

T.C
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA ENSTİTÜ ANABİLİM DALI KURULU TUTANAĞI


TOPLANTI TARİHİ :07.09.2016
TOPLANTI NO :2016 / 40


Kimya EABD Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR'ın Başkanlığında toplanarak aşağıdaki karar alınmıştır.

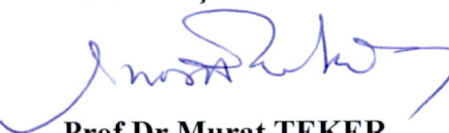
TOPLANTIDA BULUNANLAR :

Katılım listesi ektedir.

1. Danışmanlığını Prof. Dr. Ahmet TUTAR'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18409 nolu Büşra ALBAYRAK'ın Yüksek Lisans Tezinin "**Ninhidrin türevleri mezo-sübstitüe bodıpy bileşiklerinin sentezi, fotofiziksel ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
2. Danışmanlığını Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU'nun yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18001 nolu Elem EFE'nin Yüksek Lisans Tezinin "**Piromellitik dianhidrit ile modifiye edilmiş silika jel üzerinde eser düzeydeki Ni(II) Cd(II) ve Pb(II) iyonlarının zenginleştirilerek alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
3. Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Aysel KÜÇÜK TUNCA'nın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1450Y18051 nolu Osman YÜNSEL'in Yüksek Lisans Tezinin "**Pasifloranın HPLC metodu ile miktar belirlenmesi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.



Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR
EABD Başkanı


Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR
Analitik Kimya BD Başkanı


Prof.Dr.Murat TEKER
Fizikokimya BD Başkanı


Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU
Organik Kimya BD Başkanı

Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ
Anorganik Kimya BD Başkanı


Doç.Dr.Kudret YILDIRIM
Biyokimya BD Başkanı

Doç.Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ


Yrd.Doç.Dr.Murat TUNA



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : Büşra ALBAYRAK
Numarası : 1550Y18409
Telefon : 05362203368
e-posta : bbusraalbayrak@gmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : ORGANİK KİMYA
Bilim Dalı : KİMYA
Danışmanı : Prof. Dr. AHMET TUTAR



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : NİNHİDRİN TÜREVLİ MEZO-SÜBSTİTÜE BODİPY BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ, FOTOFİZİKSEL VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Bu tez çalışmada ninhidrin bazlı mezo-sübstitüe BODİPY molekülleri sentezlenecek ve bu moleküllerin fotofiziksel, elektrokimyasal özellikleri incelenecektir.

Bordiprometen olarak da bilinen BODİPY (4,4-Diflor-4-bor-3a,4a-diaza-s-indasen) çok farklı alanlarda yaygın bir şekilde kullanılan eşsiz bir bileşiktir. Bilindiği üzere BODİPY yüksek floresans boyaların başında yer almaktadır. Bununla birlikte; etiketleme reaktifleri, kemosensörler, enerji transfer kasetleri, fotodinamik terapi, floresans düğmeler, IR bölgesinde ışın absorblayan ve yayan boyalar, lineer olmayan optik malzemeler, mezojenik malzemeler, supramoleküler polimerler, ışık toplama sistemi, mantıklı molekül ve boya duyarlı güneş pilleri gibi çeşitli kullanım alanlarına sahiptir.

Ninhidrin, gizli parmak izlerinin analizinde başlıca kullanılan bir moleküldür. Bunun yanı sıra biyomedikal, klinik kimyası, gıda kimyası, histokimyasal, besinsel ve bitki çalışmalarında, peptitler, proteinler ve ninhidrin-pozitif bileşiklerin analizi ve karakterizasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Çalışmamız bu çok yönlü iki grubu biraraya getirerek çok daha yönlü ve çok daha amaçlı ve çok daha yaygın kullanım imkanı olan yeni bileşiklerin sentezlenmesini hedeflemektedir.

Bu tez çalışmada hedeflenen moleküllerin sentezi aşağıdaki reaksiyon basamakları ile gerçekleştirilecektir. 1) Benzaldehit, 4-Metoksibenzaldehit, 4-Bromobenzaldehit, Propionaldehit asidik ortamda sübstitüe olmayan pirol ile kondenzasyona tabi tutularak çeşitli dipirometan bileşiklerinin sentezi. 2) Dipirometanın DDQ ile oksidasyonundan sonra bazik ortamda bor triflor eterat ile kompleksleştirilerek mezo-sübstitüentli BODİPY sentezi. 3) BODİPY bileşiklerinin moleküler brom ile brominasyonu sonucu 2,6-dibrom BODİPY sentezi. 4) 5-brom-2,2-dimetoksi-1,3-indanon'un boronik asitlere dönüştürülmesi. 5) Brom türevli BODİPY bileşikleriyle indanonboronik asitlerin Suzuki-Miyaura kenetleme reaksiyonları ile bir araya getirilmesi. 6) Spektroskopik ölçümler, yapı analizleri, fotofiziksel ve elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması.

İmza
Büşra ALBAYRAK

İmza
Prof. Dr. Ahmet TUTAR

Tez Konusunun Belirlenmesi-Değiştirilmesi / SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği/ MADDE 26 – (1) Tez konusu belirleme: Öğrenci 60 AKTS ders kredisini tamamladıktan sonra akademik takvimde belirtilen tarihler arasında tez konusunu belirleyerek danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez önerisi EYK kararı ile kesinleşir.

(2) Tez konusu değişikliği: Akademik takvimde belirtilen sürede danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu öğrenci EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez konusu değişikliği EYK kararı ile kesinleşir.

(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : ELEM EFE
Numarası : 1550Y18001
Telefon : 0546 502 38 14
e-posta : elemefe@hotmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : KİMYA
Bilim Dalı : ANALİTİK KİMYA
Danışmanı : Prof. Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : PİROMELLİTİK DİANHİDRİT İLE MODİFİYE EDİLMİŞ SİLİKA JEL ÜZERİNDE ESER DÜZEYDEKİ Ni(II), Cd(II) ve Pb(II) İYONLARININ ZENGİNLEŞTİRİLEREK ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRESİ İLE TAYİNİ

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Yapılan bu çalışmada piromellitik dianhidrit bağlı silika jel (PMDA-SG) sentezlenerek Ni, Cd ve Pb iyonlarının zenginleştirilmesi amaçlanmıştır. Modifiye silika jel doldurulmuş kolonda katı faz ekstraksiyon yöntemi ile yapılan zenginleştirme çalışmalarında çözelti pH'sı, elüent çözeltisinin türü ve derişimi, akış hızı, çözelti hacmi, bazı anyon ve kationların girişimleri gibi faktörlerin etkileri incelenecektir. Yapılan bu zenginleştirme çalışmaları sonucunda Ni, Cd ve Pb iyonları için uygun zenginleştirme koşulları belirlenmeye çalışılacaktır. Bu yöntem, standart referans madde olan su numunelerine ve çeşitli su numunelerine uygulanarak test edilecektir. Buna ek olarak Ni, Cd ve Pb iyonlarının kesikli yöntem ile yapılacak adsorpsiyon çalışmalarında karıştırma süresi ve konsantrasyon etkisi gibi parametreler incelenerek hazırlanan katı sorbentin adsorpsiyon performansı test edilecektir.

İmza
(Öğrenci)

İmza
(Danışman)

Tez Konusunun Belirlenmesi-Değiştirilmesi / SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği/ MADDE 26 – (1) Tez konusu belirleme: Öğrenci 60 AKTS ders kredisini tamamladıktan sonra akademik takvimde belirtilen tarihler arasında tez konusunu belirleyerek danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez önerisi EYK kararı ile kesinleşir.

(2) Tez konusu değişikliği: Akademik takvimde belirtilen sürede danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu öğrenci EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez konusu değişikliği EYK kararı ile kesinleşir.

(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : Osman Yünel
Numarası : 1450418051
Telefon : 5359169480
e-posta : oyunel@gmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : FİMYA
Bilim Dalı : ANAĞİTİK KİMYA
Danışmanı : Ayşel Küçük Tunca



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Passifloraların HPLC metodu ile miktar belirlenmesi

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) :

Türkiyede satılan passiflora şurubunun etkin maddesinin miktar tayini ve validasyonunun belirlenmesi
Passifloranın kimyasal yapısını, şurubun kalitesini doz miktarına göre etkin maddelerin etkilerinin incelenmesi.

İmza
(Öğrenci)

Osman Yünel

İmza

Yrd. Doç. Dr. Ayşel Küçük TUNCA

Tez Konusunun Belirlenmesi-Değiştirilmesi / SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği/ MADDE 26 – (1) Tez konusu belirleme: Öğrenci 60 AKTS ders kredisini tamamladıktan sonra akademik takvimde belirtilen tarihler arasında tez konusunu belirleyerek danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez önerisi EYK kararı ile kesinleşir.

(2) Tez konusu değişikliği: Akademik takvimde belirtilen sürede danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu öğrenci EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez konusu değişikliği EYK kararı ile kesinleşir.

(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :