

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

TOPLANTI TARİHİ :09.10.2015
TOPLANTI NO :2015 / 50

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

TOPLANTIDA BULUNANLAR :

Katılım listesi ektedir.

- 1- Danışmanlığını Yrd.Doç.Dr. Semra YILMAZER KESKİN'in yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1350Y18201 nolu Aygül Güler'in Yüksek Lisans Tez Adının "**Bazı Bitkilerden İnvertaz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 2- Danışmanlığını Doç.Dr. Mustafa ZENGİN'in yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi Y145018401 nolu Arzu Aslan'ın Yüksek Lisans Tez Adının "**Yeni Bir Tadafil Türevi Sentezi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.



Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR
Bölüm Başkanı



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

Prof.Dr.Murat TEKER
Fizikokimya ABD Başkanı

Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU
Organik Kimya ABD Başkanı

Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ
Anorganik Kimya ABD Başkanı

Doç.Dr.Kudret YILDIRIM
Biyokimya ABD Başkanı



Doç.Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ
Bölüm Başkan Yardımcısı



Yrd.Doç.Dr.Murat TUNA
Bölüm Başkan Yardımcısı



Doç. Dr. Mehmet NEBİOĞLU



Doç. Dr. İlker ŞİŞMAN



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : Arzu ASLAN
Numarası : 1450Y18401
Telefon : 05439442076
e-posta : arzu.aslan1@ogr.sakarya.edu.tr
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya
Bilim Dalı : Organik Kimya
Danışmanı : Doc.Dr.Mustafa ZENGİN



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Yeni Bir Tadalafil Türevi Sentezi

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Günümüzde erektil disfonksiyonların (ED) tedavisinde ilk basamak farmakoterapidir. 1998 yılından itibaren erektil disfonksiyonların tedavisinde yaygın olarak kullanılan farmakolojik ajan olan fofdiesteraz tip-5 (PDE-5) inhibitörüdür. Sildenafil, tadalafil ve vardenafil PDE-5 inhibitörü olarak sınıflandırılmalarına karşın bunlar selektiviteleri, farmakokinetikleri ve yan etki profilleri açısından farklılıklar gösterirler.

Bu çalışmada ilk basamakta L-triptofan metil esteri ve Piperonal kullanarak Pictet Spengler reaksiyonundan faydalanılarak siklizasyon reaksiyonu gerçekleştirilecektir.

1. Diğer taraftan 6 kademedeki hazırlanacak olan yeni amin bileşiği ile halkalaşma reaksiyonu gerçekleştirilerek yeni bir tadalafil türevi sentezlenecektir.

İmza
(Öğrenci)

A. Aslan

İmza
(Danışman)

[Signature]

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 : Aygül GÜLER
Numarası : 1350Y18201
Telefon : 05380385952
e-posta : ayguler.ag@gmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : KİMYA
Bilim Dalı : BİYOKİMYA
Danışmanı : Yrd.Doç.Dr. Semra YILMAZER KESKİN

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı : Bazı Bitkilerden İnvertz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu

Tezin Adı : Optikçe Aktif Bazı Organik Bileşiklerin Enzimatik Sentezleri

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Asimetrik katalizörler içerisinde Yeşil Kimya yaklaşımına en uygun sınıf olarak biyokatalizörler gösterilmektedir. Bunun nedeni olarak; ılımlı tepkime koşullarında çalışıyor olmaları (pH ve sıcaklık), çevreyle uyumlu olmaları, biyobozunur katalizör (enzim) olmaları, çözücü olarak suyun yaygın olarak kullanılması, yüksek kemo-, regio- ve stereoseçici olmaları gösterilmektedir. Bu özellikler biyokatalitik işlemleri, kısa sürede olması ve daha az miktarda atık çıkarması nedeniyle hem çevresel hem de ekonomik anlamda daha çekici hale getirmektedir. Biyokatalitik çalışmalar izole edilmiş enzimlerle yapılabildiği gibi, toplam hücrelerle de yapılabilmektedir. İzole edilmiş olan enzimlerin kullanılması, diğer metoda göre daha üstünlük gösterebilmektedir. Literatürde çalışılmamış bazı asimetrik organik bileşiklerin enzimatik sentezleri ile yüksek enantiomerik saflıkta (%95 ≤) yeni katalizörler elde edilmesi amaçlanmıştır.

Aygül GÜLER
(Öğrenci)

Yrd. Doç. Dr. Semra YILMAZER KESKİN
(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 :