

Assoc. Prof. HALİL İBRAHİM GÜLER

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3553](tel:+904623773553)

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

Email: hguler@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 61080 Trabzon - TÜRKİYE

Education Information

2011 - 2015	Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Turkey
2009 - 2011	Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Turkey
2002 - 2008	Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

2017	Eğitim Katılımı Sertifikası, Occupational Health and Safety, Karadeniz Teknik Üniversitesi / KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
2014	Deney Hayvanlarında Cerrahi Eğitimi, Education Management and Planning, Eskişehir Osmangaz Üniversitesi
2013	Biyolojik Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Education Management and Planning, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dissertations

2015	Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Doctorate
2011	Thermus sp. K6' dan Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Postgraduate

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Proteomics, Bioinformatics, Biological Databases, Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Engineering, Genomics, Microbial Genetics, Protein Engineering, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

2020 - Continues	Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik
------------------	---

2018 - 2020	Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik
2016 - 2018	Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik
2015 - 2016	Research Assistant PhD, Artvin Coruh University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği
2015 - 2015	Research Assistant, Artvin Coruh University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü
2015 - 2015	Research Assistant, Artvin Coruh University, Sağlık Yüksekokulu, İş Sağlığı Ve Güvenliği
2009 - 2015	Research Assistant, Artvin Coruh University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Academic and Administrative Experience

2016 - Continues	Head of Department, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik
------------------	--

Courses

2019 - 2020, 2020 - 2021	Methods and Applications of Real Time PCR , Postgraduate
2020 - 2021	Bioinformatics, Undergraduate
2019 - 2020, 2020 - 2021	Web Applications in Molecular Biology, Undergraduate
2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021	Introduction to Molecular Biology, Undergraduate
2019 - 2020, 2020 - 2021	Principles of Gene Manipulation, Postgraduate
2020 - 2021	General Biology , Undergraduate
2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021	General Biology Laboratory-1, Undergraduate
2019 - 2020, 2020 - 2021	Advanced Bioinformatics, Postgraduate

Jury Memberships

October 2021	Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi
December 2019	Post Graduate, 19 Mayıs Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü Hilal ATEŞ'in Yüksek Lisans Tez Savunması, 19 Mayıs Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü/ Biyoloji Anabilim Dalı
December 2019	Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü Nezaket ÇOBAN'ın Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü/ Biyoloji Anabilim Dalı
February 2019	Doctoral Examination, Giresun Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Yeterlilik Sınavı, Giresun Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji Anabilim Dalı

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

1. Cloning, biochemical characterization and molecular docking of novel thermostable beta-glucosidase

BglA9 from *Anoxybacillus ayderensis* A9 and its application in de-glycosylation of Polydatin

Zada N. S., Belduz A. O., Güler H. İ., Sahinkaya M., Khan S. I., Saba M., Bektas K., Kara Y., Kolaylı S., Badshah M., et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.193, pp.1898-1909, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- II. **3-(5-(1H-imidazol-1-yl) pent-1-en-1-yl)-9-ethyl-9H-carbazole: synthesis, characterization (IR, NMR), DFT, antimicrobial-antioxidant activities and docking study**
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., Bektas K. I., Bektas E., GÜLER H. İ.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **HIV-1-RT inhibition activity of *Satureja spicigera* (C.KOCH) BOISS. Aqueous extract and docking studies of phenolic compounds identified by RP-HPLC-DAD**
Bektas E., Sahin H., Beldüz A. O., Güler H. İ.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **New chalcone derivative, ethyl 2-(4-(3-(benzo[b]thiophen-2-yl)acryloyl)phenoxy)acetate: synthesis, characterization, DFT study, enzyme inhibition activities and docking study**
Çelik F., Süleymanoğlu N., Ustabas R., Türkan F., Güler H. İ., Ünver Y., Kahriman N.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Cloning, expression, biochemical characterization, and molecular docking studies of a novel glucose tolerant β -glucosidase from *Saccharomonospora* sp. NB11**
Saleh Zada N., Beldüz A. O., Güler H. İ., Khan A., Sahinkaya M., Kaçiran A., Ay H., Badshah M., Shah A. A., Khan S.
Enzyme and Microbial Technology, vol.148, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation of potential inhibitor properties of ethanolic propolis extracts against ACE-II receptors for COVID-19 treatment by molecular docking study**
Guler H. İ., Tatar G., Yildiz O., Belduz A. O., Kolayli S.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.6, pp.3557-3564, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **1,2,3-triazole derivative: Synthesis, characterization, DFT, molecular docking study and antibacterial-antileishmanial activities**
ÇELİK F., Ustabas R., SÜLEYMANOĞLU N., Direkel Ş., GÜLER H. İ., ÜNVER Y.
Journal of the Indian Chemical Society, vol.98, no.8, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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. A. Y., 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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy with Angiotensin II type 1 receptor gene variants: A case control study in a Turkish population**
Bayramoglu A., Bayramoglu G., Guler H., Hazar G.
KUWAIT MEDICAL JOURNAL, vol.52, no.4, pp.426-430, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Genetic variations of Renin-angiotensin and Fibrinolytic systems and susceptibility to coronary artery disease: a population genetics perspective.**
Bayramoglu A., Bayramoglu G., Urhan K., Guler H. İ., Arpacı A.
Minerva cardioangiologica, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Diversity and enzymatic potential of thermophilic bacteria associated with terrestrial hot springs in Algeria**
Benammar L., İnan Bektaş K., Menasria T., Beldüz A. O., Güler H. İ., Bedaida I. K., Gonzalez J. M., Ayachi A.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Recombinant Production of Opiorphin Pentapeptide as Tandem Multimers Through Rational Design of Primers**
Guler H. İ.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.56, no.2, pp.141-148, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Biochemical characterization of a novel thermostable feruloyl esterase from *Geobacillus thermoglucosidasius* DSM 2542(T)**
Sal F. A., Colak D. N., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.4, pp.4385-4395, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- XIV. **Effects of Interactions among Gene Polymorphisms of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System on Hypertension in Turkish People from Southeast Anatolia**
ARPACI A., URHAN KÜÇÜK M., Bayramoglu A., GÜLER H. İ. , Ecevit H., Suner A., KARAKAŞ ÇELİK S.
REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, vol.27, no.2, pp.159-168, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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)
- XVI. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF METAL-FREE AND METALLOPHTHALOCYANINES BEARING 2-BENZYLPHENOXY SUBSTITUENTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**
SAĞLAM M. B. , İNAN BEKTAŞ K., Uysal A., GÜLER H. İ. , SAĞLAM A., BIYIKLIOĞLU Z.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.63, no.10, pp.881-895, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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)
- XVIII. **Description and phylogeny of a new microsporidium from the elm leaf beetle, *Xanthogaleruca luteola* Muller, 1766 (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Bekircan C., BÜLBÜL U., GÜLER H. İ. , BECNEL J. J.
PARASITOLOGY RESEARCH, vol.116, no.2, pp.773-780, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **C-Terminal proline-rich sequence broadens the optimal temperature and pH ranges of recombinant xylanase from *Geobacillus thermodenitrificans* C5**
IRFAN M., GÜLER H. İ. , Ozer A., SAPMAZ M. T. , BELDÜZ A. O. , HASAN F., SHAH A. A.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.91, pp.34-41, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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)
- XXI. ***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)
- XXII. **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)
- XXIII. **Investigation of relationship between IL-6 gene variants and hypertension in Turkish population**
Karaman E., Kucuk M. U. , Bayramoglu A., Gocmen S. U. , Ercan S., Guler H. İ. , Kucukkaya Y., Erden S.
CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.6, pp.947-954, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. ***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)
- XXV. **Is there any genetic predisposition of MMP-9 gene C1562T and MTHFR gene C677T polymorphisms with essential hypertension?**
Bayramoglu A., Urhan Kucuk M., Guler H. İ. , Abaci O., Kucukkaya Y., Colak E.
CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.1, pp.115-122, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Plasminogen Activator Inhibitor-1 and Susceptibility to Lung Cancer: A Population Genetics Perspective**
Bayramoglu A., Gunes H. V. , Metintas M., Degirmenci I., Guler H. İ. , Ustuner C., Musmul A.

Articles Published in Other Journals

- I. **The role of rs1799889 genetic variation in Type 2 diabetes and Diabetic Nephropathy risk**
BAYRAMOĞLU A., BAYRAMOĞLU G., GÜLER H. İ.
Erciyes Medical Journal, vol.42, no.4, pp.441-446, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Targeting CoV-2 Spike RBD: ACE-II complex with phenolic compounds from Cistus (Cistus L.) Bee Pollen for COVID-19 treatment by Molecular Docking Study**
GÜLER H. İ. , KARA Y.
Journal of Apitherapy and Nature, vol.3, no.1, pp.10-23, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **INVESTIGATION OF RELATIONSHIP BETWEEN rs1800796 VARIANTS OF INTERLEUKINE-6 GENE AND CORONARY ARTERY DISEASE**
GÜLER H. İ.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.8, pp.98-105, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Anjiotensin Dönüştürücü Enzim seviyesi ve Koroner Arter Hastalığı**
Bayramoğlu G., Bayramoğlu A., Süner A., Küçük M. U. , GÜLER H. İ. , Korkmaz M. Ç. , Arpacı A.
Research Journal Of Biology Sciences, vol.10, no.2, pp.17-20, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**
Irfan M., GÜLER H. İ. , Shah A. A. , Sal F. A. , Inan K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.5, no.6, pp.523-529, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **MTHFR and MMP-9 Genetic Variants in Coronary Artery Disease**
URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., GOCMEN S. U. , KÜÇÜKKAYA Y., ABACI O., GÜLER H. İ. , ARPACI A., KORKMAZ M. Ç.
Dicle Medical Journal, vol.43, no.1, pp.50-56, 2016 (International Refereed University Journal)
- VII. **Hypertension and Matrix Metalloproteinase-9 Enzyme Activity**
Bayramoğlu A., Urhan Küçük M., Ercan S., Abacı O., GÜLER H. İ. , Küçükkaya Y., Korkmaz M. Ç.
JOSUNAS, vol.1, no.3, pp.60-68, 2012 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 7. DNA Tamir Mekanizmaları**
ŞAHİN N., GÜLER H. İ.
in: Temel Moleküler Biyoloji (Fundamentals Molecular Biology), Belduz A.O, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.159-184, 2014
- II. **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. **Ksılanaz Ve Glukoz-İzomeraz Aktivitesine Sahip Bazı Geobacillus Ve Brevibacillus Suşlarının Moleküler Filogenisi**
GÜLER H. İ. , İNAN BEKTAŞ K.
ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Adana, Turkey, 3 - 05 January 2020

- II. **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
- III. **The Investigation of the Usability of Propolis Extracts in Aids Treatment**
YILDIZ O., BELDÜZ A. O. , GÜLER H. İ. , PEKTAŞ S., KOLAYLI S.
6.ULUSLARARASI MUĞLA ARICILIK VE ÇAM BALI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.205-206
- IV. **Significant Effects Of Signal Peptide On pH And Thermal Stability Of A Thermostable Xylanase**
ÇOLAK D. N. , GÜLER H. İ. , BELDÜZ A. O.
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.23
- V. **In Quest of Non-Toxic DNA Dyes: Phthalocyanines Containing ?-Naphtholbenzein Groups on the Peripheral Positions**
SAĞLAM M. B. , SAĞLAM A., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ. , UYSAL A.
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.100
- VI. **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
- VII. **Analysis of Phenylalanine Ammonia Lyase Gene Expression and Rosmarinic Acid accumulation in response to zeatin in Satureja spicigera Shoot Clones**
BEKTAŞ E., GÜLER H. İ.
International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.54
- VIII. **Changes In Pal Gene Activity, Rosmarinic Acid Content During Shoot Organogenesis In TDZ-Treated Satureja Spicigera Shoots**
GÜLER H. İ. , BEKTAŞ E.
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Turkey, 11 - 12 September 2017, pp.20
- IX. **Determination of paper bleaching potentials of some ligninolytic enzymes produced in operon form**
ÇANAKÇI S., ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ. , BELDÜZ A. O. , DENİZ İ.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **In vitro clonal propagation and genetic fidelity of the regenerants of Satureja spicigera (C.Koch) Boiss. using RAPD Marker**
BEKTAŞ E., GÜLER H. İ.

5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Tetova, Macedonia, 25 - 29 August 2016, vol.1, no.1, pp.52

XVI. 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

XVII. Proline Tag at C Terminus Increase the Stability of Geobacillus thermodenitrificans C5 Xylanase

GÜLER H. İ. , IRFAN M., BELDÜZ A. O.

International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.27

XVIII. 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

XIX. Koroner arter hastalığı ile Metilen tetrahidrofolatredüktaz C677T polimorfizmi arasında ilişki var mı?,

URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., GOCMEN S. U. , KÜÇÜKKAYA Y., ABACI O., GÜLER H. İ. , ARPACI A., KORKMAZ M. Ç.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.1

XX. Tip-2 Diyabet ve Plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 geninin 4G/5G polimorfizmi arasındaki ilişkinin belirlenmesi

BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ. , TENDİK U., BAYRAMOĞLU G., HAZAR G., KURT H., GÜNEŞ H. V.

Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.1

XXI. Prolin-Kuyruğun Anoxybacillus sp. Litik Murein Transglikosilazın Optimum Sıcaklık ve pH'sı Üzerine Etkisi

CEYLAN E., EMİNOĞLU A., GÜLER H. İ. , KURNAZ Z., BELDÜZ A. O.

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

XXII. 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

XXIII. Geobacillus Thermodenitrificans C5 Halotolarant Ksilanazın Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu

IRFAN M., GÜLER H. İ. , SHAH A. A. , AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.

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

XXIV. C terminal proline rich sequence broadens the optimal temperature and pH ranges of xylanase from Geobacillus thermodenitrificans C5

MUHAMMED I., BELDÜZ A. O. , ALI SHAH A., GÜLER H. İ.

World Congress and Expo on Applied Microbiology, Frankfurt, Germany, 18 - 20 August 2015

XXV. Coronary Artery Disease (CAD) and Plasminogen Activator Inhibitor-1 Gene (PAI-1) 4G/5G Polymorphism

BAYRAMOĞLU G., GÜLER H. İ. , BAYRAMOĞLU A., URHAN KÜÇÜK M., POLAT M., ARPACI A., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 July 2014, pp.1

XXVI. Relationship Between PAI-1 Gene Variant and Lung Cancer

BAYRAMOĞLU A., GÜNEŞ H. V. , METİNTAŞ M., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C. , GÜLER H. İ. , MUSMUL A.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 July 2014, pp.1

XXVII. 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

- XXVIII. **Koroner Arter Hastalığı ve Renin-Anjiyotensin Sistemi Gen Polimorfizminin Etkisi**
BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ. , URHAN KÜÇÜK M., ÇAKICI M., ARPACI A., BAYRAMOĞLU G., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- XXIX. **PAI-1 Gen Varyantı ve Akciğer Kanseri İlişkisi**
BAYRAMOĞLU A., GÜNEŞ H. V. , METINTAS M., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C. , GÜLER H. İ. , MUSMUL A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- XXX. **Anoxybacillus gonensis PDF21 Suşundan İzole Edilen Yeni Bir Lizozim Benzeri Enzim Litik Müreïn Transglikozilazın Tanımlanması**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., KURNAZ Z., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1329
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Characterization of A Novel Lytic Murein Transglycosylase from Anoxybacillus gonensis PDF21**
GÜLER H. İ. , CEYLAN E., ÖZTEKİN Z., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.69
- XXXIV. **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
- XXXV. **Gelatinases B Gene C1562T Polymorphism Genotypes and Levels in Serum of Patients with Hypertension**
BAYRAMOĞLU A., URHAN KUCUK M., GÜLER H. İ. , ABACI O., KUCUKKAYA Y., BAYRAMOĞLU G., KORKMAZ M. Ç.
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Turkey, 10 - 14 May 2014, pp.1
- XXXVI. **Adıyaman popülasyonunda IL 6 gen varyantları ile hipertansiyon arasındaki ilişki**
KARAMAN KURT E., BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ. , ERCAN S., KÜÇÜKKAYA Y., İZMİRLİ M., URHAN KÜÇÜK M.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2013
- XXXVII. **Koroner arter hastalarında metalloproteinaz 9 gen polimorfizm sıklığı**
URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., KÜÇÜKKAYA Y., ABACI O., GÜLER H. İ. , KORKMAZ M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.1
- XXXVIII. **Koroner arter hastalığında interlökin-6 572 G/C polimorfizm**
GÜLER H. İ. , URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., ERCAN S., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.1
- XXXIX. **Interleukin 6 572 G C polymorphism in coronary artery disease**
Güler H. İ. , Bayramoğlu A., Urhan Küçük M., Korkmaz M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 31 October 2013, pp.268-269
- XL. **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
- XLI. **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

Supported Projects

2021 - Continues	Deterjan Endüstrisinde Kullanım Potansiyeline Sahip Enzim Üreticisi Bakteri İzolatlarının Moleküler Tanımlanması, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - Continues	Dışarıdan Uygulanan Lsisteinin Tuz Stresi Altındaki Nohut Çeşitleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2021 - Continues	Anoxybacillus sp. 05S15'den izole edilen yeni, küçük ve halkasal bir plazmitin (pAnox1) fonksiyonel analizi, TUBITAK Project
2020 - Continues	SARSCoV2 Spike RBD ile ACE2 interaksyonunun propolis özütleri ve içerdiği bazı saf flavonoid moleküllerce inhibisyonunun araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - Continues	Anoxybacillus cinsinde, genom analizine dayalı çoklu lokus dizi analizi MLSA ile filogenetik ilişkilerin belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2021	Specific designing of β -glucosidase for modification of natural products with the aim to enhance their cancer preventing potential, TUBITAK Project
2018 - 2021	Amilolitik Novel Enzimler ile Dirençli Nişastanın Çevre Dostu Üretimi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2021	Identification and Characterization of HIV-1-Revers Transcriptase Inhibitors from Propolis Extracts, TUBITAK Project
2016 - 2019	İnsan tükürüğünden izole edilen Opiorfin Hormonunun Rekombinant Tekniklerle E.coli'de Üretimi, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2019	Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz (MTHFR) Geni C677T Polimorfizminin Diyabetik Nefropati İle Yatkinliğinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2019	Adıyaman Populasyonunda Hipertansif Hastalarda Renin Anjiyotensin Sistemi Gen Polimorfizmlerinin Anti Hipertansif Tedavi Üzerine Etkilerinin Araştırılması TIPFBAP 2013 0004, Project Supported by Higher Education Institutions
2016 - 2018	FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ LABORATUARININ MİKROALG ARAŞTIRMALARINA DÖNÜK OLARAK YAPILANDIRILMASI, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2016	Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim (ADE) seviyesi ile Koroner Arter Hastalığı ilişkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2016	Koroner Arter Hastalığı KAH ile Plazminojen Aktivatör İnhibitör 1 geni PAİ 1 4G 5G polimorfizm ilişkisinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2016	Koroner Arter Hastalığı Olan Hastalarda Renin Anjiyotensin Sisteminin Gen Polimorfizmlerinin Etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2012 - 2016	Isıl Kararlı Bakteriyal Bir Feruloyl Esterazın Klonlanması, Ekspresyonu Ve Karakterizasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions
2014 - 2015	Anoxybacillus Gonensis PDF21 suşunun Litik Mürein Transglikozilaz ın optimum sıcaklık pH ve Isıl Kararlılığının iyileştirilmesi 12262 numaralı, Project Supported by Higher Education Institutions
2012 - 2015	Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, TUBITAK Project
2012 - 2015	Plazminojen Aktivatör İnhibitör geni 4G 5G polimorfizmi ve Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim Reseptör AT1 geni A1166C polimorfizminin Diyabetik Nefropati ile yatkinliğinin araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2012	Akciğer Kanseri ile Plazminojen Aktivatör İnhibitör Tip 1 PAİ 1 geni 4G 5G polimorfizmi ilişkisinin araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2011 - 2012	Hipertansiyon ile Matriks Metalloproteinaz 9 MMP 9 enzim aktivitesi arasındaki ilişkisinin Araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions
2010 - 2012	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi

Activities in Scientific Journals

Scientific Refereeing

November 2021	TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey
November 2021	TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey
March 2021	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Other journals
March 2021	TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey
February 2021	TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Journal Indexed in SSCI
February 2021	Microbial Physiology, Other Indexed Journal
January 2021	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
August 2020	BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK VE KORUMA, National Scientific Refreed Journal
July 2020	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Journal
July 2020	TUBITAK Project, 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı FAZ I, Karadeniz Technical University, Turkey
February 2020	Journal Of Basic Microbiology, SCI Journal
February 2020	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Journal
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
July 2019	TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
May 2019	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP) MedWin, Other Indexed Journal
January 2019	Journal of BIOLOGICAL REGULATORS & Homeostatic Agents, SCI Journal
September 2018	TÜRK TARIM VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, Other Indexed Journal
July 2018	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP), Other Indexed Journal
May 2018	TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
May 2018	TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
April 2018	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP), Other Indexed Journal
April 2018	TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
April 2018	TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Technical University, Turkey
December 2017	TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey

September 2017

Project Supported by Higher Education Institutions

October 2016

Turkish Journal Of Biology, SCI Journal

Edit Congress and Symposium Activities

2020	ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Session Moderator, Adana, Turkey
2020	ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Attendee, Adana, Turkey
2019	Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Session Moderator, Trabzon, Turkey
2017	The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Attendee, Trabzon, Turkey
2016	5th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Attendee, Tetovo, Macedonia
2015	III International Conference on Microbial Diversity, Attendee, Perugia, Italy
2014	22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey
2014	3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina
2014	9th International Statistics Day Symposium, Attendee, Antalya, Turkey
2013	4th International Participated Entomopathogens And Microbial Control Symposium, Attendee, Artvin, Turkey
2012	21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey
2010	Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Trabzon, Turkey

Citations

- I. Total Citations (WOS): 72
- II. h-index (WOS): 6

Scholarships

2012 - 2015	Tübitak Proje Bursiyeri, TUBİTAK
-------------	----------------------------------

Awards

January 2020	Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak
June 2015	2014 yılı Yayın Teşvik Ödülü, Artvin Çoruh Üniversitesi
April 2015	Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri (TEÇEP) kapsamında Çeviri Eser Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)
June 2014	2013 yılı Yayın Teşvik Ödülü, Artvin Çoruh Üniversitesi