

Prof. SABRİYE ÇANAKÇI

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3582](tel:+904623773582)

Email: sabriye@ktu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Gönen, Kestanbol ve Diyardin Kaplıcalarından Termofilik Bakterilerin İzolasyonu, Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu ve Tanımlanması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2003

Postgraduate, Ayder Kaplıcasından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Teşhisi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1997

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Continues

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2014 - Continues

Advising Theses

ÇANAKÇI S., termofilik ribilokinaz, Postgraduate, M.TOKGÖZ(Student), 2013

Jury Memberships

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

- I. **Use of Feruloyl Esterase as Laccase-Mediator System in Paper Bleaching**
Ozer A., Sal F. A., BELDÜZ A. O., KIRCI H., ÇANAKÇI S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.190, no.2, pp.721-731, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Cloning, characterization and paper pulp applications of a newly isolated DyP type peroxidase from Rhodococcus sp. T1**
ŞAHİNKAYA M., Colak D. N., Ozer A., ÇANAKÇI S., DENİZ İ., BELDÜZ A. O.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.1, pp.569-580, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A novel cryptic and theta type plasmid (pHIG22) from Thermus scodotuctus sp K6**
Güler H. İ., Ceylan E., Çanakçı S., Beldüz A. O.
GENE, vol.679, pp.282-290, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Cloning, characterization and paper pulp applications of a newly isolated DyP type peroxidase from Rhodococcus sp. T1**
ŞAHİNKAYA M., ÇOLAK D. N., ÖZER A., ÇANAKÇI S., DENİZ İ., BELDÜZ A. O.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.45, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Improved pulp bleaching potential of Bacillus subtilis WB800 through overexpression of three lignolytic enzymes from various bacteria**
OZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ., SAL F. A., BELDÜZ A. O., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.65, no.4, pp.560-571, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **DISTINCTIVE DELIGNIFICATION WITH CONSECUTIVE APPLICATION OF Geobacillus SP. 71 XYLANASE AND Rhodococcus jostii RHA1 LIGNIN PEROXIDASE**
OZER A., ÇANAKÇI S., GOCMEN G., DENİZ İ., KIRCI H., OKAN O. T., BELDÜZ A. O.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, vol.20, no.3, pp.505-518, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, no.8, pp.831-839, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Redesigning pH optimum of Geobacillus sp TF16 endoxylanase through in silico designed DNA swapping strategy**
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektas K. I., SAPMAZ M. T., BELDÜZ A. O.
BIOCHIMIE, vol.137, pp.174-189, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Cloning, purification and characterization of a cellulase-free xylanase from Geobacillus thermodenitrificans AK53**
IRFAN M., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., SHAH A. A., ÇANAKÇI S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.52, no.3, pp.277-286, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Sulfonamide inhibition studies of the beta-carbonic anhydrase from the newly discovered bacterium Enterobacter sp B13**
EMİNOĞLU A., VULLO D., Asik A., Colak D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., SUPURAN C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol.26, no.7, pp.1821-1826, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Brevibacillus gelatini sp nov., isolated from a hot spring**
Inan K., Ozer A., Guler H. İ., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.66, pp.712-718, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Biochemical characterization of wild-type and mutant (Q9F and S21Y/V22D) iron oxidases isolated from Acidithiobacillus ferrooxidans M1**
ÇOLAK D. N., Guler H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.1, pp.166-173, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- XIII. **Cloning, expression and biochemical characterization of a beta-carbonic anhydrase from the soil bacterium *Enterobacter* sp B13**
EMİNOĞLU A., vullo D., Asik A., Colak D. N. , SUPURAN C. T. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.1111-1118, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. ***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, no.12, pp.1367-1373, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Complete genome of the potential thermozyme producer *Anoxybacillus gonensis* G2(T) isolated from the Gonen hot springs in Turkey**
LIM Y. L. , CHAN K., EE R., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S., KAHAR U. M. , YAAKOP A. S. , GOH K. M.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.212, pp.65-66, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Genome sequence of *Anoxybacillus ayderensis* AB04(T) isolated from the Ayder hot spring in Turkey**
BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S., CHAN K., KAHAR U. M. , CHAN C. S. , YAAKOP A. S. , GOH K. M.
STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES, vol.10, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. ***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)
- XVIII. **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, no.5, pp.633-639, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Characterization of a novel xylose isomerase from *Anoxybacillus gonensis* G2(T)**
Yanmis D., KARAOĞLU H., ÇOLAK D. N. , Sal F. A. Y. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.586-592, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Biochemical characterization of a novel glucose isomerase from *Anoxybacillus gonensis* G2(T) that displays a high level of activity and thermal stability**
Karaoglu H., Yanmis D., Sal F. A. , Celik A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.97, pp.215-224, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Antimicrobial Activity of *Bacillus* Strains Isolated from Spring Water and A Novel Bacteriocin: RS108**
Sevim E., Karaoglu S. A. , Sevim A., ÇANAKÇI S.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.7, no.4, pp.2757-2765, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. ***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)
- XXIII. ***Anoxybacillus kaynarcensis* sp nov., a moderately thermophilic, xylanase producing bacterium**
Inan K., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.53, no.5, pp.410-419, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Purification, characterization and industrial application of the alkaline protease (akap) from *Anoxybacillus kestanbolensis* K4**
Atasoy P. Y. , ÇANAKÇI S., Belduz A. O.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Cloning, purification and characterization of an alkali-stable endoxylanase 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, no.5, pp.1981-1988, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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, no.1, pp.61-69, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **IMPROVING OF THE IMPREGNABILITY OF REFRACTORY SPRUCE WOOD BY BACILLUS LICHENIFORMIS PRETREATMENT**
YILDIZ S., ÇANAKÇI S., YILDIZ Ü. C., Ozgenc O., Tomak E. D.
BIORESOURCES, vol.7, no.1, pp.565-577, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Cloning, purification and characterization of a thermostable carboxylesterase from Anoxybacillus sp PDF1**
Ay F., KARAOĞLU H., Irian K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, vol.80, no.1, pp.74-79, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **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, no.5, pp.782-790, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **The ATPase Activity of The G2alt Gene Encoding an Aluminium Tolerance Protein from Anoxybacillus gonensis G2**
BERİŞ F. Ş., De Smet L., Karaoglu H., ÇANAKÇI S., Van Beeumen J., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.49, no.4, pp.641-650, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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, no.5, pp.529-542, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Comparison of DIG-11-dUTP utilization by Geobacillus caldxylosilyticus TK4, Mycobacterium tuberculosis and Escherichia coli DNA polymerases**
Sandalli C., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., Modak M. J., BELDÜZ A. O.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.26, no.3, pp.459-464, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **A new recombinant phosphotriesterase homology protein from Geobacillus caldxylosilyticus TK4: An extremely thermo- and pH-stable esterase**
Yildirim M., ÇOLAK A., COL M., ÇANAKÇI S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.44, no.12, pp.1366-1373, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **A new DNA polymerase I from Geobacillus caldxylosilyticus TK4: cloning, characterization, and mutational analysis of two aromatic residues**
Sandalli C., Singh K., Modak M. J., Ketkar A., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.84, no.1, pp.105-117, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **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, no.1, pp.61-68, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **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, no.5, pp.599-606, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Investigation of extracellular highly thermostable starch hydrolyzing activity from a novel thermophilic bacterium Anoxybacillus gonensis A4**

- ÇOLAK A., Col M., ÇANAKÇI S., Belduez A. O. , Omarov I.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.2, pp.1577-1587, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIX. **Cloning, expression, purification and characterisation of a thermostable chitinase from *Bacillus licheniformis* A1**
Sandalli C., Kacagan M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.58, no.2, pp.245-251, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **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, no.8, pp.1262-1270, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **Determination and characterization of thermostable esterolytic activity from a novel thermophilic bacterium *Anoxybacillus gonensis* A4**
Faiz O., Colak A., Saglam N., Canakci S., Belduez A. O.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.40, no.4, pp.588-594, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **Cloning, expression, purification and characterization of fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2**
Ertunga N. S. , Colak A., Belduz A. O. , Canakci S., Karaoglu H., Sandalli C.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.141, no.6, pp.817-825, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. **Purification and characterization of a highly thermostable alpha-L-Arabinofuranosidase from *Geobacillus caldoolyolyticus* TK4**
Canakci S., Belduz A. O. , SAHA B. C. , Yasar A., Ayaz F. A. , Yayli N.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.75, no.4, pp.813-820, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **Purification and characterization of alpha-L-Arabinofuranosidase from *Geobacillus caldoolyolyticus* TK4**
ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , SAHA B. C. , YAŞAR A., AYAZ A. F. , YAYLI N.
Appl Microbiol Biotechnol, vol.75, pp.813-820, 2007 (Journal Indexed in SSCI)
- XLV. **Intraspecific variation of *Bufo bufo*, based on 16S Ribosomal RNA sequences**
Kutrup B., Yilmaz N., Canakci S., Belduz A. O. , Doglio S.
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.27, no.2, pp.268-273, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **Phylogenetic analysis of tea clones (*Camellia sinensis*) using RAPD markers**
Beris F. Ş. , Sandalli C., Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.60, no.4, pp.457-461, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLVII. **Characterization of a thermoalkalophilic esterase from a novel thermophilic bacterium, *Anoxybacillus gonensis* G2**
Colak A., Sisik D., Saglam N., Guner S., Canakci S., Belduz A. O.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.96, no.5, pp.625-631, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLVIII. **RAPD analysis of three cultivars and a wild form in *Prunus laurocerasus* (Rosaceae)**
Sandalli C., Beris F. Ş. , Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.60, no.1, pp.83-87, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. ***Anoxybacillus ayderensis* sp nov and *Anoxybacillus kestanbolensis* sp nov.**
Dulger S., Demirbag Z., Belduz A. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.54, pp.1499-1503, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- L. **Oxidative cleavage of DNA by homo- and heteronuclear Cu(II)-Mn(II) complexes of an oxime-type ligand**
Saglam N., Colak A., Serbest K., Dulger S., Guner S., Karabocek S., Belduz A. O.
BIOMETALS, vol.15, no.4, pp.357-365, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **DNA cleavage by homo- and heterotetranuclear Cu(II) and Mn(II) complexes with tetrathioether-tetrathiol moiety**
Dulger S., Saglam N., Belduz A. O. , Guner S., Karabocek S.
BIOMETALS, vol.13, no.3, pp.261-265, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- LII. **Isolation and characterisation of *Bacillus flavothermus* strains from a hot spring in North-East**

Turkey

Belduz A. O. , Dulger S., Demirbag Z., ERTÜRK Ö.

BIOLOGIA, vol.55, no.3, pp.249-258, 2000 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of a CO₂-saturated CaCl solution on the transformation efficiency of Escherichia coli JM109 with an M13 derivative**
BELDÜZ A. O. , DEMİRBAĞ Z., ÇANAKÇI S., Coşkunçelebi H.
Tr. J. of Biology, vol.21, pp.133-139, 1997 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 10. Bakterilerde Transkripsiyon**
TÜREL S., ÇANAKÇI S., SEVİM E., GÜLER H. İ.
in: Temel Moleküler Biyoloji (Fundamental Molecular Biology), Belduz A.O, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.263-291, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Identification of a new esterase producing bacterium and characterization of its esterase**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.127
- II. **Determination of Pulp Bleaching Capacity of Ligninolytic Bacteria**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.126
- III. **Selecting pectinase producing bacteria and production of pectinase from wheat bran**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.131
- IV. **Screening of Ligninolytic Bacteria and Application to Black Liquor**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.129
- V. **Protease Activity Screening Of Hot Spring Bacteria Isolated From Aegean Region/Turkey**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.132
- VI. **Determination of Detoxification Capacity of a New Strain Of Ligninolytic Bacteria**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.125
- VII. **Biochemical characterization of extracellular lipase from a new strain Bacillus sp. FAD9**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.130
- VIII. **Bacterial Degradation of Paper Pulp Wastewater**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.124
- IX. **Decolorization of RBBR and Congo Red by Bacteria**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.128
- X. **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
- XI. **Biodegradation of Lignin by Indigenously isolated Microorganisms from Pulp and Paper Mill Effluent**
KHAN S. I. , ZARIN A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S., AHMED S., HASAN F., KHAN S., SHAH A. A.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.60
- XII. **Studies About Using of Some Bacillus Strains in the Bioremediation of Pulp Black Liquor Effluent**
ÇANAKÇI S., DEMİRCAN O., ÖZER A., BELDÜZ A. O.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.79
- XIII. **Screening of Factory Wastewaters for Amylase and Xylanase Producing Bacteria**
AY ŞAL F., ÇOLAK D. N. , KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019
- XIV. **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
- XV. **Salmo trutta Sindirim Sistemi Mikrobiyal Florasının Proteaz ve Ksilanaz Üretimi Yönünden Taranması**
KAÇAĞAN M., ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018, vol.41
- XVI. **Biodegradation of black liquor with laccase and feruloyl esterase**
ÇANAKÇI S., ÖZER A., AY SAL F., KAÇAĞAN M., BELDÜZ A. O.
International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, pp.1-2
- XVII. **Paper pulp wastewater biodegradation with Bacillus megaterium**
ÇANAKÇI S., ÖZER A., AY SAL F., KAÇAĞAN M., BELDÜZ A. O.
International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, pp.1
- XVIII. **CLONING AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF FERULOYL ESTERASE FROM GEOBACILLUS THERMOGLUCOSIDASIUS DSM 2542T**
AY SAL F., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
The 12th Conference on Protein Stabilization, 16 - 18 May 2018
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Identification Of Minimal Replicon Of Plasmid pHIG22**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Turkey, 11 - 12 September 2017, pp.87
- XXII. **Empowering enzyme characteristics through rational design**
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektas K. I. , TUNCEL M., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XXIII. **Cloning, characterization and paper treatment of a new lignin peroxidase derived from Acinetobacter calcoaceticus**
ÇOLAK D. N. , Şahinkaya M., BELDÜZ A. O. , Ozer A., ÇANAKÇI S.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XXIV. **Determination of paper bleaching potentials of some ligninolytic enzymes produced in operon form**
ÇANAKÇI S., Ozer A., UZUNER U., GÜLER H. İ. , BELDÜZ A. O. , DENİZ İ.

- European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XXV. **Using Both Laccase and Lignin Peroxidase Enzymes for Pulp Bleaching**
OZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 9 - 13 July 2017, pp.954
- XXVI. **Cold-Active Protease Producing Bacterial Strains Derived From *Salmo Trutta Macrostigma*.**
ÇOLAK D. N. , KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 9 - 13 July 2017, pp.907
- XXVII. **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
- XXVIII. **Cloning, Characterization and Paper Treatment of a New Lignin Peroxidase Derived From *Acinetobacter calcoaceticus***
ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., BELDÜZ A. O. , ÖZER A., ÇANAKÇI S.
European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik, Croatia, 24 - 27 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXIX. **Determination Of Waste Paper Pulp Bleaching Capacity Of Three Ligninolytic Enzymes Produced Simultaneously**
BELDÜZ A. O. , ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ. , DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.67
- XXX. **DETERMINATION OF WASTE PAPER PULP BLEACHING CAPACITY OF THREE LIGNINOLYTIC ENZYMES PRODUCED SIMULTANEOUSLY**
BELDÜZ A. O. , ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ. , DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.149
- XXXI. **Detection and Characterization of Transcripts of Plasmid pHIG22 By Using LACE and RACE Techniques**
GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.
International DNA day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.160
- XXXII. **Detection And Characterization Of Transcripts Of Plasmid pHIG22 By Using LACE And RACE Techniques**
GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.168
- XXXIII. **DETERMINATION OF WASTE PAPER PULP BLEACHING CAPACITY OF TREE LIGNINOLYTIC ENZYMES PRODUCED SIMULTANEOUSLY**
BELDÜZ A. O. , ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ. , DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.149
- XXXIV. **DETECTION AND CHARACTERIZATION OF TRANSCRIPTS OF PLASMID pHIG22 BY USING LACE AND RACE TECHNIQUES**
GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.168
- XXXV. **Characterization of the Lipase of *Bacillus* sp. LP7 Derived from Olive Oil Bagasse**
ÇOLAK D. N. , KAÇAĞAN M., AY SAL F., KÖKSAL Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.437
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Optimization of *Bacillus megaterium* Laccase for pulp bleaching**
ÖZER A., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
5. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 29 August 2016
- XXXVIII. **Determination of replication mode of Phig with Tem analysis**
GÜLER H. İ. , Ceylan E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 29 August 2016

- XXXIX. **QPCR Tekniği İle pHIG22 Plazmitinin Kopya Sayısının Hesaplanması**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.371
- XL. **Optimization of Klebsiella pneumonia GST for pulp bleaching**
Ozer A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.132
- XLI. **Biochemical characterization of lipase from Bacillus subtilis strain A10 from olive waste water**
SAL F. A. , KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.132
- XLII. **Optimization of Bacillus megaterium Laccase for Pulp Bleaching 5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress**
OZER A., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.42
- XLIII. **Determination Of Replication Mode Of pHIG22 With TEM Analysis 5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, vol.37
- XLIV. **Determination Of Replication Mode Of pHIG22 With TEM Analysis**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, vol.1, no.1, pp.41
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **TF16 endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., tuncel m., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
11th International Conference on Protein Stabilisation, 9 - 11 May 2016
- XLIX. **Improving the Alkaline Tolerance of Geobacillus sp.TF16 Endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**
Uzuner U., Tuncel M., İnan K., Canakci S., Beldüz A. O.
11th International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.1
- L. **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
- LI. **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

- LII. **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 conference on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LIII. **Determining the decolorization capacity of several bacteria That isolated from fertilizer contaminated soil**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , ESMER E.
3rd international conference on microbial diversty, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299
- LIV. **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 conference on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LV. **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
- LVI. **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, 27 - 29 October 2015
- LVII. **Determination of kraft lignin degradation rate of various Bacteria. Microbial Diversity**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd international conference on microbial diversity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.298-299
- LVIII. **Isolation and Determination of lignin degrading bacteria from Soil samples collected from different areas of Trabzon**
ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.295-296
- LIX. **Isolation and determination of lignin degrading bacteria from soil samples collected from different areas of Trabzon.**
Colak D. N. , ŞAHİNKAYA M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial diversty 2015 the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.295-296
- LX. **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
- LXI. **Determining the decolorization capacity of several bacteria that isolated from fertilizer contaminated soil**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , ESMER E.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299
- LXII. **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
- LXIII. **Determination of kraft lignin degradation rate of various Bacteria**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.298
- LXIV. **Geobacillus thermodenitrificans AK53 Ksilanaz Geninin Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**

IRFAN M., GÜLER H. İ. , BELDÜZ A. O. , SHAH A. A. , ÇANAKÇI S.

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

- LXV. **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
- LXVI. **Construction and Characterization of A New Chimeric Xylanase Active At High Temperature and pH**
TUNCEL M., UZUNER U., ÇOLAK D. N. , BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.22
- LXVII. **Optimization of Rhodococcus jostii RHA1 Lignin Peroxidase for Pulp Bleaching**
ÖZER A., GÖÇMEN G., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S., DENİZ İ.
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology ICBMB, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.72
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **Thermus scotoductus K6' dan izole edilen yeni bir plazmitin (pHIG22) anatomisi**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- LXXI. **Artvin Murgul Bakır Madeninden İzole Edilen Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Suşu Yaban ve Mutant Demir Oksidaz Genlerinin Klonlanması ve Ekspresyonu**
ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- LXXII. **Glutasyon-S-Transferaz Enziminin Kağıt Hamuru Ağartma Kapasitesinin Belirlenmesi**
ÖZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.780
- LXXIII. **Thermus Scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni Bir Plazmitin (pHIG22) Anatomisi**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1234
- LXXIV. **Artvin Murgul Bakır Madeninden İzole Edilen Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Suşu Yaban ve Mutant Demir Okdisaz Genlerinin Klonlanması ve Ekspresyonu**
ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1264
- LXXV. **Cloning, Expression and Characterizations of the Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Wild Type and Mutant Iron Oxidases**
ÇOLAK D. N. , ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.110
- LXXVI. **Cloning, Expression and Zymogram Analysis of a β -class Carbonic Anhydrase from Enterobacter asburiae**
EMİNOĞLU A., AŞIK A., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 201, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.219
- LXXVII. **Creating chimeras of different xylanases isolated from two Geobacillus species with DNA shuffling**
TUNCEL M., UZUNER U., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.161

- LXXVIII. **Investigation of Replication of A Novel Plasmid (pHIG22) from Thermus scotoductus K6**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.1
- LXXIX. **Creating Chimeras of Different Xylanases Isolated from Two Geobacillus Species with DNA Shuffling**
TUNCEL M., UZUNER U., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.161
- LXXX. **Isolation of Four Glucose Isomerase Producing Strains of Geobacillus and Their Identification Using Molecular Methods**
İNAN BEKTAŞ K., tokgöz m., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5th Congress of European Microbiologists FEMS 2013, 21 - 25 July 2013
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **Glukoz izomeraz üreten dört Geobacillus şuşlarının izolasyonu ve moleküler metodlarla tanımlanması**
İNAN BEKTAŞ K., tokgöz m., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 15 - 18 November 2012
- LXXXV. **Gübreli Toprak Örneklerinden Lignin Degrede Eden Bakterilerin İzolasyonu ve Ligninolitik Aktivitelerinin Test Edilmesi**
ESMER E., ÖZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.97
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **Anoxybacillus kestanbolensis K4' ten Alkalın Proteazın Üretimi İçin Çevresel ve Besinsel Faktörlerin Optimizasyonu**
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.145
- LXXXIX. **Anoxybacillus flavithermus Esteraz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
ÇOLAK D. N. , AY ŞAL F., BELDÜZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.95
- XC. **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

- XCI. **Petrol Bulaşmış Toprak Örneklerinden İzole Edilen Bakterilerin Boya Dekolorizasyon Kapasitelerinin Belirlenmesi**
ÖZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.96
- XCII. **Aneurinibacillus sp PDF24 suşundan elde edilen esterazın saflaştırılması ve karakteriasyonu**
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCIII. **HV gen bölgesi yöntemine göre Geobacillus cinsinin moleküler sistematigi**
İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCIV. **HV gen Analizi Yöntemine Göre Geobacillus Cinsinin Moleküler Sistematigi**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1232
- XCV. **Thermus sp K6 dan Yeni Kriptik Küçük Çok Kopyalı Bir Plazmitin pHIG22 İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ. , KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCVI. **Farklı Substratlar Kullanarak Anoxybacillus kestanbolensis K4'ten Ekstrasellüler Alkalın Proteaz Üretiminin Optimizasyonu**
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.781
- XCVII. **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 2002, pp.400
- XCVIII. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen ribulokinaz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**
tokgöz m., dalkıran n., GEDİKLİ Ö., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCIX. **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
- C. **Thermus sp. K6'dan Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ. , KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1363
- CI. **Buharkent Termal Sularında Yeni Bir Thermus Türünün İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
BELDÜZ A. O. , KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1335
- CII. **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 2002, pp.400
- CIII. **Gümüşhane Zigana Bölgesinde, Düşük Asiditeye Sahip Sulara Biyo-Madencilikte Kullanılan Mikroorganizmaların Belirlenmesi**
ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.709
- CIV. **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
- CV. **Trabzon çevresi tatlı su kaynağından yeni bir Flavobacterium türünün izolasyonu ve**

karakterizasyonu

kaçağan m., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , GÜLER H. İ. , ÇANAKÇI S.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012

- CVI. **Bakır madeni su birikintisinden yeni bir Algoriphagus türünün izolasyonu ve karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., kaçağan m., ÖZER A., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 05 September 2012
- CVII. **Thermus sp. K6 suşundan Yeni, Kriptik, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (PHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ. , KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1
- CVIII. **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
- CIX. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen L-arabinoz izomeraz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**
dalkıran n., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O. , ÖZER A., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.45-46
- CX. **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
- CXI. **Trabzon Çevresindeki Petrol ve Petrol Ürünleri Bulaşmış Topraklardan Lignin Degrede Eden Bakterilerin İzolasyonu ve Tür Tayini**
ÖZER A., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1385
- CXII. **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
- CXIII. **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
- CXIV. **Use of rpoB sequence and rep PCR for phylogenetic study of Anoxybacillus species**
İNAN BEKTAŞ K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress 2011, 28 September - 01 October 2011
- CXV. **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
- CXVI. **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
- CXVII. **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
- CXVIII. **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
- CXIX. **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

- CXX. **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
- CXXI. **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
- CXXII. **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
- CXXIII. **Brevibacillus brevis DF Suşundan Proteaz Enziminin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
YEŞİLGİL P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.265
- CXXIV. **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
- CXXV. **Anoxybacillus gonensis G2 Suşunun Ksiloz İzomerazının biyokimyasal ve kinetik Parametrelerinin W137F/V184S Çifte Mutasyonları İle Geliştirilmesi**
KARAOĞLU H., ÖZTEKİN Z., AY F., BELDÜZ A. O. , ÇANAKÇI S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.235
- CXXVI. **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
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **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
- CXXIX. **. 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
- CXXX. **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, Sweden, Sweden, 28 June - 02 July 2009, pp.45
- CXXXI. **Termofilik Geobacillus caldoolyolyticus TK4 Suşundan Fosfotriesterazın Klonlanması ve Ekspresyonu**
YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇANAKÇI S.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008
- CXXXII. **Effects of W137F, V184T, and V184S mutations on Anoxybacillus gonensis G2 Glucose Isomerase**
YANMIŞ D., BELDÜZ A. O. , KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S.
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.91
- CXXXIII. **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

CXXXIV. Anoxybacillus gonensis AC26 Suşundan Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması Ekspresyonu ve Karakterizasyonu

ÇANAKÇI S., MURAT K., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008

CXXXV. 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

CXXXVI. TK4 DNA Polimeraz I Enzimin Zincir Uzaklaştırma Aktivitesi ve ddNTP'ye İlgisinin Mutasyonel Analizi

SANDALLI C., SINGH K., MODAK M. J., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.278

CXXXVII. Bacillus licheniformis A1 Suşundan Termofilik ChiB Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu

SANDALLI C., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.257

CXXXVIII. 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

CXXXIX. 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., KACAĞAN M., CEVHER Z., ALTIN F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.294

CXL. Bazı Endemik Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin ITS nrDNA Dizileri Bakımından Karşılaştırılması

GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., BERİŞ F. Ş.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.461

CXLI. Geobacillus Sistematiğinde recN Geninin Kullanımı

İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.126

CXLII. ATPaz Özelliğine Sahip Olduğu Varsayılan Alüminyuma Dirençlilik Genleri ile Anoxybacillus gonensis G2 Bakterisinin ALR Geninin Karşılaştırılması

BERİŞ F. Ş., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.274

CXLIII. Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu

İNAN K., KAÇAĞAN M., CEVHER Z., ALTIN F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.294

CXLIV. 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

CXLV. 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

CXLVI. Gca TK4 DNA Polimeraz I: Kinetik Özellikleri, Fidelity ve DIG-dUTP Kullanabilirliği

SANDALLI C., SINGH K., MODAK M. J., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.124

CXLVII. 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
- CXLVIII. **Identification of thermophilic *Geobacillus* spp. from Aydın and İzmir 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
- CXLIX. **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
- CL. **Bazı *Hieracium* L. (Asteraceae) Türlerinin Nükleer rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.264
- CLI. **Siğilli kurbaga (*Bufo bufo*)'nın tür içi varyasyonunun 16S rRNA geni bakımından incelenmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi**
ÖZDEMİR N., KUTRUP B., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , DOĞLİO S.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.260
- CLII. ***Anoxybacillus gonensis*'in Alüminyuma Direnç Geninin ATPaz Özelliğinin Tespiti**
BERİŞ F. Ş. , KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.47
- CLIII. ***Bacillus licheniformis* A1 Susundan Kitinaz Enziminin İzolasyonu, Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., SANDALLI C., KAÇAĞAN M., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.1
- CLIV. **Bazı *Hieracium* L. (Asteraceae) Türlerinin Nükleer rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.264
- CLV. **Termofilik *Geobacillus caldxylosilyticus* TK4 Bakterisinin DNA Polimeraz I Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Purifikasyonu**
SANDALLI C., ÇANAKÇI S., KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.46
- CLVI. **Molecular Cloning, expression and purification of a thermophilic aldolase gene from *Anoxybacillus gonensis* G2**
SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOL M., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st FEBS congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.975
- CLVII. **Characterization of purified class II fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2**
ÇOL M., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st FEBS congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.984
- CLVIII. **Molecular Cloning, expression and purification of a thermophilic aldolase gene from *Anoxybacillus gonensis* G2, Current Opinion in Biotechnology**
SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOL M., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.975
- CLIX. **Characterization of purified class II fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2, Current Opinion in Biotechnology**
ÇOL M., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.984
- CLX. **İzmir kaynarca sıcak su kaynaklarından izole edilen yeni bir *Anoxybacillus* sp nin karakterizasyonu**
İNAN BEKTAŞ K., nihal k., ÇOLAK D. N. , ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Biyoteknoloji, 2005, Turkey, 31 August - 02 September 2005
- CLXI. **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

- CLXII. **Anoxybacillus gonensis G2T glukoz izomeraz geninin klonlanması ve gen ürününün karakterizasyonu**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., BELDÜZ A. O. , DİNÇER B., Guner S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.557
- CLXIII. **Geobacillus caldoxylosilyticus'dan Yeni Bir ?-L-Arabinofuranosidaz Enziminin Saflaştırılması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., YAŞAR A., YAYLI N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.176
- CLXIV. **Anoxybacillus gonensis'in Alüminyuma Direnç Geninin Klonlanması ve Ekspresyonu**
BELDÜZ A. O. , BERİŞ F. Ş. , KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.558
- CLXV. **Characterization of Glucose Isomerase From a Thermophilic Bacterium, Anoxybacillus gonensis G2**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., BELDÜZ A. O. , DİNÇER B., Guner S.
1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2005), Badajoz, Spain, 15 - 18 March 2005, pp.281
- CLXVI. **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
- CLXVII. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşundaki asit ve ısı kararlı hücre dışı bir esterazın karakterizasyonu**
FAİZ Ö., SAĞLAM ERTUNGA N., DİNÇER B., ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CLXVIII. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşunda ısı kararlı bir amilazın karakterizasyonu**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., OMAROV İ., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CLXIX. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolensis K1 ve K4 suşlarında ısı kararlı katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM M., ÇOL M., FAİZ Ö., DİNÇER B., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , YILDIRIM AKATIN M.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.497
- CLXX. **Termofilik Anoxybacillus gonensis G2 suşunda bir amilazın karakterizasyonu Trabzon 2004**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004
- CLXXI. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolensis K1 ve K4 suşlarında Katekolaz Aktivitelerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M., ÇOL M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O. , Guner S.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.36
- CLXXII. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşundaki asit-kararlı hücre dışı bir esterazın incelenmesi**
FAİZ Ö., SAĞLAM N., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.140
- CLXXIII. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolensis K1 ve K4 suşlarında katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM AKATIN M., ÇOL AYVAZ M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004
- CLXXIV. **Termofilik Anoxybacillus gonensis G2 suşunda pH kararlı bir ?-amilazın karakterizasyonu**
ÇOL M., YILDIRIM M., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.139
- CLXXV. **Kestanbol Kaplıcasından İzole Edilen Yeni Bir Anoxybacillus sp'nin Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.

- XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.44
- CLXXVI. **The taxonomic status of Bufo Bufo from east Blacksea Region, Turkey**
YILMAZ N., KUTRUP B., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICSEB VI Sixth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology "Biodiversity in the Information Age", Patras, Greece, 9 - 16 September 2002, pp.211
- CLXXVII. **Fenantrolin Türevi Cu(II) Kompleksinin Nükleaz Aktivitesi**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., CAFEROĞLU M., KARSLIOĞLU S., GÖK Y., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.167
- CLXXVIII. **RAPD Tekniği İle Bazı Çay (Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze) Klonlarının Filogenetik Analizi**
BERİŞ F. Ş., ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.76
- CLXXIX. **PCR ürünlerinin kolay klonlanabilmesi için pUC18'den yeni bir T vektörü dizayni**
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.34
- CLXXX. **Tetratiyoeter-Tetratiyol Grubu İçeren Homo- ve Hetero-Tetranükleer Cu(II) Komplekslerinin Nükleik Asitler Üzerine Etkisi SAMSUN**
SAĞLAM N., ÇANAKÇI S., Guner S., BELDÜZ A. O., KARABÖCEK S.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.270

Supported Projects

- ÇANAKÇI A., ÇANAKÇI S., CANPOLAT Ö., ÇUVALCI H., Project Supported by Higher Education Institutions, 316L/AI203 Kompozit Malzemelerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - Continues
- İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., GÜLER H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Anoxybacillus cinsinde, genom analizine dayalı çoklu lokus dizi analizi MLSA ile filogenetik ilişkilerin belirlenmesi, 2019 - Continues
- ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ligninolitik Rekombinant Bacillus suşlarının endüstriyel düzeyde çevresel su kirliliğine karşı etkin kullanımının araştırılması, 2018 - Continues
- ÇANAKÇI A., ÖZKAYA S., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksiapatit Matrisli Gümüş ve Karbon Nanotüp Takviyeli Biyokompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2018 - Continues
- BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., Project Supported by Other Official Institutions, Bioremediation and Toxicity Reduction of Pulp and Paper Mill Effluents by Newly Isolated Indigenous Microbial Strains as well as Development of Pilot Scale Bioreactor for Effective Removal of Pollutants, Continues
- UZUNER U., ÇANAKÇI S., İNAN BEKTAŞ K., TUBITAK Project, Bilgisayar Destekli Enzim Mühendisliği ve Bölge Spesifik Mutasyonlar Aracılığıyla Ksilanaz ve Lakkaz Enzimlerinin Isıl ve pH Kararlılıklarının Geliştirilmesi, Continues
- BELDÜZ A. O., KOÇ Z., ÖZER A., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Mikrobiyal İzolatlar ile Kağıt Fabrikası Atık Sularının Biyoremediasyonu ve Toksikitesinin Azaltımı, 2018 - 2021
- UZUNER U., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus halodurans C-125 Bakterisinden Polifenol Oksidaz(POD) ve Heme-Bağımlı Peroksidaz Genlerinin Klonlanması, Ekspresyonu, Karakterizasyonu ve POD enziminin NMR-Tabanlı Glikosilasyon Analizi, 2018 - 2021
- KUTRUP B., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BÜLBÜL U., YAZICI K., ÇANAKÇI S., KADIOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pelobates syriacus (Boettger1889)'un Yaş Yapısının ve Büyümesinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan tükürüğünden izole edilen Opiorfin Hormonunun Rekombinant Tekniklerle E.coli' de Üretimi, 2016 - 2019
- ÇANAKÇI S., ÖZER A., AY F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kağıt hamuru atık suyunun biyodegradasyonu, 2017 - 2018
- BELDÜZ A. O., DENİZ İ., ÇANAKÇI S., TUBITAK Project, Bakteriyal Kaynaklı Ligninolitik Üç Enzimin E. coli' de Eş Zamanlı veya Füzyon Olarak Üretimi ve Kağıt Hamurunun Ağartılmasında Kullanımlarının Optimizasyonu, 2014 - 2018
- ÇANAKÇI S., KIRCI H., DENİZ İ., OKAN O. T., GÖÇMEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik Bir Ksilanazın Kağıt Hamuru Ağartılmasında Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2016

Beldüz A. O. , Çanakçı S., TUBITAK Project, Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, 2012 - 2015

ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Petrol ve Gübre Bulaşmış Toprak Örneklerinden İzole Edilen Bakterilerin Ligninolitik Aktivitelerinin ve Ligninolitik Gen Dizilerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014

ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek sıcaklık ve pH'da aktif yeni bir kimerik ksilanazın gen shuffling metodu ile oluşturulması, 2012 - 2014

ÇANAKÇI S., TUBITAK Project, Geobacillus stearothermophilus 12 Suşundan İki Farklı Arabinofuranosidazın Geninin Klonlanması, Ekspresyonu, Saflaştırılması ve Genlerin Fonksiyonel Analizi, 2012 - 2014

ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anoxybacillus Kestanbolensis 13k Suşunda L-Arabinos Operonunun Nükleotid Sekans Analizinin Yapılması Ve Genetik Organizasyonun Belirlenmesi, 2009 - 2012

ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anoxybacillus Kestanbolensis AC26 Sarı Suşunda Ksilanaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anoxybacillus spp.13K Suşundan Isıl Kararlı Arabinofuranosidaz İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2008 - 2010

Citations

Total Citations (WOS):539

h-index (WOS):13