

HASAN BAYRAKTAR

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : hasanbayraktar@yiu.edu.tr
Telefon (İş) : 3122851712
Telefon (Cep) :
Faks :
Adres : General Zeki Doğan Mah. 516. Sok. Selçuk Apt. 3/13 Mamak - ANKARA

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019	GAZİ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
Doktora 2011 15/Şubat/2018	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (DR) Tez adı: Çapraz bağlı immobilize ?-galaktozidaz enzim agregatlarının hazırlanması, karakterizasyonu, rafinoz ve rafinoz tip oligosakkaritlerin hidroliz proseslerinde kullanım potansiyelinin araştırılması (2018) Tez Danışmanı:(SEÇİL ÖNAL)
Yüksek Lisans 2008 4/Temmuz/2011	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Alfa-galaktozidaz enziminin üçlü faz sistemi ile saflaştırılması (2011) Tez Danışmanı:(SEÇİL ÖNAL)
Lisans 2003 13/Haziran/2008	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/BİYOKİMYA BÖLÜMÜ/BİYOKİMYA PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ/BESLENME VE DİYETETİK PR. (TAM BURLU))
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019-2019	YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU))

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. ÇAPRAZ BAĞLI İMMOBİLİZE ALFA-GALAKTOZİDAZ ENZİM AGREGATLARININ HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU, RAFİNOZ VE RAFİNOZ TİP OLİGOSAKKARİTLERİN HİDROLİZ PROSESLERİNDE KULLANIM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÖNAL SEÇİL,Araştırmacı:BAYRAKTAR HASAN, ,

01/04/2013 - 08/02/2018 (ULUSAL)

Akciğer Kanserinde Kullanılmak Üzere iv. Enjeksiyon ve/veya İnhaler Uygulamaya Yönelik Manyetik ve Ultrases Hedefli İlaç Taşıyıcı Sisteminin Geliştirilmesi ve İn vitro/İN vivo/Ex vivo Araştırmaları, - Tübitak 1003, Araştırmacı:KINAL ARMAĞAN,Araştırmacı:OLTULU FATİH,Araştırmacı:KARADENİZ GÜLİSTAN,Yürütücü:ŞANLIER ŞENAY,Bursiyer:BAYRAKTAR HASAN,Araştırmacı:YILDIRIM YELİZ,Bursiyer:AK GÜLİZ,Bursiyer:YILMAZ HABİBE,Danışman:KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ,Araştırmacı:BOYACIOĞLU HAYAL,Araştırmacı:YALÇIN MURAT,Danışman:NALBANTSOY AYŞE,Araştırmacı:YILDIZ TÜRKYILMAZ GÜLBEYAZ,Araştırmacı:YAVAŞOĞLU ALTUĞ, , 15/07/2014 - 15/07/2016 (ULUSAL)

- ALFA-GALAKTOZİD AZ ENZİMİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:BAYRAKTAR HASAN,Yürütücü:ÖNAL SEÇİL, , 01/03/2010 - 01/07/2011 (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Biyokimyagerler Derneği, Üye , 2011
- Türkiye Biyokimya Derneği, Üye , 2008-2013

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2019). Cross?linked ??galactosidase aggregates: optimization, characterization and application in the hydrolysis of raffinose?type oligosaccharides in soymilk. Journal of the Science of Food and Agriculture, 99(10), 4748-4760., Doi: 10.1002/jsfa.9720 (Yayın No: 4996254)
- BİLEN BAŞAK,BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2018). Partial Purification and Biochemical Characterization of Beta-Glucosidase from Corn by Three-Phase Partitioning. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 4(46), 481-494., Doi: 10.15671/HJBC.2018.256 (Yayın No: 4996253)
- BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2013). Concentration and purification of ?-galactosidase from watermelon (Citrullus vulgaris) by three phase partitioning. Separation and Purification Technology, 118, 835-841., Doi: 10.1016/j.seppur.2013.08.040 (Yayın No: 4996251)
- Şen Aysu,Eryılmaz Melike,BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2011). Purification of ?-galactosidase from pepino (Solanum muricatum) by three-phase partitioning. Separation and Purification Technology, 83, 130-136., Doi: 10.1016/j.seppur.2011.09.026 (Yayın No: 4996250)
- BAYRAKTAR HASAN,SERİLMEZ MURAT,KARKAŞ TAYLAN,BIÇAK ÇELEM EVRAN,ÖNAL SEÇİL (2011). Immobilization and stabilization of ?-galactosidase on Sepabeads EC-EA and EC-HA. International Journal of Biological Macromolecules, 49(4), 855-860., Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2011.08.009 (Yayın No: 4996194)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

- ÖNAL SEÇİL,BAŞLAR GİZEM EYLEM,BAYRAKTAR HASAN (2018). Three-Phase Partitioning and Characterization of Milk-Clotting Proteases from Osage Orange (Maclura pomifera). IV. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5182606)
- ÖNAL SEÇİL,KUTLUGÜN AYŞE,KONAN SUZAN,BAYRAKTAR HASAN (2015). Purification of Pineapple (Ananas comosus) ?-Galactosidase by Three-Phase Partitioning and Its Characterisation. 1st International Congress On Applied Biological Sciences (ICABS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5182592)
- BAYRAKTAR HASAN,SERİLMEZ MURAT,KARKAŞ TAYLAN,BIÇAK ÇELEM EVRAN,ÖNAL SEÇİL (2008). Immobilization and stabilization of alpha-galactosidase on Aminated Sepabeads (Sepabeads EA and Sepabeads HA). International Enzyme Engineering Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5182576)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- ÇAMURLU DERYA,BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2015). Bazı termotolerant filamentöz fungus izolatlarının ?-galaktozidaz üretim kapasitelerinin belirlenmesi. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5182736)
- HOCA BURCU,BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2013). Hint İnciri (Opuntia Ficus Indica) ?-Galaktozidazının Üçlü Faz Sistemi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu. 7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5182723)
- BİLEN BAŞAK,BAYRAKTAR HASAN,ÖNAL SEÇİL (2013). Mısırdan ?-glukozidaz enziminin ekstraksiyonu, üçlü-faz ayırma (TPP) sistemi ile saflaştırılması ve karakterizasyonu. 7. Ulusal Afinite

4. NURAL CEMİL, BAYRAKTAR HASAN, ÖNAL SEÇİL (2013). β -Glukozidaz Enziminin Üçlü-Faz Ayırma Tekniği ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu. Kromatografi 2013 Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5182699)
5. BAYRAKTAR HASAN, ÖNAL SEÇİL (2012). β -Galaktozidaz Enziminin Üçlü Faz Ayırma (TPP) Sistemi ile Saflaştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5182626)

Üniversite Dışı Deneyim

2018-2019	AR-GE elemanı	Nanobeadtherapy Biyoteknoloji San. Tic. Ltd. Şti., KOSGEB projesi kapsamında AR-GE elemanı olarak, ilaç taşıma sistemlerinde kullanılacak yeni nanomateryallerin üretimi için belirlenen iş paketlerinin yapılması ve tüm aşamaların tamamlanması., (Ticari (Özel))
2016-2016	Biyokimyager	İnto Biyoteknoloji San. Tic. Ltd. Şti., KOSGEB projesi kapsamında Biyokimyager olarak, hayvan yemlerinin besin değerinin geliştirilmesi için belirlenen iş paketlerinin yapılması ve tüm aşamaların tamamlanması., (Ticari (Özel))

Kurs

1. Kişiselleştirilmiş Kansere Tedavisinde Hücre Kültürü, Proteomik Genomik Uygulamalar Kursu, Proteomik Saflaştırma Grubu Eğitimci olarak analiz için gerekli proteinlerin saflaştırılması ve miktar tayinlerinin yapılmasını içeren prosedürlerin katılımcılara uygulamalı olarak anlatılması., Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme ve Farmakokinetik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ARGEFAR), Kurs, 01.02.2016 - 04.02.2016 (Ulusal)
2. ISO 22000:2005 (Gıda Güvenliği Yönetimi Sistemi) Eğitimi, ISO 22000:2005 yönetmeliği ve içeriği, Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Kurs, 24.05.2008 -24.05.2008 (Ulusal)

Çalıştay

3. Son Gelişmeler Işığında Teorik ve Uygulamalı HPLC Çalıştayı, HPLC ve Kemometri eğitimleri, Akdeniz Üni. Fen Fak. Kimya Bölümü, Çalıştay, 26.04.2013 -28.04.2013 (Ulusal)

Seminer

4. UHPLC-Kromatografiye Giriş, HPLC Kolonları ve İleri Uygulama Teknikleri GCMS-Yeni Teknolojiler ve Uygulamaları Semineri, HPLC ve uHPLC, ekipman parçaları, kullanılan modeller ve yapılan analizler, Ege Üni. Fen Fak. Kimya Bölümü, Seminer, 27.04.2012 -27.04.2012 (Ulusal)
5. Kök Hücre Sempozyumu, Kök hücre tanımı ve kullanım alanları, Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Seminer, 16.03.2006 -16.03.2009 (Ulusal)
6. Nanobiyoteknolojik Yaklaşımlar Sempozyumu, Nanobiyoteknoloji ve son yıllarda bu teknolojinin kullanım alanları, Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Seminer, 02.03.2008 -02.03.2008 (Ulusal)
7. Kansere Biyokimyası Sempozyumu, Kansere biyokimyasının incelenmesi, kanser türlerinin dağılımı, önleme yolları., Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), Seminer, 07.03.2007 -07.03.2007 (Ulusal)