Dr.Öğr.Üyesi SAMET KOCABAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 422 377 3000 Dahili: 3810
E-posta: samet.kocabay@inonu.edu.tr
Web: https://www.researchgate.net/profile/Samet_Kocabay

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2015 - 2020
Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, HPLC ANALİZ YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, DENEY HAYVANLARI YETİŞTİRME, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, GAİTA BAKTERİLERİNDEN EKTRASELÜLER AMİLAZ ÜRETİMİ,İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, Cumhuriyet Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik , Moleküler Biyoloji Ve Genetik , 2015

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

yok, Lisans, 2013-2014
yok, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Chemical and biological characterization of sulfated chitosan oligomer as heparin mimics**
Kocabay S., Bahar M. R., TEKİN S., AKKAYA R., AKKAYA B.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.29, sa.9_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Probiotic Properties of a Lactobacillus fermentum Isolated from New-born Faeces.**
Kocabay S., Çetinkaya S.
Journal of oleo science, cilt.69, ss.1579-1584, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Preparation of sulfatide mimicking oleic acid sulfated chitosan as a potential inhibitor for metastasis**
Kocabay S., AKKAYA B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.147, ss.792-798, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Production, purification, and characterization of metalloprotease from Candida kefyr 41 PSB**
Yavuz S., KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., AKKAYA R., YENİDÜNYA A. F., Bakici M. Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.94, ss.106-113, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Characterization of thermostable beta-amylase isozymes from Lactobacillus fermentum**
KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.93, ss.195-202, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Screening of Probiotic Properties of Bacillus Licheniformis Isolated from Yoghurt**
kocabay s.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **An investigation of the probiotic properties of Lactobacillus fermentum**
ÇETİNKAYA S., KOCABAY S., YENİDÜNYA A. F.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.3, sa.2, ss.180-190, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Screening Of Potential ProbioticProperties Of Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum in Low pH**
KOCABAY S., İÇEN TAŞKIN I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020

II. **Screening Of Potential Probiotic Properties Of Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum in Low pH**
KOCABAY S., İÇEN TAŞKIN I.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.1

III. **Predicting and classifying functional sites of proteins using support vector machines**
KOCABAY S., BAKIR H. G., ATALAN E.
3rd International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.532

IV. **A word-dictionary based algorithm to predict functional sites using perl**
ATALAN E., KOCABAY S., BAKIR H. G.
2nd International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Temmuz 2019, sa.1

V. **Organıc Solvent Tolerant B-Amylase From Lactabacıllus Fermentum**
KOCABAY S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S.

4th International Türk-Pak Conference Chemical Sciences (ITPCCS 2017), 26 - 28 Ekim 2017

VI. **Screening Of Potential Probiotic Properties Of Lactobacillus Fermentum Isolated From Newborn Baby Gaita**
KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 Ekim 2017

VII. **Bentonit Akrilamid Akrilikasit Kompozitine Lizozim Adsorpsiyonu**
KOCABAY S., AKKAYA B., AKKAYA R.
16. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016

VIII. **ORGANIC SOLVENT TOLERANT AMYLASE FROM LACTABACILLUS FERMENTUM**
KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.
Conference: 11th International Conference on Protein Stabilisation, 9 - 11 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

İÇEN TAŞKIN I., KOÇ A., KOCABAY S., YOLBAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FMF Hastalarında SFK'ların Proinflamatuvar Sitokinler ve NLRP3 Regülasyonundaki Rollerinin Araştırılması, 2020 - 2022
ATALAN E., KOCABAY S., BAKIR H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homo Sapiens Türünde Karakterize Edilmiş Proteinlerden Yararlanarak 20 Kelimelik Prototip Genetik Sözlüğü PERL Programlama Dili Kullanılarak Oluşturulması, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 17
Atıf (WoS): 19
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th Internatonal Turk-Pak Conference on Chemical Science, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017
Internatıonal Advenced Technologıes Symposium, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2017