

# Prof. SABRİYE ÇANAKÇI

## Personal Information

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

**Email:** [sabriye@ktu.edu.tr](mailto:sabriye@ktu.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0132-7198

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-8122-2020

Yoksis Researcher ID: 207805

## 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 Diyadin 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

## Supervised Theses

## Jury Memberships

Doctorate, Tez savunma jürisi, Doktora tez savunması, January, 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Genome-Based Reclassification of *Anoxybacillus geothermalis* Filippidou et al. 2016 as a Later Heterotypic Synonym of *Anoxybacillus rupiensis* Dereкова et al. 2007**  
İnan Bektaş K., Nalcaoglu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.81, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of hydroxyapatite matrix Ag and CNT particle reinforced hybrid biocomposites with improved mechanical and antibacterial properties**  
ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI S., CEYLAN E.  
International Journal of Materials Research, vol.115, no.3, pp.190-201, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Production and characterization of novel thermostable CotA-laccase from *Bacillus altitudinis* SL7 and its application for lignin degradation**  
Khan S. I., Sahinkaya M., Colak D. N., Zada N. S., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., Khan A. Z., Khan S., Badshah M., et al.  
ENZYLE AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.172, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Isolation and characterization of detergent-compatible amylase-, protease-, lipase-, and cellulase-producing bacteria**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Ceylan E., Colak D. N., Caglar P., Agirman S., Sivri N. S., Gunes S., Kaya A., Çanakçı S., et al.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.54, no.2, pp.725-737, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus salavatliensis* Cihan et al. 2011 as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus gonensis* Belduz et al. 2003**  
İnan Bektaş K., Güler H. İ., Canakci S., Belduz A. O.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.116, no.5, pp.415-423, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Purification and Characterization of a Cutinase-like Enzyme with Activity on Polyethylene Terephthalate (PET) from a Newly Isolated Bacterium *Stenotrophomonas maltophilia* PRS8 at a Mesophilic Temperature**  
Din S. U., Kalsoom K., Satti S. M., Uddin S., Mankar S. V., CEYLAN E., Hasan F., Khan S., Badshah M., BELDÜZ A. O., et al.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. ***Janthinobacterium kumbetense* sp. nov., a violacein-producing bacterium isolated from spring water in Turkey, and investigation of antimicrobial activity of violacein**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Kati H., Ceylan E., Nalçacioğlu R., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.370, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus kamchatkensis* Kevbrin et al. 2005 as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus ayderensis* Dulger et al. 2004**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus karvacharensis* Panosyan et al. as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus kestanbolensis* Dulger et al. 2004; *A. flavithermus* subsp. *yunnanensis* CCTCC AB2010187(T) Dai et al. 2011 as a later heterotypic synonym of *A. tengchongensis* DSM 23211(T) Zhang et al. 2011**

İnan Bektaş K., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.7, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Cloning, expression and characterization of L-arabinose isomerase from thermophilic *Anoxybacillus kestanolensis* AC26Sari strain: Bioconversion of L-arabinose to L-ribulose**  
Ay Şal F., Beldüz A. O., Çanakçı S., Dalkıran N., Özer A.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, no.60, pp.343-350, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Degradation of lignin by *Bacillus altitudinis* SL7 isolated from pulp and paper mill effluent**  
Khan S. I., Zarin A., Ahmed S., Hasan F., Beldüz A. O., Çanakçı S., Khan S., Badshah M., Farman M., Shah A. A.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.85, pp.420-432, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Cloning, expression and biochemical characterization of lignin-degrading DyP-type peroxidase from *Bacillus* sp. Strain BL5**  
Khan S. I., Zada N. S., Sahinkaya M., Colak D. N., Ahmed S., Hasan F., Beldüz A. O., Çanakçı S., Khan S., Badshah M., et al.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.151, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Targeting CoV-2 spike RBD and ACE-2 interaction with flavonoids of Anatolian propolis by in silico and in vitro studies in terms of possible COVID-19 therapeutics**  
Güler H. İ., Sal F., Can Z., Kara Y., Yıldız O., Beldüz A. O., Çanakçı S., Kolaylı S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.45, no.4, pp.530-548, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of Feruloyl Esterase as Laccase-Mediator System in Paper Bleaching**  
Ozer A., Sal F., Beldüz A. O., Kirci H., Çanakçı S.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.190, no.2, pp.721-731, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Biochemical characterization of a novel thermostable feruloyl esterase from *Geobacillus thermoglucosidasius* DSM 2542(T)**  
Sal F., Colak D. N., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.4, pp.4385-4395, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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., BELDÜZ A. O., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.65, no.4, pp.560-571, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Purification and characterization of alpha-L-arabinofuranosidases from *Geobacillus stearothermophilus* strain 12**  
Sevim E., Bektaş K., Sevim A., ÇANAKÇI S., SAHİN İ., BELDÜZ A. O.  
BIOLOGIA, vol.72, no.8, pp.831-839, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Redesigning pH optimum of *Geobacillus* sp TF16 endoxylanase through in silico designed DNA swapping strategy**  
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektaş K., SAPMAZ M. T., BELDÜZ A. O.

- BIOCHIMIE, vol.137, pp.174-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. ***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 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. ***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 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Complete genome of the potential thermozyyme 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 (SCI-Expanded)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. ***Algoriphagus trabzonensis* sp nov., isolated from freshwater, and emended description of *Algoriphagus alkaliphilus***  
Inan K., Kacagan M., Ozer A., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.65, pp.2234-2240, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Characterization of a novel xylose isomerase from *Anoxybacillus gonensis* G2(T)**  
Yanmis D., KARAOĞLU H., ÇOLAK D. N., Sal F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.586-592, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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., Celik A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.97, pp.215-224, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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., BELDÜZ A. O.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.28, no.5, pp.1981-1988, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **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 (SCI-Expanded)
- XLI. **IMPROVING OF THE IMPREGNABILITY OF REFRACTORY SPRUCE WOOD BY BACILLUS LICHENIFORMIS PRETREATMENT**  
YILDIZ S., ÇANAKÇI S., YILDIZ Ü. C., Ozgenc Ö., Tomak E. D.  
BIORESOURCES, vol.7, no.1, pp.565-577, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **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 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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 (SCI-Expanded)
- XLV. **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 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A new recombinant phosphotriesterase homology protein from Geobacillus caldoxylosilyticus 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 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **A new DNA polymerase I from Geobacillus caldoxylosilyticus 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 (SCI-Expanded)

- XLIX. **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 (SCI-Expanded)
- L. **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 (SCI-Expanded)
- LI. **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 (SCI-Expanded)
- LII. **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 (SCI-Expanded)
- LIII. **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 (SCI-Expanded)
- LIV. **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 (SCI-Expanded)
- LV. **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 (SCI-Expanded)
- LVI. **Purification and characterization of a highly thermostable alpha-L-Arabinofuranosidase from Geobacillus caldxylolyticus 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 (SCI-Expanded)
- LVII. **Purification and characterization ?-L-Arabinofuranosidase caldxylolyticus 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 (SSCI)
- LVIII. **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 (SCI-Expanded)
- LIX. **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 (SCI-Expanded)
- LX. **Diphenolases from <i>Anoxybacillus kestanbolensis</i> strains K1 and K4<sup>T</sup>**  
Yildirim M., Col M., Colak A., Guner S., Dulger S., Belduz A. O.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, no.4, pp.501-507, 2005 (SCI-Expanded)
- LXI. **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 (SCI-Expanded)
- LXII. **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 (SCI-Expanded)
- LXIII. **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 (SCI-Expanded)
- LXIV. **<i>Anoxybacillus gonensis</i> sp nov., a moderately thermophilic, xylose-utilizing, endospore-forming bacterium**  
BELDUZ A. O., DULGER S., DEMIRBAG Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, pp.1315-1320, 2003 (SCI-Expanded)
- LXV. **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 (SCI-Expanded)
- LXVI. **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 (SCI-Expanded)
- LXVII. **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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of The Inhibition of SARS-CoV-2 Spike RBD and ACE-2 Interaction by Phenolics of Propolis Extracts**  
Ay F., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
Journal of Apitherapy and Nature, vol.7, no.2, pp.85-106, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Characterization of a New Thermostable Carboxylesterase from Aneurinibacillus sp. PDF24**  
Beldüz Kolcu M., Ay Şal F., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.5, pp.956-966, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Isolation of Lignin-Degrading Bacteria from Different Sources and Testing of Their Ligninolytic Activities**  
Özer A., Esmer E., İnan Bektaş K., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
Journal of Apitherapy and Nature, vol.2, no.2, pp.30-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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 UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.1, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of a CO<sub>2</sub>-saturated CaCl solution on the transformation efficiency of Escherichia coli JM109 with an M13 derivative**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., ÇANAKÇI S., COŞKUNÇELEBİ H.  
Tr. J. of Biology, vol.21, pp.133-139, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- 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

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Anoxybacillus Geothermalis Gssed3t'nin, Anoxybacillus Rupiensis DSM 17127t'nin Daha Sonraki Bir Heterotipik Eşanlamlısı Olarak Genom Tabanlı Yeniden Sınıflandırılması**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2023, pp.208
- II. **Cloning, Expression, Production and Activity Test of Taq Polymerase**  
KAÇIRAN A., ABDULHEKİM S., AKMEHMET A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
The 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November 2022, pp.1763
- III. **Cloning, Expression, and Production of Wild Type and Mutant Versions of HIV Reverse Transcriptase**  
ABDULHEKİM S., KAÇIRAN A., AKMEHMET A., MAMADOV B., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
The 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November 2022, pp.1762-1759
- IV. **Crude Violacein Extracts of Two Janthinobacterium sp. have inhibition effects on HIV-1 RT enzyme and SARS-CoV-2 spike S1: ACE2 interaction both in vitro and in silico**  
Doğancı M. A., Ay Şal F., Güler H. İ., Katı H., Ceylan E., Beldüz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Çanakçı S.  
III. International Enzyme and Bioprocess Days / EBDays 2022, Tokat, Turkey, 9 - 11 September 2022, pp.56
- V. **Isolation and Identification of Polyethylene terephthalate (PET) Degrading Bacteria from Garbage Waste Soil Samples**  
Ceylan E., Nalçaoğlu A., İnan Bektaş K., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
the 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyKon'22), İstanbul, Turkey, 09 June 2022 - 12 January 2023, pp.179
- VI. **Determination of Germination with Measurement of DPA Amount.**  
Akmehmet A., abdulhekim s., kaçiran a., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., kiremit m., tekinay a. b.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, çukurova, Turkey, 08 December 2021
- VII. **Isolation, Characterization and Identification of Lipase and Protease Producing Bacteria Compatible for Detergent Industry.**  
CEYLAN E., NALÇAOĞLU A., İNAN BEKTAŞ K., ağırman s., sivri N. s., Kaya A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress-EBAT 2021, Antalya, Turkey, 04 November 2021
- VIII. **Isolation and Identification of Amylase and Cellulase Producing Bacteria Compatible for Detergent Industry**  
NALÇAOĞLU A., CEYLAN E., İNAN BEKTAŞ K., Güneş S., çağlar p., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress-EBAT 2021, Antalya, Turkey, 04 November 2021
- IX. **Synthesis and Investigation of Antibacterial Activity of Hydroxyapatite Matrix Ag and CNT Reinforced Biocomposite**  
Özkaya S., Çanakçı A., Çanakçı S., Ceylan E.  
IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Turkey, 10 - 13 December 2020, pp.1-2
- X. **Production of Hydroxyapatite Matrix Ag and CNT Reinforced Biocomposites by Powder Metallurgy Method and Investigation of Mechanical Properties**  
Özkaya S., Çanakçı A., Karabacak A. H., Çanakçı S., Ceylan E.  
IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Turkey, 10 - 13 December 2020, pp.1-2
- XI. **Trabzon İline Ait Bir Yaylada Bulunan Gölün Etrafındaki Mikrobiyal Floranın Proteaz, Lipaz ve Ksilanaz Üretimi Yönünden Taranması**



AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., Kacagan M., BELDÜZ KOLCU M.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, 27 December 2019

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Biodiversity of thermophilic bacteria from Algerian hot springs**  
BENAMMAR L., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., MENASRIA T., ŞAHİNKAYA M., ÇANAKÇI S., BEDAIDA I., AYACHI A.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.114
- XXIV. **Söke (Aydın) İlçesinden Elde Edilen Endüstriyel Atık Sularında Proteaz ve Lipaz Üretici Bakterilerin Araştırılması**  
ÖZER A., AY ŞAL F., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S.  
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 13 - 15 June 2019
- XXV. **Screening of Factory Wastewaters for Amylase and Xylanase Producing Bacteria**  
Ay Şal F., Çolak D. N., Kacagan M., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.336
- XXVI. **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
- XXVII. **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

**XXVIII. Paper pulp wastewater biodegradation with *Bacillus megaterium***

AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., ÖZER A., Kacagan M.

International Agricultural, Biological Life Science Conference, 02 September 2018

**XXIX. 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

**XXX. CLONING AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF FERULOYL ESTERASE FROM *GEOBACILLUS THERMOGLUCOSIDANS* DSM 2542T**

AY SAL F., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

The 12th Conference on Protein Stabilization, 16 - 18 May 2018

**XXXI. 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

**XXXII. 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

**XXXIII. 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

**XXXIV. 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

**XXXV. Empowering enzyme characteristics through rational design**

UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektaş K. İ., TUNCEL M., BELDÜZ A. O.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

**XXXVI. Cloning, characterization and paper treatment of a new lignin peroxidase derived from *Acinetobacter calcoaceticus***

ÇOLAK D. N., Sahinkaya M., BELDÜZ A. O., Ozer A., ÇANAKÇI S.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

**XXXVII. 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

**XXXVIII. 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

**XXXIX. 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

**XL. 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

**XLI. 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

- XLII. **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

- XLIII. **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

- XLIV. **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

- XLV. **Characterization of the Lipase of Bacillus sp. LP7 Derived from Olive Oil Bagasse.**

ÇOLAK D. N., KACAGAN M., KOKSAL Y., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017

- XLVI. **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

- XLVII. **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

- XLVIII. **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

- XLIX. **Determination of replication mode of Phigwith Tem analysis**

GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

5. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 29 August 2016

- L. **Isolation of lipase producing strains of bacillus obtained from olive wastewater and screening for substrate specificity**

ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

41th FEBS Congress, 3 - 08 September 2016

- LI. **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

- LII. **Biochemical characterization of lipase from Bacillus subtilis strain A10 from olive waste water**

BELDÜZ A. O., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., KACAGAN M., KACAGAN M.

41st FEBS Congress, 01 September 2016

- LIII. **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

- LIV. **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

- LV. **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

- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **The Effect of Temperature and pH on Stability of Two L Arabinofuranosidases from Geobacillus stearothermophilus 12**  
İNAN BEKTAŞ K., SEVİM E., SEVİM A., ÇANAKÇI S., ŞAHİN İ., BELDÜZ A. O.  
International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.79
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **Brevibacillus gelatini sp nov isolated from hot spring in Turkey**  
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.296
- LXVI. **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
- LXVII. **The phylogenetic analysis of Anoxybacillus 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 diversity: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.242
- LXVIII. **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
- LXIX. **Güler H.I., Bektas Inan K., Kacagan M., Canakci 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., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
3rd international conference on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LXX. **The Phylogenetic Analysis of Anoxybacillus 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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **Algoriphagus trabzonensis sp nov isolated from fresh water in Turkey Paris**  
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.70
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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

- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **Cloning, Expression and Zymogram Analysis of a  $\beta$ -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 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.219
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **Glukoz İzomerez 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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCIV. **Cloning and Characterization of Esterase From a Thermophilic Bacterium Anoxybacillus flavithermus**  
ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 15 November 2012
- XCVI. **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
- XCVII. **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
- XCVIII. **Aneurinibacillus sp PDF24 suşundan elde edilen esterazın saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XCIX. **HV gen bölgesi yöntemine göre Geobacillus cinsinin moleküler sistematiği**  
İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- C. **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
- CI. **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
- CII. **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
- CIII. **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
- CIV. **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
- CV. **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
- CVI. **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
- 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 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
- CX. **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
- CXI. **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
- CXII. **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
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **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
- CXVII. **Screening of lipase producing thermophilic bacteria**  
AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress 2011, 28 September - 01 October 2011
- CXVIII. **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
- CXIX. **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
- CXX. **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
- CXXI. **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
- CXXII. **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
- CXXIII. **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



- CXXIV. **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
- CXXV. **İzmir Kaplıcalarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Ksilanaz Özelliklerinin Belirlenmesi.**  
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
XXXIV Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 October - 11 November 2010, pp.63
- CXXVI. **Anoxybacillus gonensis G2 suşunun ksiloz izomerazının biyokimyasal ve kinetik parametrelerinin W137F/V184S çifte mutasyonları ile geliştirilmesi**  
AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., KARAOĞLU H., öztekin z., ÇANAKÇI S.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, 20 June 2010
- CXXVII. **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
- CXXVIII. **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
- CXXIX. **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
- CXXX. **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
- CXXXI. **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
- CXXXII. **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
- CXXXIII. **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
- CXXXIV. **. 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
- CXXXV. **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
- CXXXVI. **Termofilik Geobacillus caldolyticus TK4 Suşundan Fosfotriesterazın Klonlanması ve Ekspresyonu**  
YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇANAKÇI S.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008
- CXXXVII. **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,

- CXXXVIII. **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
- CXXXIX. **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
- CXL. **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
- CXLI. **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
- CXLII. **Geobacillus Sistematğinde recN Geninin Kullanımı**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.126
- CXLIII. **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
- CXLIV. **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
- CXLV. **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
- CXLVI. **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
- CXLVII. **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
- CXLVIII. **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
- CXLIX. **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
- CL. **recN, flaA ve ftsY Genlerine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematığı**  
ÇOLAK D. N., İNAN K., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.312
- CLI. **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
- CLII. **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
- CLIII. **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
- CLIV. **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
- CLV. **Siğilli kurbağa (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
- CLVI. **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
- CLVII. **Bazı Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear 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
- CLVIII. **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
- CLIX. **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
- CLX. **Bazı Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear 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
- CLXI. **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
- CLXII. **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
- CLXIII. **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
- CLXIV. **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
- CLXV. **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

**CLXVI. Geobacillus caldxylosilyticus'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

**CLXVII. 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

**CLXVIII. 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

**CLXIX. 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

**CLXX. 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

**CLXXI. 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

**CLXXII. Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşundaki asit ve ısıl 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

**CLXXIII. Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşunda ısılkararlı 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

**CLXXIV. Termofilik Anoxybacillus kestanbolensis K1 ve K4 suşlarında ısılkararlı 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

**CLXXV. Termofilik Anoxybacillus kestanbolinensis 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

**CLXXVI. 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

**CLXXVII. 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

**CLXXVIII. 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

**CLXXIX. 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

CLXXX. **Kestanbol Kaplicasindan 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

CLXXXI. **The taxonomic status of Bufo Bufo from east Bleacksea 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

CLXXXII. **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

CLXXXIII. **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

CLXXXIV. **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

CLXXXV. **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

NALÇACIOĞLU R., YEŞİLYURT A., KATI H., GENÇER D., ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BİTİK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Giresun Mavi Göldeki Prokaryotik Çeşitliliğinin İncelenmesi ve Kültüre Edilebilir İzolatlarda Endüstriyel Öneme Sahip Bazı Enzim Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - Continues

ÇANAKÇI S., ÇOLAK D. N., CEYLAN E., NALÇAOĞLU A., BEKTAŞ S., GÜLER H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus velezensis C37 suşunun deterjan uyumlu enzim üretiminin optimizasyonu, 2023 - 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  
Değermenci B., Beldüz A. O., İnan Bektaş K., Çanakçı S., TUBITAK Project, STERİLİZASYON SİSTEMLERİ İÇİN YENİ VE HIZLI BİYOLOJİK İNDİKATÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE BU ALANA YÖNELİK NİTELİKLİ ARAŞTIRMACILARIN YETİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2027

BELDÜZ A. O., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., ARVAS Y. E., ŞAHİNKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Nocardia ignorata GTS18'in DyP Yüklü Enkapsülün Sisteminin Karakterizasyonu, 2022 - 2024

BELDÜZ A. O., NALÇAOĞLU A., CEYLAN E., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deterjan Endüstrisinde Kullanım Potansiyeline Sahip Enzim Üreticisi Bakteri İzolatlarının Moleküler Tanımlanması, 2021 - 2024

İnan Bektaş K., Beldüz A. O., Çanakçı S., Yıldız O., TUBITAK Project, Sterilizasyon Sistemleri İçin Yeni ve Hızlı Biyolojik İndikatörlerin Geliştirilmesi ve Bu Alana Yönelik Nitelikli Araştırmacıların Yetiştirilmesi, 2020 - 2024

ÇANAKÇI A., ÇANAKÇI S., CANPOLAT Ö., ÇUVALCI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Al2O3 ve Hidroksiapatit Takviyeli 316L Paslanmaz Çelik Matrisli Kompozit ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2023

Çanakçı A., Çuvalcı H., Canpolat Ö., Çanakçı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Al2O3 ve Hidroksiapatit Takviyeli 316L Paslanmaz Çelik Matrisli Kompozit ve Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2023

ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., KOLAYLI S., GÜLER H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, SARSCoV2 Spike RBD ile ACE2 interaksiyonunun propolis özütleri ve içerdiği bazı saf flavonoid moleküllerce inhibisyonunun araştırılması, 2020 - 2022

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 - 2022

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 - 2022

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

ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ligninolitik Rekombinant Bacillus susularının endüstriyel düzeyde çevresel su kirliliğine karşı etkin kullanımının araştırılması, 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

DENİZ İ., BELDÜZ A. O., 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 Organizasyonunun Belirlenmesi, 2009 - 2012

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

İnan Bektaş K., Çanakçı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anoxybacillus spp 13K Suşundan Isıl Kararlı Arabinofuranosidaz İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2007 - 2010

## Metrics

Publication: 262

Citation (WoS): 1016

Citation (Scopus): 1087

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 21

## **Non Academic Experience**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Öğretim Üyesi (Prof. Dr.)  
KTÜ, Öğretim Üyesi