZLEMİ	129
Muni Sireesha SUNKARA, Vinutha KUCHANA, Neelima KUDUMULA - <b>MOLECULAR DOCKING STRATEGY FOR MULTI-TARGET INHIBITOR DISCOVERY OF SELECTED PLANT CONSTITUENTS IN <i>BAUHINIA ACUMINATA</i></b> - <i>BAUHINIA ACUMINATA</i> 'DAKİ SEÇİLMİŞ FİTO BİLEŞENLERİN ÇOK HEDEFLİ İNHİBİTÖR KEŞFİ İÇİN MOLEKÜLER YERLEŞTİRME STRATEJİSİ	144
Merve Eylül KIYMACI, Kenan Can TOK, Muhammed Mesud HÜRKUL - <b>A STUDY ON PHYTOCHEMICAL ANALYSIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF <i>QUERCUS MACRANTHERA</i> SUBSP. <i>SYSPIRENSIS</i> (K. KOCH) MENITSKY BRANCH AND LEAF EXTRACTS</b> - <i>QUERCUS MACRANTHERA</i> SUBSP. <i>SYSPIRENSIS</i> (K. KOCH) MENITSKY'İN DAL VE YAPRAK EKSTRELERİNİN FİTOKİMYASAL ANALİZİ VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	160
Eldrin DLR. ARGUELLES - <b>TOTAL PHENOLIC CONTENT AND <i>IN VITRO</i> ANALYSIS OF ANTIOXIDANT, ANTIBACTERIAL, AND ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITION PROPERTIES OF <i>CHROOCOCCUS MINUTUS</i> (KÜTZING) NÄGELI (CHROOCOCCALES, CYANOBACTERIA)</b> - <i>CHROOCOCCUS MINUTUS</i> (KÜTZING) NÄGELI'NİN (CHROOCOCCALES, CYANOBACTERIA) ANTİOKSİDAN, ANTİBAKTERİYEL VE ALFA-GLUKOZİDAZ İNHİBİSYON ÖZELLİKLERİNİN TOPLAM FENOLİK İÇERİĞİ VE <i>İN VİTRO</i> ANALİZİ	170
<b>Derlemeler / Reviews</b>	
Mevlüt AKDAĞ, Azime Berna ÖZÇELİK - <b>GENİŞ SPEKTRUMLU ANTİKANSER BİLEŞİKLER GELİŞTİRMEYE YÖNELİK POTANSİYEL BİR HEDEF: HEKSOKİNAZ-II</b> - A POTENTIAL TARGET FOR DEVELOPING BROAD SPECTRUM ANTICANCERS: HEXOKINASE-II	182
Gülner ARSLAN, Tijen ÖNKOL, Azime Berna ÖZÇELİK - <b>SİKLİN BAĞIMLI KİNAZ 4/6 VE İNHİBİTÖRLERİ</b> - CYCLIN DEPENDENT KINASE 4/6 AND INHIBITORS	193
Dorukhan HIŞIR, Meliha EKİNCİ, Derya İLEM-ÖZDEMİR - <b>HEDEFE YÖNELİK TEDAVİDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR: LUTESYUM-177 İLE İŞARETLİ RADYOFARMASÖTİKLER</b> - CURRENT APPROACHES TO TARGETED THERAPY: LUTETIUM-177 LABELED RADIOPHARMACEUTICALS	209
Mustafa BUĞDAYCI, Leyla YUMRUKAYA, Selen YEĞENOĞLU - <b>SAĞLIK KURUMLARINA YAPILAN GERİ ÖDEME YÖNTEMLERİNİN SAĞLIK EKONOMİSİ PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ</b> - THE REVIEW OF METHODS OF REIMBURSEMENT TO HEALTH INSTITUTIONS FROM THE POINT OF HEALTH ECONOMICS	231
Hatice DEMİRTAŞ, Ceyda Tuba SENDEL-TURK - <b>YENİ NESİL LİPİT BAZLI İLAÇ TAŞIYICI</b>	

**SİSTEMLER: LİPİT NANOKAPSÜLLER - NEW GENERATION LIPID-BASED  
DRUG DELIVERY SYSTEMS: LIPID NANOCAPSULES**

**239**

Ayşe ARAS, Mijde ERYILMAZ - **KOZMETİK ÜRÜNLERDE GÖRÜLEN MİKROBİYOLOJİK  
KONTAMİNASYONLAR - MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION OF  
COSMETIC PRODUCTS**

**262**