Prof.Dr. NİLÜFER AKSÖZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: naksoz@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1976 - 1981
Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji, Türkiye 1973 - 1976
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1968 - 1973

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Optimization and reactor-scale production of plant growth regulators by Pleurotus eryngii**
Doğan B., YILDIZ Z., AKSÖZ N., Eninanç A. B., Korkmaz Kahveci B. G., YAMAÇ M.
3 Biotech, cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Flask and reactor scale production of plant growth regulators by Inonotus hispidus: optimization, immobilization and kinetic parameters**
Doğan B., YILDIZ Z., AKSÖZ N., Eninanç A. B., DAĞ İ., Yıldız A., Doğan H. H., YAMAÇ M.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.53, sa.10, ss.1210-1223, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Anti-Quorum Sensing Potential of Antioxidant Quercetin and Resveratrol**
Erdonmez D., Rad A. Y., AKSÖZ N.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.61, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Quorum sensing molecules production by nosocomial and soil isolates Acinetobacter baumannii**
Erdonmez D., Rad A. Y., AKSÖZ N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.199, sa.10, ss.1325-1334, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Escherichia Coli: Characteristics of Carbapenem Resistance and Virulence Factors**
Candan E. D., AKSÖZ N.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.60, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **High trimethoprim-sulfamethoxazole resistance in ciprofloxacin-resistant Escherichia coli strains isolated from urinary tract infection**
İDİL N., CANDAN E. D., Rad A. Y., AKSÖZ N.
MINERVA BIOTECNOLOGICA, cilt.28, sa.3, ss.159-163, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **Molecular typing of clinical Pseudomonas aeruginosa strains by using RAPD-PCR**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N.

MINERVA BIOTECNOLOGICA, cilt.28, sa.2, ss.104-113, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **Concanavalin A immobilized magnetic poly(glycidyl methacrylate) beads for prostate specific antigen binding**
İDİL N., Percin I., KARAKOC V., Yavuz H., AKSÖZ N., DENİZLİ A.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.134, ss.461-468, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Klebsiella pneumoniae: characteristics of carbapenem resistance and virulence factors**
Candan E. D., AKSÖZ N.
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.62, sa.4, ss.867-874, 2015 (SCI-Expanded)

X. **TiO2 nanocomposites: Preparation, characterization, mechanical and biological properties**
Kosarsoy G., Sen E. H., AKSÖZ N., İDE S., Aksoy H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.269-274, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Anti quorum sensing activities of different extracts from Chlorella vulgaris**
ERKAN K., ERDÖNMEZ D., Schamchi M. P., SAĞLAM N., KATIRCIOĞLU H., AKSÖZ N.
Journal Of Biotechnology, cilt.185, ss.99, 2014 (SCI-Expanded)

XII. **Typing of different Staphylococcus strains by phenotypic and genotypic methods**
İDİL N., AKSÖZ N.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **The prevalence and antibiotic resistance profiles of clinical Esherichia coli isolates**
Candan E. D., İDİL N., Rad A. Y., AKSÖZ N.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Effect of salinity on cell growth and beta-carotene production in Dunaliella sp isolates from Urmia Lake in northwest of Iran**
Rad F. A., AKSÖZ N., Hejazi M. A.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.12, ss.2282-2289, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Indole-3-acetic acid and gibberellic acid production in Aspergillus niger**
Bilkay I. S., Karakoc S., AKSÖZ N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.313-318, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Some Optimal Cultural Parameters for Gibberellic Acid Biosynthesis by Pseudomonas sp.**
Karakoç Ş., AKSÖZ N.
Turkish Journal of Biology, sa.2, ss.81-85, 2006 (SCI-Expanded)

XVII. **Effect of carbon and nitrogen sources on xylanase production by Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.55, sa.2, ss.115-119, 2005 (SCI-Expanded)

XVIII. **Xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3 with alternative carbon and nitrogen sources**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.37-40, 2005 (SCI-Expanded)

XIX. **Determination of genetic relationship between methicillin-sensitive and methicillin- resistant Staphylococcus aureus clinical isolates by RAPD-PCR Method**
Candan E. d., AKSÖZ N., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.42, ss.167-173, 2004 (SCI-Expanded)

XX. **Production of lactase by Trichoderma sp.**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.121-124, 2004 (SCI-Expanded)

XXI. **Determination of some physiological factors affecting xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
MICROBIOLOGICA, cilt.26, sa.1, ss.75-81, 2003 (SCI-Expanded)

XXII. **Corrosion of a drilling pipe steel in an environment containing sulphate-reducing bacteria**
Sarioglu F., Javaherdashti R., Aksoz N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.73, sa.2, ss.127-131, 1997 (SCI-Expanded)

XXIII. **Effects of Treflan Herbicide on the Growth and Aflatoxin Production of Aspergillus parasiticus NRRL 2999**
Yousefi Rad M., AKSÖZ N.
Turkish Journal of Biology, sa.23, ss.249-256, 1997 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effects of some physiologic factors on Bacillus sp. urease activity**
AKSÖZ N.
Mikrobiyoloji Bülteni, sa.21, ss.34-41, 1987 (SCI-Expanded)

XXV. **Effect of physiological factors on biosynthesis of urease in Bacillus spp.**
AKSÖZ N.
Mikrobiyoloji Bülteni, sa.21, ss.131-137, 1987 (SCI-Expanded)

XXVI. **Halofilik bakteriler**
AKSÖZ N.
Mikrobiyoloji Bülteni, sa.19, ss.161-167, 1985 (SCI-Expanded)

XXVII. **Ilımlı tuzcul karakterli bir bakterinin Tuz Gölünden (Türkiye) izolasyonu**
AKSÖZ N., Kolonkaya N.
Mikrobiyoloji Bülteni, sa.18, ss.107-113, 1984 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comparison of PSA Binding for Prostate Cancer and BPH Using Lectin Glycoprotein Interactions**
İDİL N., PERÇİN DEMİRÇELİK I., KARA Ö., Özdemir B., AKSÖZ N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.43, sa.3, ss.205-211, 2015 (Hakemli Dergi)

II. **Effect of saltiness on the growth and production of carotenein isolated Dunaliella sp microalga from qom salt lake of Iran**
Faraz A. R., AKSÖZ N., Mohammad A. H.
International Journal of Biosciences, cilt.6, sa.2, ss.164-171, 2015 (Hakemli Dergi)

III. **Comparision of Two PCR-Based Methods in Typing of Clinical Staphylococcal Strains**
İDİL N., AKSÖZ N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.41, sa.1, ss.43-50, 2013 (Scopus)

IV. **Stability of Tyrosinase Enzyme from Funalia Trogii**
MAJIDI D., AKSÖZ N.
American Journal of Microbiological Research, cilt.1, sa.1, ss.1-3, 2013 (Hakemli Dergi)

V. **Effect of salinity on cell growth and carotene production in Dunaliella sp isolates from Urmia Lake in northwest of Iran**
Arash Rad ., AKSÖZ N., Hejazi M. A.
African Journal Of Biotechnology, cilt.10, sa.12, ss.2282-2289, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. **EffectofSomeMediumComponentsonLactaseProductionfrom T.Viride ATCC32098**
SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.35, ss.89-92, 2007 (Scopus)

VII. **Kültür mantarı Agaricus bisporus fruktifikasyonları ile örtü toprağı izolatı Pseudomonas sp etkileşimleri**
Arkan O., GÜLER P., AKSÖZ N.
Tr. J. of Biology, cilt.18, ss.213-222, 1994 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Co-immobilized enzymes for the pre-treatment of wastewater**
Gur S., İDİL N., AKSÖZ N.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

II. **Determination of quorum sensing signal molecules by bacteria isolated from different food samples**
ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., AKSÖZ N.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231

III. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırözü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseuodomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosürfektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

IV. **Ko immobilize Enzim İmmobilizasyonu için Kalsiyum Aljinatlı Matrikslerin Hazırlanması**
DİKEN GÜR S., İDİL N., AKSÖZ N.
18. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

V. **Isolation and molecular characterizationof extremely halophilic archaeafrom Turkey Tuz Lake**
ERDÖNMEZ D., ERKAN TÜRKMEN K., AKSÖZ N.
6th International Weigl Conference on Microbiology, Gdansk, Polonya, 8 - 10 Temmuz 2015, cilt.62, ss.124

VI. **Optimization and kinetics of the phytohormone production by İnonotus hispidus in stirred tanc reactor**
YAMAÇ M., Babayiğit M. K., Yüzüak S., Göksu C., Karaduman A. B., AKSÖZ N., YILDIZ Z., DOĞAN B.
6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 Haziran 2015

VII. **Determination and Characterization Of Phytase From A Newly Isolated Bacillus Sp**
ERKAN K., AKSÖZ N.
6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), Maastricht, Hollanda, 7 - 11 Haziran 2015

VIII. **Klebsiella pneumoniae Characteristics of carbapenem resistance and virulence factors**
Candan E. D., AKSÖZ N.
6th International Weigl Conferences on Microbiology, Gdansk, Polonya, 8 - 10 Temmuz 2015

IX. **Investigation of lectin and serum-PSA interaction using magnetic poly(glycidyl methacrylate) microspheres**
İDİL N., PERÇİN DEMİRÇELİK I., Yavuz H., AKSÖZ N., DENİZLİ A.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185

X. **Anti-quorum sensing activities of different extracts from Chlorella vulgaris**
Erkan K., Erdonmez D., Schamchi M. P., SAĞLAM N., Katircioglu H. T., AKSÖZ N.
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185

XI. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa Suşlarına Bitkisel Yağların Antimikrobiyal Etkileri**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XII. **The Effect of TiO2 Nanocomposites On Some Foodborne Pathogens**
KOŞARSOY AĞÇELİ G., AKSÖZ N.
NN13 - 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, Yunanistan, 9 - 12 Temmuz 2013

XIII. **Antimicrobial activity on Staphylococcus aureus by Photocatalyst nanocomposites**
KOŞARSOY AĞÇELİ G., AKSÖZ N.
NN13 - 10th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, Yunanistan, 9 - 12 Temmuz 2013

Desteklenen Projeler

AKSÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mermer tozu ile hazırlanan nanokompozitlerin antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2013 - Devam Ediyor

AKSÖZ N., DİKEN GÜR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIKSU ÖN ARITIMI İÇİN KOİMMOBİLİZE ENZİM TASARIMI, 2016 - 2017

İDE S., ŞEN E. H. (., ÇINAR B., KOŞARSOY G., AKSÖZ N., ORUJALIPOOR KALKHORAN I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizikokimyasal özelikleri olan yeni tasarım polimer-metal temelli malzemelerin yapısal değişimlerinin ve biyoaktivitelerinin araştırılması, 2015 - 2016

İDİL N., DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Farklı Destek Materyal ile Koimmobilize Enzim Tasarımı, 2015 - 2016
AKSÖZ N., İDİL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROSTAT KANSERİNE ÖZGÜL GLİKOPROTEİNLERİN TANIMLANMASI İÇİN LEKTİN AFİNİTE SORBENTLERİN HAZIRLANMASI, 2015 - 2015
AKSÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alg ekstraktlarının bioaktif bileşiklerinin antimikrobiyal ve mutagenik aktivitelerinin araştırılması, 2014 - 2015
AKSÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae Suşlarındaki Karbapenem Direnci İle Virülans Faktörleri Arasındaki İlişkinin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 228
Atıf (Scopus): 57
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 4