

Assoc. Prof. KADRIYE İNAN BEKTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3572](tel:+904623773572)

Office Phone: [+90 462 377 3687](tel:+904623773687)

Email: inank@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//inank>

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2001 - 2005

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat, Biyoloji, Turkey 1997 - 2001

Dissertations

Doctorate, İZMİR VE AYDIN İLLERİNDEKİ BAZI KAPLICALARDAN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK BEKTERİ İZOLATLARININ MOLEKÜLER TAKSONOMİSİ VE D1021 İZOLATININ GLUKOZ İZOMERAZININ KARAKTERİZASYONU, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011

Post Graduate, TÜRKİYE'NİN ÇEŞİTLİ KAPLICALARINDAN ANOXYBACILLUS TÜRLERİNİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE TANIMLANMASI, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012 - 2018

Lecturer, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2011

Professional Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, 2012 - Continues

Courses

Hücre Biyolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bakteriyoloji, Under Graduate, 2018 - 2019

Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Jury Memberships

Doctorate, Tez, KTU, May, 2018

Doctorate, Tez, KTU, January, 2018

Doctorate, Tez, KTU, December, 2015

Post Graduate, Tez, KTU, October, 2014

Post Graduate, Tez, KTU, September, 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Diversity and enzymatic potential of thermophilic bacteria associated with terrestrial hot springs in Algeria**
Benammar L., İNAN BEKTAŞ K., Menasria T., BELDÜZ A. O. , GÜLER H. İ. , Bedaida I. K. , Gonzalez J. M. , Ayachi A.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Nonomuraea insulae sp nov., isolated from forest soil**
SARICAĞLU S., Nouioui I., AY H., SAYGIN H., İNAN BEKTAŞ K., GÜVEN K., ÇETİN D., Klenk H., IŞIK K., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.111, pp.2051-2059, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF METAL-FREE AND METALLOPHTHALOCYANINES BEARING 2-BENZYLPHENOXY SUBSTITUENTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**
SAĞLAM M. B. , İNAN BEKTAŞ K., Uysal A., GÜLER H. İ. , SAĞLAM A., BIYIKLIOĞLU Z.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.63, pp.881-895, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Saccharopolyspora hattusasensis sp nov., isolated from soil**
Veyisoglu A., Saygin H., Tatar D., Bektas K., Sahin N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.110, pp.1719-1727, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Kribbella sindirgiensis sp nov isolated from soil**
Ozdemir-Kocak F., Isik K., Saricaoglu S., Saygin H., Inan-Bektas K., Cetin D., Guven K., Sahin N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.199, pp.1399-1407, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Purification and characterization of alpha-L-arabinofuranosidases from Geobacillus stearothermophilus strain 12**
Sevim E., Bektas K., Sevim A., ÇANAKÇI S., SAHIN I., BELDÜZ A. O.
BIOLOGIA, vol.72, pp.831-839, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Streptomyces ovatisporus sp. nov., isolated from deep marine sediment**
Veyisoglu A., Cetin D., Bektas K. I. , Guven K., Sahin N.
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, vol.66, pp.4856-4863, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Generation of acid mine drainage around the Karaerik copper mine (Espiyе, Giresun, NE Turkey): implications from the bacterial population in the AcAsu effluent**
SAGLAM E. S. , AKCAY M., Colak D. N. , Bektas K., BELDÜZ A. O.
EXTREMOPHILES, vol.20, pp.673-685, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Fontibacillus pullulanilyticus sp nov isolated from soil**
Bektas K., BELDÜZ A. O. , Guvenmez H. K. , Sihay D.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.56, pp.857-863, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Microvirga makkahensis sp nov., and Microvirga arabica sp nov., isolated from sandy arid soil**
Veyisoglu A., Tatar D., Saygin H., Inan K., Cetin D., Guven K., Tuncer M., Sahin N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.109, pp.287-296, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Streptomonospora tuzyakensis sp nov., a halophilic actinomycete isolated from saline soil**

Tatar D., Guven K., Inan K., Cetin D., BELDÜZ A. O. , Sahin N.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.109, pp.35-41, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- XII. **Thermus anatoliensis sp nov., a thermophilic bacterium from geothermal waters of Buharkent, Turkey**
KAÇAĞAN M., Inan K., ÇANAKÇI S., Guler H. İ. , BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.55, pp.1367-1373, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Algoriphagus trabzonensis sp nov., isolated from freshwater, and emended description of Algoriphagus alkaliphilus**
Inan K., Kacagan M., OZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.65, pp.2234-2240, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Polyhydroxybutyrate production using a wastewater microalgae based media**
RAHMAN A., PUTMAN R. J. , Inan K., Sal F. A. , SATHISH A., SMITH T., NIELSEN C., SIMS R. C. , MILLER C. D.
ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS, vol.8, pp.95-98, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **purification, and characterization of a thermophilic ribulokinase from Anoxybacillus kestanbolensis AC26Sari**
Tokgoz M., Inan K., BELDÜZ A. O. , GEDİKLİ Ö. , ÇANAKÇI S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, pp.633-639, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Flavobacterium anatoliense sp nov., isolated from fresh water, and emended description of Flavobacterium ceti**
Kacagan M., Inan K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.63, pp.2075-2081, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Anoxybacillus kaynarcensis sp nov., a moderately thermophilic, xylanase producing bacterium**
Inan K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.53, pp.410-419, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Cloning, purification and characterization of an alkali-stable endoxylyanase from thermophilic Geobacillus sp 71**
ÇANAKÇI S., Cevher Z., Inan K., Tokgoz M., Bahar F., Kacagan M., Sal F. A. , BELDÜZ A. O.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.28, pp.1981-1988, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Brevibacillus aydinogluensis sp nov., a moderately thermophilic bacterium isolated from Karakoc hot spring**
Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , Sahin F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.62, pp.849-855, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Molecular analysis of the genus Anoxybacillus based on sequence similarity of the genes recN, flaA, and ftsY**
Colak D. N. , Inan K., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.57, pp.61-69, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Use of rpoB Sequences and rep-PCR for Phylogenetic Study of Anoxybacillus Species**
Inan K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.49, pp.782-790, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Isolation and characterization of xylanolytic new strains of Anoxybacillus from some hot springs in Turkey**
Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, pp.529-542, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Molecular diversity of thermophilic bacteria isolated from Pasinler hot spring (Erzurum, Turkey)**
ADIGÜZEL A., Inan K., Sahin F., Arasoglu T., GÜLLÜCE M., BELDÜZ A. O. , BARIŞ Ö.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, pp.267-274, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot springs in Turkey**

- ADIGÜZEL A., ozkan H., BARIŞ Ö., Inan K., GÜLLÜCE M., Sahin F.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.79, pp.321-328, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from Van City Ercis Town Hasanabdal hot spring**
Savas S., ADIGÜZEL A., Inan K., ozkan H., GÜLLÜCE M., Sahin F.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, pp.4445-4454, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Cloning, purification, and characterization of a thermostable alpha-L-arabinofuranosidase from Anoxybacillus kestanbolensis AC26Sari**
ÇANAKÇI S., Kacagan M., Inan K., BELDÜZ A. O. , Saha B. C.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.81, pp.61-68, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Characterization of a xylanase from a thermophilic strain of Anoxybacillus pushchinoensis A8**
Kacagan M., ÇANAKÇI S., Sandalli C., Inan K., ÇOLAK D., BELDÜZ A. O.
BIOLOGIA, vol.63, pp.599-606, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Evaluation of arabinofuranosidase and xylanase activities of Geobacillus spp. isolated from some hot springs in Turkey**
Canakci S., Inan K., Kacagan M., Belduz A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.17, pp.1262-1270, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Screening of Xylanase and Glucose Isomerase Producing Bacteria Isolated from Hot Springs in Turkey**
ÇOLAK D. N. , İNAN BEKTAŞ K., Tokgoz M., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, vol.1, pp.1, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Glikoz İzomeraz Üreticisi Dört Geobacillus Suşunun İzolasyonu ve Moleküler Metotlar Kullanarak Tanımlanması**
İNAN BEKTAŞ K.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.299-308, 2018 (National Refreed University Journal)
- III. **TF14'ten Saflaştırılan ?-Amilaz Enziminin Kitosan Boncuklara Kovalent İmmobilizasyonu**
Keskin Ş., SAĞLAM ERTUNGA N., İNAN BEKTAŞ K.
SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, vol.21, pp.1342-1348, 2017 (National Refreed University Journal)
- IV. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**
Irfan M., GÜLER H. İ. , Shah A. A. , Sal F. A. , Inan K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.5, pp.523-529, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**
IRFAN M., GÜLER H. İ. , SHAH A. A. , AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.5, pp.523-529, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Cloning, purification and characterization of halotolerant xylanase from Geobacillus thermodenitrificans C5**
İrfan M., GÜLER H. İ. , Ay Sal F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.5, pp.523-529, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Microbubble assisted polyhydroxybutyrate production in Escherichia coli.**
İNAN BEKTAŞ K., Ay Sal F., RAHMAN A., MILLER C. D. , PUTMAN R. J. , Agblevor F.
BMC Research Notes, vol.9, pp.338-341, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VIII. **Identification and pathogenicity of bacteria from Gryllotalpa gryllotalpa L. (Orthoptera: Gryllotalpidae)**
SEZEN K., İŞÇİ Ş., MURATOĞLU H., İNAN K., DEMİRBAĞ Z.
TÜRKİYE BİYOLOJİK MÜCADELE DERGİSİ, vol.4, no.2, pp.89-108, 2013 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Purification and characterization of Glucose Isomerase from a thermophilic bacterium Geobacillus thermodenitrificans TH2**
Konak L., KOLCUOĞLU Y., Özbek E., ÖZ F., ÇOLAK A., BELDÜZ A. O. , İNAN K.
ICEST 2011, Aydın, Turkey, vol.1, pp.45
- II. **Ksilanaz Ve Glukoz-İzomeraz Aktivitesine Sahip Bazı Geobacillus Ve Brevibacillus Suşlarının Moleküler Filogenisi**
GÜLER H. İ. , İNAN BEKTAŞ K.
ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Adana, Turkey, 3 - 05 January 2020
- III. **Biodiversity of thermophilic bacteria from Algerian hot springs.**
Benammar L., BELDÜZ A. O. , İNAN BEKTAŞ K., Menasria T., Şahinkaya M., ÇANAKÇI S., Bedaida I., Ayachi A.
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 October 2019, pp.140
- IV. **Biocatalytic potential of thermophilic bacteria isolated from Algerian hot springs**
LEYLA B., AMMAR A., BELDÜZ A. O. , İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ. , ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., ÇANAKÇI S.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018
- V. **SCREENING OF XYLANASE AND GLUCOSE ISOMERASE PRODUCING BACTERIA ISOLATED FROM HOT SPRINGS IN TURKEY**
ÇOLAK D. N. , İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , TOKGÖZ M.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL RESEARCHES AND TECHNOLOGY, 8 - 12 November 2017, pp.11
- VI. **Screening of xylanase and glucose isomerase producing bacteria isolated from hot Springs in turkey**
ÇOLAK D. N. , İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
. 3rd international congress on environmental researches and technology, Belgrad, Serbia And Montenegro, 8 - 12 November 2017, pp.47
- VII. **In Quest of Non-Toxic DNA Dyes: Phthalocyanines Containing ?-Naphtholbenzene Groups on the Peripheral Positions**
SAĞLAM M. B. , SAĞLAM A., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ. , Uysal A.
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.100
- VIII. **Empowering enzyme characteristics through rational design**
UZUNER U., ÇANAKÇI S., İNAN BEKTAŞ K., Tuncel M., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, pp.43
- IX. **Phenolic profile and antioxidant and antimicrobial activities of extracts of leaves and flowers of oenothera glazioviana.**
İNAN BEKTAŞ K., karaköse m., katalioğlu k., şahin h., beктаş e.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.54-55
- X. **Isolation of polyhydroxybutyrate PHB producing bacteria from soils**
İNAN BEKTAŞ K., CANB K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.52
- XI. **ANTIMICROBIAL MOUTHRINSES: ARE THEY SAFE FOR DENTAL IMPLANTS?**
ERCAN E., Arın T., İnan Bektaş K., Çanakçı A., Çankçı S.
2016 IADR/APR General Session & Exhibition, Seul, South Korea, 22 - 25 June 2016, pp.16
- XII. **Antimicrobial Mouthrinses: Are They Safe for Dental Implants?**
ERCAN E., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., ÇANAKÇI A.

IADR 2016,, Seoul, South Korea, 22 - 25 June 2016, pp.242

- XIII. **Improving the Alkaline Tolerance of Geobacillus sp TF16 Endoxylanase by in Silico Design Driven DNA Swapping**
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., TUNCEL M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.52
- XIV. **Improving the Alkaline Tolerance of Geobacillus sp. TF16 endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping.**
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , Tuncel Sapmaz M., ÇANAKÇI S.
. ProtStab 2016 (11th International Conference on Protein Stabilisation), İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.56-57
- XV. **The effect of temperature and pH on stability of two ?-L-arabinofuranosidases from Geobacillus stearothermophilus 12**
İNAN BEKTAŞ K., SEVİM A., BELDÜZ A. O. , SEVİM E., SAHİN I., ÇANAKÇI S.
ProtStab 2016 (11th International Conference on Protein Stabilisation), İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.14-15
- XVI. **Fontibacillus Pullulanolyticus sp nov Isolated From Soil**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , GÜVENMEZ H., SIHAY D.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299-300
- XVII. **The phylogenetic analysis of Anonoxybacillus and Brevibacillus strains; Brevibacillus gelatini sp.nov., isolated from hot spring in Turkey. 2015.**
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , bektas e.
3rd international conference on microbial diversty: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.242
- XVIII. **2. Güler H.I., Bektas Inan K., Kacagan M., Canakcı S., Belduz A.O. Thermus anatoliensis sp.nov., a thermophilic bacterium from Geothermal waters of buharkent, Turkey**
GÜLER H. İ. , İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd international conferance on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- XIX. **Thermus anatoliensis sp.nov., a thermophilic bacterium from Geothermal waters of Buharkent, Turkey.**
GÜLER H. İ. , İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- XX. **Fontibacillus pullulanolyticussp.nov., isolated from soil.**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , SIHAY D., GUVENMEZ H. K.
Microbial Diversity 2015, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.45-46
- XXI. **Brevibacillus gelatini sp.nov., isolated from hot spring in Turkey**
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
3rd international conference on microbial diversity: the challenge of complexity 2015, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.296
- XXII. **Thermus anatoliensis sp.nov., a thermophilic bacterium from Geothermal waters of buharkent, Turkey**
GÜLER H. İ. , İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd international conferance on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- XXIII. **The phylogenetic analysis of Anonoxybacillus and Brevibacillus strains; Brevibacillus gelatini sp.nov., isolated from hot spring in Turkey.**
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , BEKTAŞ E.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.242
- XXIV. **Geobacillus Thermodenitrificans C5 Halotolarant Ksilanazın Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
IRFAN M., GÜLER H. İ. , SHAH A. A. , AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.1

- XXV. **Algoriphagus trabzonensis sp nov isolated from fresh water in Turkey Paris**
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., OZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.70
- XXVI. **17. Inan K, Kacagan M, Ozer A, Canakci S, Belduz AO. Algoriphagus trabzonensis sp. nov., isolated from fresh water in Turkey. Paris, April 17-24, 2015**
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.121
- XXVII. **Algoriphagus trabzonensis sp. nov., isolated from fresh water in Turkey.**
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.121
- XXVIII. **Atk Su Mikroalgleri ile PHB'nin Büyük Ölçekli Üretimi.**
İNAN BEKTAŞ K., Ay Sal F., RAHMAN A., MILLER C. D. , Agblevor F., SIMS R. C. , SMITH T.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.25
- XXIX. **PHA'nın Mikrobaloncuk Yöntemi ile Büyük Ölçekli Üretimi.**
Ay Sal F., İNAN BEKTAŞ K., RAHMAN A., MILLER C. D. , Agblevor F., SIMS R. C.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.25
- XXX. **Fermentation Assisted Production of PHA From Alternative Carbon Sources**
İNAN BEKTAŞ K., Ay Sal F., RAHMAN A., MILLER C. D. , Agblevor F., SIMS R. C. , SMITH T.
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Bosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 04 June 2014, pp.56
- XXXI. **Production of polyhydroxyalkanoates in Escherichia coli using alternative carbon sources.**
RAHMAN A., İNAN BEKTAŞ K., SATHISH A., MILLER C. D. , Ay Sal F., SIMS R. C. , PUTMAN R. J.
IBE 19th Annual Conference. Hilton Downtown, Lexington, United States Of America, 6 - 08 March 2014, pp.4-5
- XXXII. **Microbubble assisted production of polyhydroxyalkanoates from alternative carbon sources.**
Ay Sal F., İNAN BEKTAŞ K., RAHMAN A., MILLER C. D. , SIMS R. C. , SMITH T.
SBI Science & Technology Review Winter Meeting, Logan, United States Of America, 12 January 2014, pp.1
- XXXIII. **The Phylogenetic Analysis of Xylanase and Glucose-isomerase Producing Geobacillus and Brevibacillus Strains**
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5rd Congress of European Microbiologists FEMS 2013, Leipzig, Germany, 21 - 25 July 2013, pp.194
- XXXIV. **Isolation Of Glucose Isomerase Producing strains Of Geobacillus And their Identification Using Molecular Methods**
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
5rd Congress of European Microbiologists FEMS 2013, Leipzig, Germany, 21 - 25 July 2013, pp.194
- XXXV. **Isolation Of Glucose Isomerase Producing Strains Of Geobacillus And Their Identification Using Molecular Methods**
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
5rd Congress of European Microbiologists FEMS 2013, Leipzig, Germany, 21 - 25 July 2013, pp.194
- XXXVI. **Glukoz İzomeraz Üreten Dört Geobacillus Suşlarının İzolasyonu ve Moleküler Metodlarla Tanımlanması**
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.100
- XXXVII. **Brevibacillus sp. PDF29 Suşundan Yeni Bir Esterazın Karakterizasyonu**
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.93
- XXXVIII. **Anoxybacillus sp. PDF1 Suşundan Yeni Bir Esterazın Klonlanması ve Karakterizasyonu**
AY ŞAL F., BELDÜZ M., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.99
- XXXIX. **Rize'de Çay İşleme Aşamalarından İzole Edilen Maya Mantarlarının Tanımlanması.**
alpay karaoğlu ş., taşkiran H., kalyoncu Z., İNAN BEKTAŞ K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.56-58
- XL. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2012, pp.400
- XLI. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2012, pp.400
- XLII. **Bakır Madeni Su Birikintisinden Yeni Bir Algoriphagus Türünün İzolasyonu Ve Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., ÖZER A., İNAN K., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1368
- XLIII. **Aneurinibacillus sp. PDF24 Suşundan Elde Edilen Esterazın Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.358
- XLIV. **HV gen Analizi Yöntemine Göre Geobacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1232
- XLV. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2012, pp.400
- XLVI. **Geobacillus sp. TF12 Suşundan Elde Edilen Esterazın Karakterizasyonu**
AY ŞAL F., BELDÜZ M., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.387
- XLVII. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen L-arabinoz izomeraz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**
dalkıran n., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , OZER A., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.45-46
- XLVIII. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen L-arabinoz İzomeraz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
DALKIRAN N., ÖZER A., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.372
- XLIX. **Trabzon Çevresi Tatlı Su Kaynağından Yeni Bir Flavobacterium Türünün İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
KAÇAĞAN M., İNAN K., BELDÜZ A. O. , GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1369
- L. **Screening of xylanolytic thermophilic bacteria from some hot springs in Turkey**
Inan K., Tokgoz M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- LI. **Use of rpoB sequences and rep-PCR for phylogenetic study of Anoxybacillus species**
Inan K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- LII. **Screening of lipase-producing thermophilic bacteria**
Ay F., Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- LIII. **Isolation and characterization of extracellular protease producing Geobacillus sp from various hot springs in Turkey**

Atasoy P. Y. , Inan K., Kacagan M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

- LIV. **Screening of thermophilic bacteria producing glucose isomerase from some hot springs in Turkey**
Inan K., Tokgoz M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- LV. **İzmir kaplıcalarından termofilik bakteri izolasyonu ve ksilanaz özelliklerinin belirlenmesi**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XXXIV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Turkey, 7 - 11 November 2010, pp.1
- LVI. **İzmir Kaplıcalarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Ksilanaz Özelliklerinin Belirlenmesi.**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
XXXIV Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 7 October - 11 November 2010, pp.63
- LVII. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF18 suşundan izole edilen bakteriosinin antimikrobiyal aktivesinin belirlenmesi.**
öztekin z., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇOLAK D. N. , SEVİM E., Ay Sal F., ÇANAKÇI S.
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.89-90
- LVIII. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF18 Suşundan İzole Edilen Bakteriosininin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**
ÖZTEKİN Z., ÇOLAK D. N. , AY ŞAL F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S., İNAN K., ÇELİK SEVİM E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.530-531
- LIX. **rpoB Gen Analizi ve REP-PCR Yöntemine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematığı**
İNAN K., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.110
- LX. **Anoxybacillus cinsinin recN ve flaA genlerine Göre Moleküler Sistematığı**
BELDÜZ A. O. , ÇOLAK D. N. , İNAN K., KARAOĞLU H.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.52
- LXI. **İzmir Balçova Kaplıcasından İzole Edilen Bacillus'larda Ksilanaz Taraması**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.43
- LXII. **Kütahya'nın Bazı Kaplıcalarından Proteaz Üreten Termofilik Bakterilerin İzolasyonu ve Termofilik Proteazın Karakterizasyonu**
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., İNAN K., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.43
- LXIII. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF21 suşu Bakteriyosinin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**
öztekin z., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , SEVİM E., Ay Sal F., ÇANAKÇI S.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.57-58
- LXIV. **. Isolation and Characterization Xylanolytic New Strains of Anoxybacillus from Some Hot Springs in Turkey**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends (BIOTECH METU 2009),, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2009, pp.78-79
- LXV. **Use of rpoB gene analysis for identification of Anoxybacillus species as an alternative to the 16S rRNA gene.**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
3rd Congress of European Microbiologists FEMS 2009, Sweeden, Sweden, 28 June - 02 July 2009, pp.45
- LXVI. **Comparison of 16S rDNA and REP-PCR Genomic Fingerprinting for molecular Identification of Genus Anoxybacillus**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.157
- LXVII. **Geobacillus Sistematığında recN Geninin Kullanımı**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.126
- LXVIII. **Anoxybacillus gonensis A-26 Suşundan Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., İNAN K., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.123
- LXIX. **recN, flaA ve ftsY Genlerine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**
ÇOLAK D. N., İNAN K., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.312
- LXX. **Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
İNAN K., KAÇAĞAN M., CEVHER Z., Altın F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.294
- LXXI. **Anoxybacillus sp. 13K Bakterisinden Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu.**
YEŞİLGİL ATASOY P., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.145-146
- LXXII. **noxybacillus sp. 13K Bakterisinden Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
YEŞİLGİL P., İNAN K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.295
- LXXIII. **Anoxybacillus pushchinoensis A8 Suşundan Ksilanaz Enziminin İzolasyonu, Karakterizasyonu**
KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., İNAN K., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.255
- LXXIV. **İnan K., Kaçağan M., Cevher Z., Altın F., Beldüz A.O., Çanakçı S. Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
İNAN K., Kacagan M., Cevher Z., Altın F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.294
- LXXV. **Identification of thermophilic Geobacillus spp. from Aydın and Izmir Hot Springs, Turkey by 16S rRNA and recN gene sequences**
BELDÜZ A. O. , İNAN K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S.
Thermophiles 2007, Bergen, Norway, 24 - 27 September 2007, pp.123
- LXXVI. **Characterization of New lipase producing Anoxybacillus sp. Isolated from Hot Spring of Hidirlar, Turkey**
İNAN K., BELDÜZ A. O. , ŞAHİN F., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S.
Thermophiles 2007, Bergen, Norway, 24 - 27 September 2007, pp.117
- LXXVII. **İzmir Kaynarca Sıcak Su Kaynaklarından İzole Edilen Yeni Bir Anoxybacillus sp' nin Karakterizasyonu**
İNAN K., KAMÇI N., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.513
- LXXVIII. **Removal of Al(III) from Aqueous Solutions By Biomass From a Thermophilic Bacterium, Anoxybacillus gonensis G2**
DALMAN Ö., Guner S., TÜFEKÇİ M., BERİŞ F. Ş. , ÇANAKÇI S., İNAN K., BELDÜZ A. O.
1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2005), Badajoz, Spain, 15 March 2005, pp.1045

Supported Projects

UZUNER U., SAĞLAM A., ÇELİK UZUNER S., İNAN BEKTAŞ K., MURATOĞLU H., GÜLER H. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ LABORATUARININ MİKROALG ARAŞTIRMALARINA DÖNÜK OLARAK YAPILANDIRILMASI, 2016 - 2018

ÇELİK UZUNER S., İNAN K., MURATOĞLU H., SAĞLAM A., UZUNER U., Project Supported by Higher Education Institutions, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNÜN MEMELİ HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARI İÇİN YAPILANDIRILMASI, 2015 - 2016

İNAN BEKTAŞ K., TUBITAK Project, PHA Üreticisi Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve PHA Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

İNAN BEKTAŞ K., TUBITAK Project, Türkiye'nin Çeşitli Kaplıcalarından İzole Edilen Anoxybacillus Cinsine Ait Termofilik Bakterilerin Tür Teşhisi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Öneme Sahip Bazı Enzim İçerikleri Açısından Araştırılması, 2005 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):287

h-index (WOS):10

Scholarships

YÖK Öğretim Üyesi ve Araştırmacı Yetiştirilmesi Amacıyla Yurtdışına Gönderilecek Öğretim Elemanlarına Sağlanacak Destekler, YOK, 2013 - Continues