

Lect. PhD FULYA ÖZ TUNCA Y

Personal Information

Email: fulyaoz@ktu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2010 - 2016

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2007 - 2010

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Geobacillus caldoxylosilyticus TK4'ten KLONLANAN REKOMBİNANT FOSFOTRİESTERAZ HOMOLOG PROTEİNİNİN MUTASYONU, Karadeniz Technical University, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2016

Post Graduate, Lactarius piperatus Mantarından Polifenol Oksidaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Sentetik Kimyada Katalitik Etkinliğinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2010

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Protein Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Ktü Yuam, 2018 - Continues

Expert, Karadeniz Technical University, Prof.Dr.Saadettin Güner Yakıt Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Rektörlük, 2012 - Continues

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

- I. Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**
Dokuzparmak Ç., Colak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N. S., Tuncay F.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.56, no.2, pp.164-172, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLOGY PROTEIN FROM GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYITICUS TK4**
ÖZ TUNCA Y F., ÇOLAK A., Akatin M. Y. , KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N., DOKUZPARMAK Ç.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.64, no.1, pp.73-82, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. Partial purification and biochemical characterization of an extremely thermo- and pH-stable esterase with great substrate affinity**

Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÇOLAK A., Oz F.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.4, pp.538-546, 2014 (Journal Indexed in SCI)

IV. PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A MUSHROOM POLYPHENOL OXIDASE AND ITS ACTIVITY IN ORGANIC SOLVENTS

Oz F., ÇOLAK A., ÖZEL A., ERTUNGA N. S. , Sesli E.

JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.37, no.1, pp.36-44, 2013 (Journal Indexed in SCI)

V. Purification and characterization of a pH and heat stable esterase from Geobacillus sp TF17

Ayna C., KOLCUOĞLU Y., Oz F., ÇOLAK A., ERTUNGA N. S.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKİMYA DERGİSİ, vol.38, no.3, pp.329-336, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Purification and characterization of esterase from a thermophilic bacterium, Geobacillus sp. DF20

Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A.

ICEST2011, Aydın, Turkey, vol.1, no.1, pp.58

II. AMYLASE INHIBITION EFFECIENCE OF SOME FLUORINE-CONTAINING 1,2,4-TRIAZOLE-5-ON DERIVATIVES

ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O.

2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 November 2019

III. Calculation of Thermodynamic Parameters Necessary for Thermal Inactivation of Xylanase from Macroalgae Tissue

ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.

CESOP 2019, 4 - 06 September 2019

IV. Thermodynamic Parameters for Thermal Inactivation of Alpha-Amylase from Macro Algae Tissue

ÖZ TUNCAY F., ÇAKMAK Ü., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENERGY AND SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, 4 - 06 September 2019

V. Metal Ion Requirement and Effect on Mutant GI Activity and Enhancement of pH- and Thermal Stability

DOKUZPARMAK Ç., ÖZ TUNCAY F., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.

EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1

VI. TERMOFİLİK BİR BAKTERİDEN KLONLANAN REKOMBİNANT FOSFOTRİESTERAZ HOMOLOG PROTEİNİNİN MUTASYONU

ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.315

VII. TERMOFİLİK BİR REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ

AYNA Ç., ÖZ F., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y.

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.313

VIII. Termofilik Bir Bakteri Olan Geobacillus sp. TF17 Suşundan Esteraz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu

KOLCUOĞLU Y., ÖZ F., ÖZBEK E., KONAK L., AYNA Ç., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A.

25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.119

IX. Purification and characterization of Glucose Isomerase from a thermophilic bacterium Geobacillus thermodenitrificans TH2

Konak L., Kolcuoğlu Y., Özbek E., Öz F., Çolak A., Beldüz A. O. , İnan Bektaş K.

ICEST 2011, Aydın, Turkey, 12 May 2011, vol.1, pp.45

X. Polifenol Oksidaz Enziminin Lactarius Piperatustan Saflaştırılması ve Karakterizasyonu

ÖZEL A., ÖZ F., ÇOLAK A.

Supported Projects

BİLGİN S., SARIKAYA İ., ÖZ TUNCAY F., Project Supported by Higher Education Institutions, N,N,N',N'-tetrametil-N,N'-bis (3-tetradekanamidopropil)dekan-1,10-diamonyum bromürün yüzey özelliklerinin ve Pankreatik Lipaz İnhibisyon potansiyelinin araştırılması, 2018 - 2019

Invited Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019
International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Attendee, Trabzon, Turkey, 2019
International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Attendee, Kayseri, Turkey, 2019
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2015
Biyosensör Tasarımı ve Uygulamalarında Son Gelişmeler Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Muğla, Turkey, 2013
25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
Metabolomik Çalıştayı (Lisansüstü Yaz Okulu), Attendee, Trabzon, Turkey, 2010
24. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010

Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):4