

Lect. PhD ÇİĞDEM DOKUZPARMAK

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4210](tel:+904623774210) Extension: 120

Email: cayna@ktu.edu.tr

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

Address: K.T.Ü. Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 2011 - 2016

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2011 - 2012

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ofmae/ Kimya Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, TERMOFİLİK GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYTICUS TK4'TEN ELDE EDİLEN REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ , Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2016

Postgraduate, Termofilik Geobacillus sp. TF17 Suşundan Esteraz Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 2011

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Rektörlük, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Newly synthesized piperazine derivatives as tyrosinase inhibitors: in vitro and in silico studies
DOKUZPARMAK Ç., Tuncay F., Ozdemir S. B., Kurnaz B., Demir I., ÇOLAK A., ERDEM S., YILDIRIM N.

JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.19, no.7, pp.2739-2748, 2022 (SCI-Expanded)

- II. Synthesis and evaluation of lipase inhibitory activities of substituted 1,2,4-triazole derivatives
Ozdemir Y., BEKİRCAN O., ÇOLAK A., DOKUZPARMAK Ç.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, vol.59,

- no.9, pp.1409-1417, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**
Dokuzparmak Ç., Colak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N., Tuncay F.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.56, no.2, pp.164-172, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLOGY PROTEIN FROM GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYTICUS TK4**
ÖZ TUNCAY 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 (SCI-Expanded)
- 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.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.38, no.3, pp.329-336, 2013 (SCI-Expanded)

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, Aydin, Turkey, vol.1, no.1, pp.58
- II. **Karadeniz Bölgesinden Toplanan Padina Pavonica Alg'ının Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Fenolik Bileşenleri, Antioksidan Aktivitesi ve Bazı Enzim İnhibisyonu**
DOKUZPARMAK Ç., DOKUZPARMAK Ü., ŞİRİN Y., DOKUZPARMAK E., KOLAYLI S.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1
- III. **Metal Ion Requirement and Effect on Mutant GI Activity and Enhancement of pH- and Thermal Stability**
Dokuzparmak Ç., Öz Tuncay F., Colak A., Kolcuoglu Y., Yıldırım Akatin M., Sağlam Ertunga N.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1
- IV. **Termofilik bir bakteriden klonlanan rekombinant fosfotriesteraz homolog proteinin mutasyonu**
ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Lycoperdon pyriforme Esterazının Karakterizasyonu**
YILDIRIM AKATIN M., AYNA Ç., KONAK L., ÖZBEK E., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N.
25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.105

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

XXVII . ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010