

# Prof.Dr. NİLÜFER CİHANGİR

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8027](tel:+903122978027)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

E-posta: [nil@hacettepe.edu.tr](mailto:nil@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nil>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü 06800 Beytepe/ ANKARA

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0830-635X

Yoksis Araştırmacı ID: 5008

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/ Biyoteknoloji, Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji, Türkiye 1986 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1979 - 1984

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Aspergillus niger'den gibberellik asit üretimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji/Biyoteknoloji, 1992

Yüksek Lisans, Protez enzimin bakteriyel kaynaklardan saflaştırılması ve bazı kinetik özelliklerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Birimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji, 1987

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1996 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1995 - 1996

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 1995

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1986 - 1992

## Akademik İdari Deneyim

## Yönetilen Tezler

- CİHANGİR N., MİKROBİYAL BİYOPOLİMER ÜRETİMİ VE ANTİMİKROBİYAL YÜZEY OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, Doktora, G.KOŞARSOY(Öğrenci), 2017
- CİHANGİR N., Mikro kirletici bazı ilaçların fungal kaynaklar ile biyodegradasyonun araştırılması, Doktora, Y.DORUK(Öğrenci), 2016
- CİHANGİR N., Çeşitli fungus türlerinin bazı tekstil boya atıklarının renk giderimi üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.REZAEİ(Öğrenci), 2014
- CİHANGİR N., Trametes versicolor ile tekstil boyar maddelerinin renginin giderimi, Yüksek Lisans, Ö.ERDEM(Öğrenci), 2014
- CİHANGİR N., Rhodotorula mucilaginosa'dan lipaz enzimi üretimi ve aktivitesine etkili parametrelerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.HAMMAMCHİ(Öğrenci), 2014
- CİHANGİR N., Farklı maya kültürlerinden lipaz üretimi ve verim artırımı, Doktora, Ö.KEBABCI(Öğrenci), 2010
- CİHANGİR N., Kahramanmaraş ve çevresinde dermatofitozis etkenlerinin belirlenmesi ve Trichophyton rubrum, Trichophyton mentagrophytes'in proteaz aktivitesinin araştırılması, Doktora, H.TANIŞ(Öğrenci), 2008

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

- I. **Novel levan/bentonite/essential oil films: characterization and antimicrobial activity**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., Hammamchi H., CİHANGİR N.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.59, sa.1, ss.249-256, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Fungal biosorption of cadmium(II) onto Fennelia nivea from aqueous solution: equilibrium, thermodynamics, and kinetics**  
ARACAGÖK Y. D., Ogun E., TORUN M., Akyil H., CİHANGİR N., Sanin S. L.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.222, ss.386-393, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of molecularly imprinted plasmonic nanosensor performances for bacteriophage detection**  
Erdem O., CİHANGİR N., SAYLAN Y., DENİZLİ A.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.41, ss.17654-17663, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A Novel Approach to Synthesize TiO<sub>2</sub> Nanoparticles: Biosynthesis by Using Streptomyces sp. HC1**  
Ağçeli G., Hammachi H., KODAL S. P., CİHANGİR N., AKSU Z.  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.30, sa.8, ss.3221-3229, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Nano-sized biopolymer levan: Its antimicrobial, anti-biofilm and anti-cancer effects**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.494, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Detecting Fingerprints of Waterborne Bacteria on a Sensor**  
SAYLAN Y., Erdem O., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
CHEMOSENSORS, cilt.7, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Partially sulfonated styrene-(ethylene-butylene)-styrene copolymers: Nanostructures, bio and electro-active properties**  
Orujalipoor I., Polat K., Huang Y., İde S., Şen M., Jeng U., Ağçeli G., Cihangir N.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.225, ss.399-405, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecularly imprinted nanoparticles based plasmonic sensors for real-time Enterococcus faecalis detection**  
Erdem O., SAYLAN Y., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.126, ss.608-614, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Biodegradation of diclofenac with fungal strains**

- ARACAGÖK Y. D., Goker H., CİHANGİR N.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.44, sa.1, ss.55-62, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Biodegradation of micropollutant naproxen with a selected fungal strain and identification of metabolites**  
ARACAGÖK Y. D., Goker H., CİHANGİR N.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.72, ss.173-179, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of three Yarrowia lipolytica strains for lipase production: NBRC 1658, IFO 1195, and a local strain**  
KEBABCI O., Cihangir N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.15-24, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of chlorophenols from aquatic systems using the dried and dead fungus Pleurotus sajor caju**  
Denizli A., Cihangir N., Tuzmen N., Alsancak G.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.1, ss.59-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Stimulation of the gibberellic acid synthesis by Aspergillus niger in submerged culture using a precursor**  
Cihangir N.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.18, sa.8, ss.727-729, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Removal of cadmium by Pleurotus sajor-caju basidiomycetes**  
Cihangir N., SAGLAM N.  
ACTA BIOTECHNOLOGICA, cilt.19, sa.2, ss.171-177, 1999 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of some food industry wastes for production of gibberellic acid by fungal source**  
Cihangir N., Aksoza N.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.18, sa.5, ss.533-537, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Biosynthesis of Zirconium dioxide Nanoparticles by Streptomyces sp. HC1: Characterization and Bioactivity**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., Hammamchi H., CİHANGİR N., AKSU Z.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.224-238, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **In Vitro Evaluation Of Naproxen Metabolite, O-Desmethylnaproxen On A Mouse Connective Tissue Fibroblast Cells**  
Çetin E., Aracagök Y. D., Göker H., Onur M. A., Cihangir N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.49, sa.1, ss.25-36, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis, characterization and antimicrobial performance of novel nanostructured biopolymer film based on levan/clay/LL-37 antimicrobial peptide**  
Ağçeli G., CİHANGİR N.  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, cilt.23, 2020 (ESCI)
- IV. **Decolorization of Reactive Blue 19 Dye by Bacillus megaterium Isolated from soil.**  
ERDEM Ö., ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N.  
Hacettepe journal of biology and chemistry, cilt.47, sa.2, ss.193-201, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Yeryüzünde Petrol Kirliliği ve Biyolojik Arıtımı**  
CİHANGİR N.  
POPÜLER BİLİM, ss.34-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Production of Lipase by Newly Isolated Rhodotorula musilaginosa by Using Molasses ,Important Environmental Pollutant.**  
HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N.  
CEST 2017, cilt.1, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **Color Removal of Some Textile Dyes from Aqueous Solutions Using *Trametes versicolor*** .  
ERDEM Ö., CİHANGİR N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Enfeksiyon Hastalıklarının Türk ve Dünya Edebiyatı Üzerine Etkisi**  
CİHANGİR N.  
POPÜLER BİLİM DERGİSİ, ss.40-41, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yaşam Mikroorganizmalar Sayesinde Sürüyor**  
CİHANGİR N.  
Herkes Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.8, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Decolorization of Reactive Blue 24 Dye by *Fennellia nivea***  
ARACAGÖK Y. D., AKYIL M. H., ERDEM Ö., CİHANGİR N.  
Eur Asia 2016 Waste Management Symposium Proceeding Book, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Decolorization of Reactive Black 5 by *Yarrowia lipolytica* NBRC 1658**  
ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N.  
American Journal of Microbiological Research, cilt.1, ss.16-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Klinik İzolatlardan Elde Edilen *Trichophyton rubrum* ve *Trichophyton mentagrophytes* in Proteaz Aktivitelerinin Araştırılması**  
CİHANGİR N., TANIŞ H.  
Fırat Üniv.Tıp Fak.Dergisi, cilt.3, ss.137-144, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sensor Applications For Environmental Pollutants.**  
SAYLAN Y., ERDEM Ö., YILMAZ F., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
Affinity Sensors, Adil denizli, Editör, Kukla Kırtasiye Bilgisayar ve Malzeme Tic.Ltd.Şti.Beytepe, ANKARA, Ankara, ss.53-77, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation and Characterization of Levan-clay Nanocomposite Films and Their Antimicrobial Activities.**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N.  
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- II. **Green Synthesis Zirconia (  $ZrO_2$  ) Nanoparticles Using *Opuntia Ficus indica*.**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., KODAL S. P., CİHANGİR N.  
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- III. **Production of Microbial Biopolymer of Levan and Its Characterization**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., Hammamchi H.  
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- IV. **Microbial Production of Pullulan Biyopolimer by *Aureobasidium Pullulans* and Determined Its Bioactivities**  
Hammamchi H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018
- V. **Adsorbtion of Copper by *Fennellia nivea* Powder**  
AKYIL M. H., Şen S., Özacar S., Gümüş M., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Preparation of Molecularly Imprinted Polymers for *Enterococcus faecalis* Detection** .  
ERDEM Ö., SAYLAN Y., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017

- VII. **Biological Production of TiO<sub>2</sub>, BIO-NPS by Soil Isolated Bacteria.**  
HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., KODAL S. P., CİHANGİR N.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- VIII. **Biosynthesis of Exopolysaccharide Nanoparticles and Determined Their Bioactivity.**  
HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., ŞENGÜR E., CİHANGİR N.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- IX. **Antibacterial and Antibiofilm Activity of Extracellular Synthesized Zirconia Nps From Bacteria.**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., KODAL S. P., CİHANGİR N.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- X. **Bacterial Surface Protein Imprinted Nanoparticles for Surface Plasmon Resonance Sensor Applications.**  
ERDEM Ö., SAYLAN Y., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
Microbiologia Balkanika 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Ekim 2017
- XI. **Isolation of Bioflocculant Producing Bacteria from Waste Water and Soil.**  
ERKAN TÜRKMEN K., ERDEM Ö., CİHANGİR N.  
Microbiologia Balkanika 10th Balkan Congress of Microbiology., Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Ekim 2017
- XII. **Synthesis and Characterization of Bacterial Surface Protein Imprinted Nanoparticles.**  
ERDEM Ö., SAYLAN Y., CİHANGİR N., DENİZLİ A.  
Microbiologia Balkanika 10th Balkan Congress of Microbiology., Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Ekim 2017
- XIII. **Rhodotorula glutinis : Extracellular synthesis of Silver Nanoparticles and Lipase Production Using Food Industry Waste,Molasses.**  
HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N.  
15th International Conference on Environmental Science and Technology, RHODES, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017
- XIV. **Biosynthesis of Zirconia Nanoparticles by Microorganisms**  
KODAL S. P., HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., AKSU Z.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- XV. **Determination of Nanoparticle by Extracellular Synthesis of TiO<sub>2</sub> Bio-NPS from Microorganisms and its Biological Activity.**  
KODAL S. P., KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., AKSU Z., CİHANGİR N.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- XVI. **Sunlight Mediated Synthesis of Silver Nanoparticles by Yarrowia lipolytica NBRC 1658 and Saccharomyces cerevisiae and Determination of Antimicrobial Activity**  
HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- XVII. **Extracellular Synthesis of Silver Nanoparticles by Monascus sp. and its Biomedical Applications**  
HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- XVIII. **Anti-biofilm Activity of the Metabolites of Streptomyces Isolates Against Enterobacteriaceae.**  
AKYIL M. H., CİHANGİR N.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 Haziran - 13 Temmuz 2017
- XIX. **Effect Of Contact-Dependent Growth Inhibition (CDI) On Biofilm Formation Of E.coli 25922.**  
AKYIL M. H., CİHANGİR N., GENÇ S., SAYIN M.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- XX. **Biosynthesis of Zirconia Nanoparticles by Microorganisms**  
KODAL S. P., HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., AKSU Z.  
7th Congress of European Microbiologists FEMS 2017, 9 - 13 Temmuz 2017
- XXI. **Determination of nanoparticle by extracellular synthesis of TiO<sub>2</sub> Bio-NPS from Microorganisms and Its Biological Activity**  
KODAL S. P., KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N., AKSU Z.  
7th Congress of European Microbiologists FEMS 2017, 9 - 13 Temmuz 2017
- XXII. **Determination of Nanoparticle by Extracellular Synthesis of TiO<sub>2</sub>-NPS from Microorganisms and Its**

## **Biological Activity**

KODAL S. P., KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHI H., CİHANGİR N., AKSU Z.

7th Congress on European Microbiologists, 9 - 13 Temmuz 2017

- XXIII. **Aminoasit Temelli Nanopartiküllerin Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu**  
ERDEM Ö., SAYLAN Y., DENİZLİ A., CİHANGİR N.  
11. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2017
- XXIV. **Cadmium (II) Biosorption from Aqueous Solutions by Fennelia nivea Powder: Effect of Physicochemical Conditions**  
ÖĞÜN E., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N., SANİN S. L.  
ICOCEE International Conference on Civil and Environmental Engineering, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXV. **Comparison of the Fennelia nivea Powder and Activated Charcoal on Bioremoval of Reactive Blue 24 Dye**  
AKYIL M. H., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N.  
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXVI. **Decolorization of Reactive Red 120 Dye by Fennelia nivea Powder**  
AKYIL M. H., ERDEM Ö., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N.  
European Biotechnology Congress, Riga, Litvanya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231, ss.587
- XXVII. **Biosynthesized Silver Bio Nanoparticles from Different Yeasts Sources for Several Biological Applications**  
HAMMACHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., MOSAYYEBİ S., CİHANGİR N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2016
- XXVIII. **Rhodotorula glutinis Effect of Synthesised Silver Nanoparticle on Lipase Activity**  
HAMİDEH H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2016
- XXIX. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Candida Species and Its Application in Biomedicine**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., hammamchi h., CİHANGİR N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXX. **Extracellular Synthesis of Silver Bio Nanoparticles from Fungi Sources under Different Condition**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., hammamchi h., Mosayyebi s., CİHANGİR N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXI. **Synthesis of Silver Nanoparticle from Gram Negative and Gram Positive Bacteria and Detection of Its Antimicrobial Activities**  
hammamchi h., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXII. **Decolorization of Reactive Blue 24 Dye by Fennelia nivea biomass**  
ARACAGÖK Y. D., AKYIL M. H., ERDEM Ö., CİHANGİR N.  
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016
- XXXIII. **Decolorization of Reactive Red 120 and Infaset Black Dyes By Fennelia nivea Biomass**  
ERDEM Ö., ARACAGÖK Y. D., AKYIL M. H., CİHANGİR N.  
1 st International Conference on Environmental Science and Technology., Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015
- XXXIV. **Production of Lipase Enzyme by a Novel Fungal Source Trichoderma Sp**  
AKYIL M. H., CİHANGİR N.  
6th Congress of European Microbiologists. FEMS 2015, Maastricht, Hollanda, 7 - 11 Haziran 2015
- XXXV. **Degradation of Naproxen by a Selected Fungal Strain**  
ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N., GÖKER A. H.  
6. Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 11 Haziran 2015
- XXXVI. **Parameters Affecting the Production of Lipase Enzyme by a New Isolate Yeast**  
HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N.  
6th Congress of European Microbiologists. FEMS 2015, Maastricht, Hollanda, 7 - 11 Haziran 2015
- XXXVII. **Biodegradation of naproxen by Aspergillus niger and identification of some intermediates**

## Desteklenen Projeler

GÜNNAN YÜCEL H., HAMMAMCHİ H., AKSU Z., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yöntemlerle Üretilen ZnO Nanopartikülleri ve Curdlan Biyopolimerinden Polimer Nanokompozit Malzeme Geliştirilmesi, 2020 - 2022

CİHANGİR N., Sayın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İzolat Streptomyces Türlerinden Sekonder Metabolit Üretimi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

CİHANGİR N., Hammamchi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yollar İle Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerinin Biyoaktivitelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KODAL S. P., Hammamchi H., CİHANGİR N., KOŞARSOY AĞÇELİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yolla Elde Edilen Biyopolimerik Hidrojel Yapılı Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi, Karakterizasyonu ve in-vivo ve in-vitro Çalışmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020

CİHANGİR N., Erdem Ö., SAYLAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sularda Fekal Kirlilik Tayinine Yönelik Biyosensör Geliştirilmesi, 2019 - 2019

SAYLAN İNCİ Y., CİHANGİR N., Erdem Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YüzeY Plazmon Rezonans Sensör Uygulamaları için Bakteri YüzeY Proteini Baskılanmış Nanopartiküllerin Hazırlanması, 2018 - 2019

KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., HAMMAMCHİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Esansiyel Yağlarla Zenginleştirilmiş Mikrobiyal Biyopolimer Esaslı Filmlerin Antimikrobiyal Etkisinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

CİHANGİR N., AKYIL M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Gram Negatif Bakterilerde CDI Contact Dependent Growth Inhibition Kontakt bağımlı inhibisyon mekanizmasının araştırılması, 2017 - 2018

CİHANGİR N., ERDEM Ö., SAYLAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sularda Fekal Kirlilik Tayinine Yönelik Sensör Geliştirilmesi, 2017 - 2018

CİHANGİR N., KOŞARSOY AĞÇELİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROBİYAL BİYOPOLİMER ÜRETİMİ VE ANTİMİKROBİYAL YÜZEY OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

KODAL S. P., AKSU Z., CİHANGİR N., KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK YOLLARLA SENTEZLENEN NANOPARTİKÜLLERİN BİYOAKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

CİHANGİR N., ARACAGÖK Y. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro Kirlitici Bazı İlaçların Fungal Kaynaklar İle Biyodegradasyonun Araştırılması, 2016 - 2016

CİHANGİR N., ARACAGÖK Y. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı Kesici Diclofenac Etken Maddesinin Fungal Kaynaklar ile Biyoyıkımının Araştırılması, 2015 - 2016

CİHANGİR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naproksinin Seçilen Bir Fungus ile Parçalanması, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 213

Atıf (Scopus): 260

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8