

Prof.Dr. ALİ FAZIL YENİDÜNYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2971

E-posta: afazil@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/4896>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of London-Kings College London, İngiltere 1989 - 1992

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2005 - 2008

Verdiği Dersler

Moleküler Mikrobiyoloji, Lisans, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Hücre Biyolojisi - I, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2017 - 2018

Temel Mikrobiyoloji, Lisans, 2018 - 2019

Rekombinant DNA Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İnsan Gen. ve Kanser Biyolojisi, Lisans, 2018 - 2019

Laboratuarda Evrim, Lisans, 2017 - 2018

Laboratuarda Yönlendirilmiş Evrim, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Endüstriyel Farmasötik Biyoteknoloji ve Uygulama Alanları, Doktora, 2016 - 2017

Gen ve Protein Evrimi, Doktora, 2017 - 2018

Seminer Dersi, Doktora, 2016 - 2017

Biyoteknoloji - II, Lisans, 2016 - 2017

Biyoteknoloji - I, Lisans, 2016 - 2017

İmmünoloji, Doktora, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2013 - 2014
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Ön Lisans, 2009 - 2010
Tıbbi Biyoloji ve Genetik I, Lisans, 2010 - 2011
Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş I, Lisans, 2007 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Esterification of Fructose-oleic Acid by tert-Butanol/Dimethyl Sulfoxide and by 2-Methyl-2-butanol/Dimethyl Sulfoxide.**
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F. , Basoglu F., Polat Z., Savas S.
Journal of oleo science, cilt.69, sa.10, ss.1281-1285, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis of Ribose - Oleic Acid Esters in the Presence- and Absence of Candida antarctica Lipase B**
Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Başoğlu F., Saraç K.
Journal Of Oleo Science, cilt.69, sa.8, ss.907-912, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Secondary Metabolites of an of Streptomyces griseorubens Isolate Are Predominantly Pyrrole- and Linoleic-acid like Compounds**
Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Arslan K., Arslan D., Doğan Ö., Daştan T.
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.69, sa.10, ss.1273-1280, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **D-Glucose-fatty Acid Ester Synthesis with or without a Biocatalyst in the Same Organic Media**
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F. , Basoglu F., Sarac K.
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.69, sa.7, ss.737-742, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **High genetic and phenotypic variability of Streptococcus thermophilus strains isolated from artisanal Yuruk yoghurts**
Erkus O., Okuklu B., YENİDÜNYA A. F. , Harsa S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.348-354, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Cytotoxicity of three maleic anhydride copolymers and common solvents used for polymer solvation**
KARAKUŞ G., Zengin H., Polat Z., YENİDÜNYA A. F. , Aydın S.
POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.5, ss.1591-1612, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel modified poly[(maleic anhydride)-co-(vinyl acetate)]/noradrenaline conjugate**
KARAKUŞ G., Polat Z., YENİDÜNYA A. F. , Zengin H., Karakus C. B.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.62, sa.3, ss.492-500, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis, characterization, and assessment of cytotoxic, antiproliferative, and antiangiogenic effects of a novel procainamide hydrochloride-poly(maleic anhydride-co-styrene) conjugate.**
KARAKUŞ G., Polat Z., YAĞLIOĞLU A. Ş. , KARAHAN M., YENİDÜNYA A. F.
Journal of biomaterials science. Polymer edition, cilt.24, sa.10, ss.1260-76, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Production and immobilization of a novel thermoalkalophilic extracellular amylase from bacilli isolate**
AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F. , AKKAYA R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.50, sa.4, ss.991-995, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Properties of an extracellular lipase from a traditional yoghurt yeast**
AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.37, sa.1, ss.62-67, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Modification of Maleic Anhydride-Styrene Copolymer with Noradrenaline by Chemical and Enzymatic Methods**
KARAKUŞ G., YENİDÜNYA A. F. , Zengin H., Polat Z.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.4, ss.2821-2828, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification and characterization of 1-dodecanol from an isolate of Streptomyces viridodiastaticus**
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F. , AKSU A., ÇELİK M. S.
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Amoebicidal Effect of Poly Maleic Anhydride Co Vinyl Acetate Copolymer on Entamoeba Histolytica Trophozoites**
KARAKUŞ G., YENİDÜNYA A. F. , Zengin H. B. , MALATYALI E., ÖZÇELİK S.
Medicinal Chemistry, cilt.1, sa.1, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Organik Kimyada Biyotransformasyonlar**
YENİDÜNYA A. F. , BOZTUĞ A., ÇETİNKAYA S., ÖZKAYNAK Ö.
Eğitim Yayınevi, Konya, 2020
- II. **Structure and Function of Proton Pumps**
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F.
Current Studies at Positive Sciences, Mehriban Emek, İlhan Şahin, Editör, Iksad Publications, ss.284-307, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Purification of Yeast Metalloprotease by Affinity Chromatography**
AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F. , AKKAYA R.
IV. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi konferansı, Konya, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- II. **Organic Solvent Tolerant B-Amylase From Lactobacillus Fermentum**
KOCABAY S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F. , ÇETİNKAYA S.
4th International Türk-Pak Conference Chemical Sciences (ITPCCS 2017), 26 - 28 Ekim 2017
- III. **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
- IV. **Investigation of Circulating Expression Levels miR31 and miR204 In Coronary Artery Disease**
ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ARSLAN S., AYDEMİR E. I. , BETON O., YENİDÜNYA A. F.
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- V. **Investigations of Circulating Expression Levels mir31 and mir204 in Coronary Artery Disease**
ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ARSLAN S., AYDEMİR E. I. , BETON O., YENİDÜNYA A. F.
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- VI. **Bebek Gaitalarında Yer Alan Bakterilerin Genotipik Ve Fenotipik Karakterizasyonu**
AKKAYA B., KOCABAY S., YENİDÜNYA A. F.

3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Belek / İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
- VII. **Characterization of Enzyme Produced Isolates From Fecal Samples**
AKKAYA B., ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F.
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2 - 06 Haziran 2014
- VIII. **Wnt antagonisti gen polimorfizmleri ve meme kanseri arasındaki ilişkinin araştırılması**
DÖNMEZ G., YILMAZ M., KAÇAN T., ÇINAR Z., KILIÇKAP S., YENİDÜNYA A. F.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- IX. **Maleik Anhidrit-Vinil Asetat Kopolimerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Noradrenalin ile Türevlendirilmesi ve Sitotoksik Potansiyellerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Karakuş G., Akın Polat Z., Zengin H. B. , Yenidünya A. F.
25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- X. **Serbest Radikal Kopolimerleşmesi ile Sentezlenen Üç Farklı Maleik Anhidrit Kopolimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sitotoksik Potansiyellerinin İncelenmesi**
Karakuş G., Zengin H. B. , Akın Polat Z., Yenidünya A. F.
25. Ulusal Kimya Kongresi (Erzurum), Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XI. **Production and Immobilization of a Novel hyper thermoalkalophilic extracellular amylase**
AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.
International Conference on Enzyme Science and Technology, ICEST 2011, 13 - 17 Haziran 2011

Desteklenen Projeler

- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Arslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Actinobacteria Üyelerinden Pigment Üretimi, Kültür Optimizasyonu ve Pigment İzolasyonu, 2020 - 2022
- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Arslan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Actinobacteria Üyelerinin Beyaz ve Kırmızı Toprak Örneklerinden İzolasyonu, Morfolojik, Fizyolojik, Biyokimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2020 - 2021
- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Tarhan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptomyces Cinsine Ait Tür Üyelerinden Özümlenen İkincil Metabolitlerin Saflaştırması ve Molekül Yapısının Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Akın Polat Z., Saraç K., Başoğlu F., Durna Daştan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transfer RNA-yağ asidi esterlerinin sentezi ve biyolojik aktif molekül potansiyellerinin patojen Acanthamoeba ve Trichomonas türleri üzerinde denenim, 2019 - 2021
- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Savaş S., Berber S., Arslan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Örneklerinden Bacillus clausi Suşlarının İzolasyonu, Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2018 - 2020
- Yenidünya A. F. , Çetinkaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Molekül Analoglarının Yapımında Kullanılabilir Şeker Esterlerinin Sentezi, 2016 - 2018
- Özgülüm Şahin N., Berkan Ö., Yenidünya A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aterosklerozlu Hastaların Koroner Arter Plaklarında ve Dolaşımındaki Bazı mikroRNA ların İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2015 - 2018
- Çetinkaya S., Yenidünya A. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Fenolik Asitlerin In Vitro Aktioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015
- Yenidünya A. F. , Çetinkaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fekal örneklerden Proteaz Üreten İzolatların Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):95

h-indeksi (WOS):7