

Dr. Öğr. Üyesi SUNA KIZILYILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: skizilyildirim@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/skizilyildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 15rucD8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-1039-8556

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGP-3870-2022

ScopusID: 55871578300

Yoksis Araştırmacı ID: 278263

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2011 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, İnvaziv A grubu streptokok enfeksiyonlarından sorumlu suşlarda emm ve süperantijen genotiplerinin dağılımı, klinik korelasyonu ve filogenetik ilişkilerinin tespiti, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2017

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Farmasötik Mikrobiyoloji II, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical composition and antibacterial properties of microemulsion and microemulgel formulations containing *Lavandula angustifolia* Mill. essential oils**
DEMİRCİ KAYIRAN S., GÜVEN BÖLGEN U. M., Cevikelli T., KIZILYILDIRIM S., Yıldır B., FERAHOĞLU E., KIRICI S., ÖZOĞUL F.
Industrial Crops and Products, cilt.226, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and theoretical studies on antituberculosis activity of different benzimidazole derivatives**
KIZILYILDIRIM S., Sucu B., MUHAMMED M. T., AKKOÇ S., Esatbeyoglu T., ÖZOĞUL F.
Heliyon, cilt.11, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **The Impact of Argan Oil and Polyhexanide on Healing Wounds with Tissue Loss Infected by *Staphylococcus aureus* in Mice**
Dağlıoğlu Y. K., Yakan S., ERDOĞAN K. E., Köksal F., Akdemir F. N. E., GÜLÇİN İ., GÜL M., KIZILYILDIRIM S., ALDIK R., Öztan M.
Indian Journal of Animal Research, cilt.59, sa.2, ss.216-225, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Examination of Capsule Genotypes, Antibiotic Susceptibility Profiles and Biofilm Forming Abilities of Group B Streptococcus Isolates Isolated from Pregnant Women Gebe Kadınlardan İzole Edilen Grup B Streptokok İzolatlarının, Kapsül Genotipleri, Antibiyotik Duyarlılık Profilleri ve Biyofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi**
KIZILYILDIRIM S., Köksal F.
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.58, sa.4, ss.380-392, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Antibacterial activity of avocado extract (*Persea americana* Mill.) against aminoglycoside-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., KENDİR G., MUHAMMED M. T., KÖROĞLU A., ÖZOĞUL F.
Food Bioscience, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The antibacterial effect mechanisms of *Laurus nobilis* extracts on carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolates**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., KENDİR G., MUHAMMED M. T., KÖROĞLU A., Köksal F., ÖZOĞUL F.
Food Bioscience, cilt.59, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Capsule Types, Antibiotic Resistance Profiles and Phylogenetic Relationships of Group B Streptococcus Isolates Isolated from Patients Followed in Various Clinics and Polyclinics Çeşitli Klinik ve Polikliniklerde Takip Edilen Hastalardan İzole Edilen Grup B Streptokok İzolatlarının Kapsül Tiplerinin Belirlenmesi, Antibiyotik Direnç Profilleri ve Filogenetik İlişkilerinin Araştırılması**
KIZILYILDIRIM S., Kandemir T., Sucu B., Köksal F.
Mikrobiyoloji bulteni, cilt.58, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Distribution of emm, superantigen and other virulence genotypes and detection of phylogenetic relationships in group A streptococcal isolates.**
Kızılyıldırım S., Köksal F., Güneri C. Ö.
Acta microbiologica et immunologica Hungarica, cilt.69, sa.4, ss.290-296, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Menengiç (*Pistacia terebinthus* L.) Kabuk Ekstrelerinden Elde Edilen Luteolinin Antibakteriyel Etkisi**
KIZILYILDIRIM S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.209-213, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Rifampisin Dirençli *Mycobacterium tuberculosis* Kompleks Suşları Üzerine Benzimidazolium Tuzlarının Antimikobakteriyel Etkinliğinin Araştırılması**
inci y., Kızılyıldırım S., KÖKSAL f., Muhammed M. T., Akkoç S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.114-119, 2024 (ESCI)

- III. **Allium sativum L. (Sarımsak) Özütünün Farelerde Bağırsak Mikrobiyotası Üzerine Etkisinin Araştırılması**
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, ss.635-641, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the Antibiotic Profiles and Phlogenetic Relationships of the Lactobacillus Species Isolated From Goat's and Cow's Milk**
Kızılyıldırım S., KÖKSAL F.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.26, sa.5, ss.1021-1026, 2023 (ESCI)
- V. **Evaluation of Clinical Symptoms and Laboratory Findings in Children with Coronavirus Disease 2019**
OKUYAN Ö., KIZILYILDIRIM S., ERKAN IŞIK Ö., BARUTÇU A., ELGÖRMÜŞ Y.
Cerrahpaşa Medical Journal, cilt.47, ss.206-210, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of antibacterial activity of silver nanoparticles against staphylococcus aureus strain**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, 2023 (ESCI)
- VII. **Molecular analysis of metallo-β- lactamase genes in some gram-negative bacteria and examination of the phylogenetic relationships of isolates**
Heydari F., KÖKSAL F., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE OF KAZAKHSTAN, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **New Sars-Cov-2 (B.1.1.529) of Concern Omicron Alert was Given in the World**
KIZILYILDIRIM S., İBRAHİM B.
2300-8733, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tüketime Sunulan Çiğ Sütlerde Escherichia coli O157:H7 Araştırılması**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.441-447, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Aseptomatik Kadınlarda Vajinal ve Rektal Laktobasillerin Tespiti ve İlişkilerinin Belirlenmesi**
KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.219-225, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **The molecular determination of emm genotypes in non-group a beta-hemolytic streptococci isolated from clinical samples**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan, cilt.8, sa.4, ss.64-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Molecular typing methods to investigate transmission of Escherichia coli from food to humans.**
ALBARRI O., VAR ÖNGEL I., BAYKARA B., KIZILYILDIRIM S., ALMATAR M., KÖKSAL F.
Journal of Biotechnology Science Research, cilt.5, sa.3, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Propolis'in, Sıçanlarda İmplant İlişkili Spinal Enfeksiyonlarda Antibakteriyel Etkisinin Değerlendirilmesi**
GÜNALDI Ö., POSTALCI L. Ş., DAĞLIOĞLU Y. K., KIZILYILDIRIM S., GÜNGÖR A., YILMAZ İ., TUĞCU B.
türk nöroşirurji dergisi, cilt.23, ss.261-265, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **YANIK ÜNİTESİNDE KISA-DÖNEM/UZUN-DÖNEMACINETOBACTER BAUMANNII SALGINI**
GÜVEN GÖKMEN T., GÜRAN M., BENK G., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
ANKEM Dergisi, cilt.26, ss.120-125, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Dna Fingerprinting Analizlerinde Kullanılan Bir Yazılım: GelcomparII**
GÜVEN GÖKMEN T., KIZILYILDIRIM S.
Hastane İnfeksiyonları Dergisi, cilt.5, sa.1, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**
ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.
INSAC World Health Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.272-278, 2022

- II. **Probiyotiklerin Bağırsak Fizyolojisine ve Florasına Katkısı**
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.
INSAC World Health Sciences, , Editör, Gece Publishing, ss.284-289, 2022
- III. **COVID-19 and GENOME STRUCTURE**
ÇOĞUN H. Y., KIZILYILDIRIM S.
UPDATES IN INTERNAL SCIENCES FOR 2021, Ramazan GİDEN & Şerif KURTULUŞ, Editör, iksad publishing house, ss.3-14, 2021
- IV. **Mikroorganizmalara Genel Bakış**
KIZILYILDIRIM S.
Enfeksiyon Hastalıkları, , Editör, Akademisyen Kitabevi, ss.7-17, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **NEW NATURAL FLAVONOID AGENT IN HEALTH FIELD: LUTEOLIN AND ITS BENEFITS**
KIZILYILDIRIM S., TEMİZ Ö., AKYÜZ M., ÇAKIR A., KARĞIN F., ÇOĞUN H. Y.
CUMHURİYET 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2024, ss.113-118
- II. **DEVELOPMENT OF LAVANDULA ANGUSTIFOLIA ESSENTIAL OIL CONTAINING MICROEMULGEL, IN VITRO CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL ASSAY**
ÇEVİKELLİ T., GÜVEN BÖLGEN U. M., KIZILYILDIRIM S., DEMİRCİ KAYIRAN S.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024, ss.171
- III. **ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023
- IV. **ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KIZILYILDIRIM S., ÇOĞUN H. Y.
EGE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.103-108
- V. **Benzimidazol Çekirdeği İçeren Bileşiklerin Antitüberküloz Aktivitelerine Yönelik Bir Derleme**
BAYAR İ., KIZILYILDIRIM S., AKKOÇ S.
9 th International Zeugma Conference on Scientific Research, Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2023
- VI. **Investigation of Microbial Contamination in Used Mascaras**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.
1st International / 4th National Health Services Congress (INHSC), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2022
- VII. **Tüketime Sunulan Salata Örneklerinde E.coli'nin Mikrobiyal Yükünün ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S.
5. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2022, ss.216-217
- VIII. **Investigation of the Effects of Some Antiseptic and Disinfectants on Some Bacteria**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C.
5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022
- IX. **Yöresel Süt Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin İdentifikasyonu Ve Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi**
KIZILYILDIRIM S.
UMCAK I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR VE ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2019
- X. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Acinetobacter Baumannii İzolatlarında Karbapenemaz Genlerinin Karakterizasyonu ve Filogenetik İlişkilerinin Tespiti**
KIZILYILDIRIM S., Heydari F., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Hastane Kaynaklı Enfeksiyonlardan İzole Edilen E.coli Suşlarında GSBL Üretimi ve Antibiyotik Direnç**

Profilleri

ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018

- XII. **Detection of Superantigen Genes in Group A Streptococcus Isolated From Clinical Samples**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (MOLBIOTECH), Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XIII. **Molecular Methods for Rapid Diagnosis of Fish Diseases**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., KIZILYILDIRIM S., CENGİZLER İ.
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XIV. **Ekstraintestinal sistem enfeksiyonlarından izole edilen E. coli suşlarında siderofor reseptörlerinin araştırılması ve PFGE metodu ile genotipik ilişkinin belirlenmesi**
BAYKARA B., ALBARRI O., KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
2th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XV. **Urovirulence Genes and Antibiotic Susceptibility Profiles in Uropathogenic E.coli Strains Isolated From Women**
ÖNLEN GÜNERİ C., Bedir B., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XVI. **Occurrence of Antibiotic Resistance Genes in Candidate Probiotics Isolated from Intestine of Nile tilapia, Oreochromis niloticus L.**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., KIZILYILDIRIM S., CENGİZLER İ., KÖKSAL F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XVII. **Ekstraintestinal sistemde çeşitli klinik materyallerden izole edilen E. coli suşlarının antibiyotik duyarlılık profilinin incelenmesi**
BAYKARA B., ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., MERAL ÖCAL M., KÖKSAL F.
6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XVIII. **Investigation of urovirulence agents in escherichia coli causing uriner tract infections**
ÖNLEN GÜNERİ C., NAĞIYEV T., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
4th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC), Geneve, İsviçre, 20 - 23 Haziran 2017
- XIX. **Demonstration of in-vitro probiotic properties of Lactobacillus strains isolated from the vaginal flora of healthy women and their antagonistic activity against some pathogens**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XX. **Toxin-factors in extraintestinal strains of Escherichia coli**
ÖNLEN GÜNERİ C., KIZILYILDIRIM S., Bedir B., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XXI. **The First Study in Turkey; Molecular emm Typing of Group C/G Streptococci Isolated from Invazive and Non-invazive Infections and Demonstration of Phylogenetic Relationships**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., Chalker V., Coelho J., Efstratiou A., KÖKSAL F.
27th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viyana, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- XXII. **Biyoterapötik Ajanlar; Lactobacillus Türlerinin Antibakteriyel Aktivitelerinin Tespiti**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., AKIŞ F., KÖKSAL F.
I.Ulusal İnsan Mikrobiotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Aralık 2016
- XXIII. **Prevalence And Diversity Of Antimicrobial Resistance Genes In Nile Tilapia (Oreochromis niloticus)**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., CENGİZLER İ., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.

ICAI 2016, Balvi, Letonya, 27 - 29 Ekim 2016

- XXIV. **Sağlıklı Kadınlarda Vajen florasından İzole Edilen Laktobasillerin Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, International Mediterranean Science and Engineering Congress,**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., Bedir B., KÖKSAL F.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016 - 28 Ekim 2017
- XXV. **Analysis of the cag pathogenicity island in Helicobacter pylori positive patients suffering from gastric Adenocarcinoma**
Bahadori A., GÜVEN GÖKMEN T., Esmaeillou M., Kazeran E. K., KIZILYILDIRIM S., Bahadori F., KÖKSAL F.
The Second International Gastrointestinal Cancer Congress, Tehran, İran, 14 - 16 Ekim 2015
- XXVI. **The detection an corelation between lactobacillus isolated from vagina and rectum by crystal and RAPD-PCR**
KIZILYILDIRIM S., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.
38th Samed Congress (Society For Microbial Ecology and Disease), Verona, İtalya, 11 - 13 Ekim 2015
- XXVII. **Tilapia (O.niloticus)larda Edwardsiella tarda Türünün Türkiye'den İlk Bildirimi**
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., KIZILYILDIRIM S., DEMİRKALE İ., ALDIK R., CENGİZLER İ.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XXVIII. **Klinik Örneklerden izole edilen Karbapenem dirençli gram-negatif basillerde Karbapenem direncinin moleküler analizi**
GÜRAN M., haydari f., GÜVEN GÖKMEN T., MERAL ÖCAL M., KALAYCI Y., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.
8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014
- XXIX. **Risk factors of Nosocomial CTX-M Positive Escherichia coli Infections and Types of CTX-M Beta Lactamases in Turkey**
KÜREKÇİ Y., ULU A., KIZILYILDIRIM S., KURTARAN B., GÜRAN M., YAMAN A., KÖKSAL F., TAŞOVA Y.
IDWeek 2013, 2 - 06 Ekim 2013
- XXX. **Deneyisel implant ilişkili enfeksiyon modelinde royal jelin antibakteriyel etkisinin değerlendirilmesi.**
GÜNALDI Ö., KIZILYILDIRIM S., TUĞCU B., DAĞLIOĞLU Y. K., KÖKSAL F.
XXVII. Ulusal Nöroşirurji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2013, cilt.23
- XXXI. **Hastane Kökenli Vankomisin Dirençli Enterococcus faecium enfeksiyonları ile endojen kolonizasyon arasındaki ilişkinin moleküler epidemiyolojik yöntemlerle tespiti**
GÜRAN M., KÖKSAL F., MERAL ÖCAL M., KIZILYILDIRIM S., BENK G.
XXXV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2012

Desteklenen Projeler

Çoğun H. Y., Temiz Ö., Kızılyıldırım S., Akyüz M., Kargın F., Çakır A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Luteolin luteolin-cisplatin uygulamalarının in vivo koşullarda antikanser özelliklerinin belirlenmesi ile karaciğer böbrek dokusu ve bağırsak mikrobiyotası üzerine etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2025

Patent

Çoğun H. Y., Kargın F., Sulanç M., Kızılyıldırım S., Tetik Parmak Hastalığında Kullanılmak Üzere Bitki Özütü İçerikli Jel, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018439 , Standart Tescil, 2023

Metrikler

Yayın: 58