

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

TOPLANTI TARİHİ :22.12.2016
TOPLANTI NO :2016 / 54

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

TOPLANTIDA BULUNANLAR :

Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR
Prof. Dr. Murat TEKER
Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU
Prof. Dr. Salih Zeki YILDIZ
Doç. Dr. Kudret YILDIRIM
Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ
Yrd. Doç. Dr. Murat TUNA


1. SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsünün 20.12.2016 tarih ve 55053 sayılı yazısı okundu. Yapılan görüşme sonunda;
2016-2017 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında alınacak Lisansüstü öğrencilerinin Bilimsel Değerlendirme Jüri önerileri SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği Senato Esasları Madde 7 uyarınca belirlenmiş olup; ekteki şekliyle uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
2. SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsünün 16.12.2016 tarih ve 54468 sayılı yazısı okundu. Yapılan görüşme sonunda;
Bölümümüz EABD 2016-2017 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Yüksek Lisans ve Doktora ders plan ve programlarının ekteki şekliyle kabulüne ve gereği için Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
3. Danışmanlığını Doç. Dr. Mustafa ZENGİN'in yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18405 nolu Kezban Cenan ATEŞ'in Yüksek Lisans Tezinin "N-PIRAZOL TÜREVLERİ YENİ TADALAFİL SENTEZİ" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.


Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR
Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR
Analitik Kimya ABD Başkanı

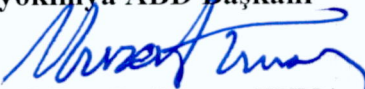
Prof. Dr. Murat TEKER
Fizikokimya ABD Başkanı


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

KİMYA PR. (YL) FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÖLÜMÜ
2014-2015 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI 1. ÖĞRETİM DERS PLANI ve PROGRAMI

22.12.2016
Prof. Dr. Mustafa Şahin Dündar
Kimya Bölümü Başkanı

Y.Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
	KİM 500	Z	SEMINER (YL/VA) Ö.Ö.	2+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR	Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Cum Ofis (10), Cum Ofis (11), Cum Ofis (12), Cum Ofis
	KİM 801	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. ALI OSMAN AYDIN	Çar Ofis (8), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Per Ofis (13), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16),
	KİM 807	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. AHMET TUTAR	Per Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12), Pzt Ofis (13), Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Cum Ofis (12),
	KİM 809	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MURAT TEKER	Pzt Ofis (15), Sal Ofis (16), Sal Ofis (17), Sal Ofis (18), Per Ofis (8), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13),
	KİM 812	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR	Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12), Pzt Ofis (15), Sal Ofis (16), Sal Ofis (17), Sal Ofis (18),
	KİM 813	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. SALİH ZEKİ YILDIZ	Per Ofis (8), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (15), Sal Ofis (16), Sal Ofis (17), Sal Ofis (18),
	KİM 815	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MAHMUT ÖZCAR	Per Ofis (8), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (15), Sal Ofis (16), Sal Ofis (17), Sal Ofis (18),
	KİM 818	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA ARSLAN	Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12), Sal Ofis (17), Sal Ofis (18), Per Ofis (15), Per Ofis (16),
	KİM 819	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA KUÇUKISLAMOĞLU	Sal Ofis (8), Sal Ofis (9), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Per Ofis (8), Per Ofis (9), Per Ofis (10), Per Ofis (11),
	KİM 821	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. GÜLNUR ARABACI	Per Ofis (8), Per Ofis (9), Per Ofis (10), Per Ofis (11), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14),
	KİM 823	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. KUDRET YILDIRIM	Per Ofis (8), Per Ofis (9), Per Ofis (10), Per Ofis (11), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14),
	KİM 825	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. ABDİL ÖZDEMİR	Sal Ofis (8), Per Ofis (9), Per Ofis (10), Per Ofis (11), Sal Ofis (15), Sal Ofis (16), Cum Ofis (15), Cum Ofis
	KİM 829	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. MUSTAFA GÜLFEN	(16), Pzt Ofis (8), Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Çar Ofis (12),
	KİM 832	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU	Per Ofis (15), Per Ofis (16), Cum Ofis (15), Cum Ofis
	KİM 833	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. RECEP ALI KUMBASAR	(16), Pzt Ofis (8), Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Çar Ofis (12),
	KİM 839	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. MEHMET NEBİOĞLU	Per Ofis (15), Per Ofis (16), Cum Ofis (15), Cum Ofis
	KİM 841	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. UĞURSOY OLGUN	Sal Ofis (8), Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12), Sal Ofis (15),
	KİM 843	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. MUSTAFA ZENGİN	Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12), Pzt Ofis (13),
	KİM 845	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. İLKAY ŞİŞMAN	Sal Ofis (8), Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Pzt Ofis (13), Pzt Ofis (14), Pzt Ofis (15), Pzt Ofis (16),
	KİM 847	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Yrd. Doç. Dr. ESRA ALTINTIĞ	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16), Per Ofis (17),
	KİM 851	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. MERYEM NİLİFER YARAŞIR	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16), Per Ofis (17),
	KİM 853	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Prof. Dr. ARIF BARAN	Çar Ofis (9), Çar Ofis (12), Çar Ofis (13), Çar Ofis (14), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16), Per Ofis (17),
	KİM 855	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Doç. Dr. HÜSEYİN ALTUNDAĞ	Çar Ofis (9), Çar Ofis (12), Çar Ofis (13), Çar Ofis (14), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16), Per Ofis (17),
	KİM 857	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Yrd. Doç. Dr. KEMAL KARADENİZ	Sal Ofis (11), Sal Ofis (12), Sal Ofis (13), Sal Ofis (14), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Cum Ofis (14), Cum Ofis
	KİM 859	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Yrd. Doç. Dr. SEMRA YILMAZER KESKİN	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12),
	KİM 861	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Yrd. Doç. Dr. MURAT TUNA	Pzt Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12), (15),
	KİM 862	Z	UZMANLIK ALANI(A) Ö.Ö.	4+0	6	Yrd. Doç. Dr. HAYRİYE GENÇ	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12),
	KİM 503	S	KİMYASAL SENSÖRLER(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç. Dr. MUSTAFA GÜLFEN	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Cum Ofis (14), Cum Ofis
	KİM 507	S	ESER ELEMENT ANALİZ METOTLAR(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (12),
	KİM 509	S	ANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU(A) Ö.Ö.	3+0	6		Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (9), Pzt Ofis (10), Pzt Ofis (11), Pzt Ofis (12),
	KİM 511	S	YÜZEY ANALİZ TEKNİKLERİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç. Dr. İLKAY ŞİŞMAN	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11), Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11),
	KİM 512	S	KATI FAZ EKTRAKSİYONU(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof. Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13),
	KİM 514	S	KİMYASAL TÜRLENME VE FRAKSİYONLAMA(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç. Dr. HÜSEYİN ALTUNDAĞ	Sal Ofis (14), Sal Ofis (15), Sal Ofis (16), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Çar Ofis (12),
	KİM 518	S	İLERİ KÜTLE SPEKTROMETRİSİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof. Dr. ABDİL ÖZDEMİR	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14),
	KİM 527	S	BAĞ TEORİLERİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç. Dr. MERYEM NİLİFER YARAŞIR	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14),
	KİM 529	S	MINERAL KİMYASI(A) Ö.Ö.	3+0	6	Yrd. Doç. Dr. ESRA ALTINTIĞ	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16),
	KİM 530	S	KATALİZ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof. Dr. SALİH ZEKİ YILDIZ	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16),
	KİM 532	S	GEÇİŞ METALLERİ KİMYASI(A) Ö.Ö.	3+0	6	Yrd. Doç. Dr. MURAT TUNA	Per Ofis (11), Per Ofis (12), Per Ofis (13), Per Ofis (14), Per Ofis (15), Per Ofis (16),

KİMYA PR. (YL) FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÖLÜMÜ
2014-2015 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI 1. ÖĞRETİM DERS PLANI ve PROGRAMI

Y. Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ
	KİM 533	S	POLİMER İŞLEME PRENSİPLERİ VE MODELLEME(A) Ö.Ö.	3+0	6	Yrd.Doç.Dr. KEMAL KARADENİZ	Sal Ofis (14), Sal Ofis (15), Sal Ofis (16),
	KİM 543	S	PROTEİN SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. GÜLNUR ARABACI	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11),
	KİM 546	S	TEMEL ENZİMOLOJİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Yrd.Doç.Dr. SEMRA YILMAZER KESKİN	Cum Ofis (10), Cum Ofis (11), Cum Ofis (12),
	KİM 565	S	NANOPARTİKÜLLER(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof.Dr. MAHİMUT ÖZACAR	Çar Ofis (8), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10),
	KİM 568	S	ENDÜSTRİYEL ELEKTROKİMYA(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. RECEP ALI KUMBASAR	Sal Ofis (8), Sal Ofis (9), Sal Ofis (10),
	KİM 569	S	İLERİ POLİMER KİMYASI(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. UĞURSOY OLGUN	Çar Ofis (9), Çar Ofis (10), Çar Ofis (11),
	KİM 570	S	KİMYADA NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. UĞURSOY OLGUN	Per Ofis (13), Per Ofis (14), Per Ofis (15),
	KİM 582	S	ORGANİK BİLEŞİKLERİN YAPII AYYINLATILMASI(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof.Dr. MUSTAFA ARSLAN	Sal Ofis (9), Sal Ofis (10), Sal Ofis (11),
	KİM 583	S	İLERİ NMR SPEKTROSKOPİSİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. MUSTAFA ZENGİN	Çar Ofis (8), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10),
	KİM 584	S	HETEROSİKLIK REAKSİYONLAR I(A) Ö.Ö.	3+0	6	Yrd.Doç.Dr. HAYRİYE GENÇ	Çar Ofis (10), Çar Ofis (11), Çar Ofis (12),
	KİM 588	S	DOĞAL BİLEŞİKLERİN SENTEZİ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof.Dr. MUSTAFA KÜÇÜKSİSLAMOĞLU	Sal Ofis (14), Sal Ofis (15), Sal Ofis (16),
	KİM 591	S	ASİMETRİK SENTEZ(A) Ö.Ö.	3+0	6	Doç.Dr. MEHMET NEBİOĞLU	Pzt Ofis (14), Pzt Ofis (15), Pzt Ofis (16),
	KİM 594	S	HETEROSİKLIK REAKSİYONLAR II(A) Ö.Ö.	3+0	6	Prof.Dr. ARIF BARAN	Çar Ofis (8), Çar Ofis (9), Çar Ofis (10),
				178+0	30		

Y. Y.	KODU	Z/S	DERSİN ADI	T+U	AKTS	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ELEMANLARI	DERS PROGRAMI ve DERSLİKLERİ

Prof. Dr. Mustafa Sami DİNAR
 Kimya Bölümü Başkanı

22.12.2016



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : KEZBAN CENAN ATEŞ
Numarası : 1550Y18405
Telefon : 05317400977
e-posta : kezbancenan.akca@gmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : KİMYA
Bilim Dalı : ORGANİK KİMYA
Danışmanı : DOÇ.DR.MUSTAFA ZENGİN

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

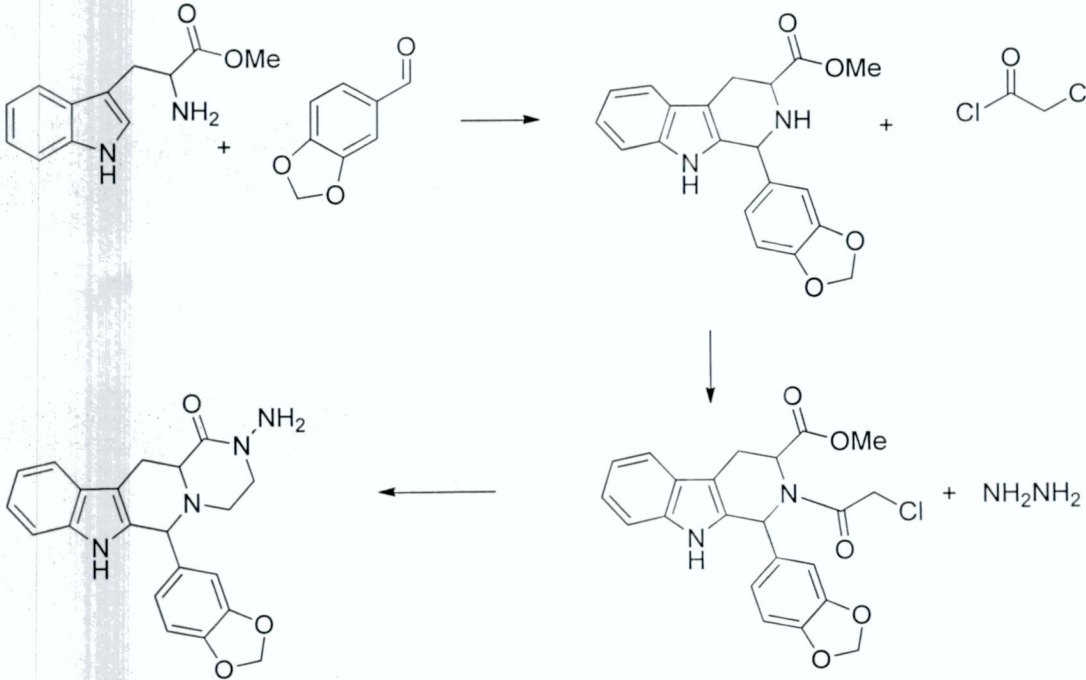
Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

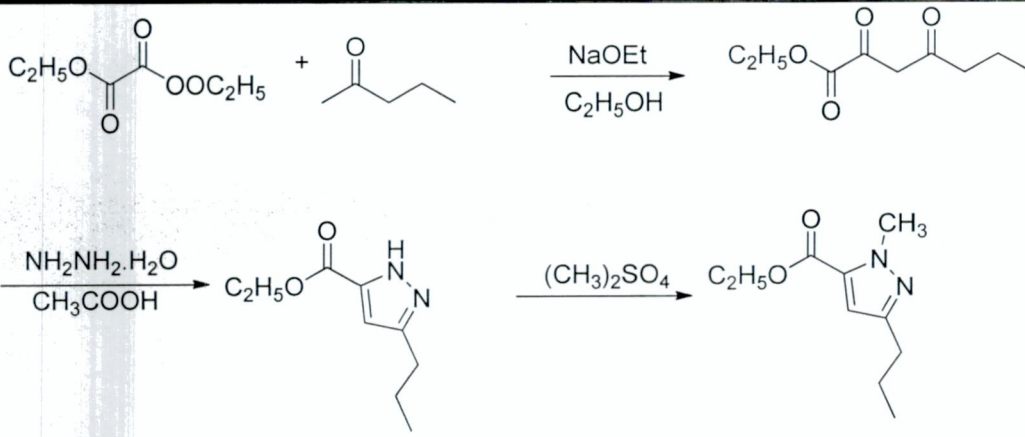
EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : N-PIRAZOL TÜREVLİ YENİ TADALAFİL SENTEZİ

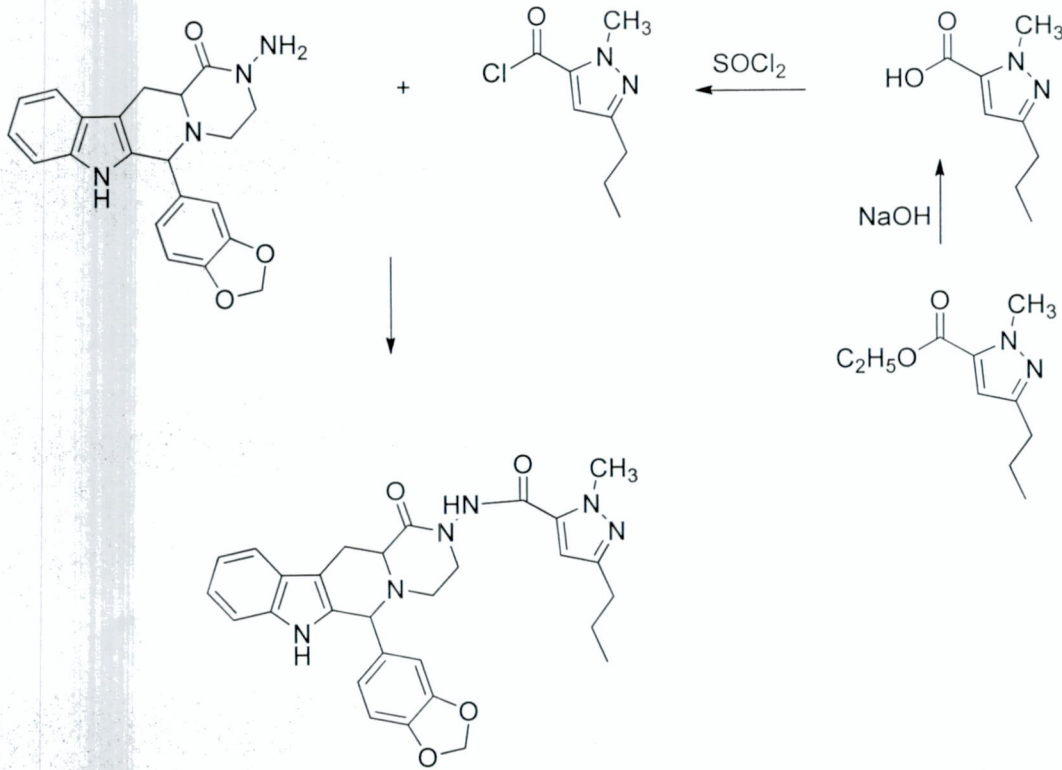
Tez çalışmasında hedeflenen ürünün sentezi için iki molekül ayrı ayrı sentezlenecek ve son kademede birleştirilerek nihai ürün elde edilecektir. Bileşiklerden birincisi aminotadalafil dir. Tadalafil bileşiği için Triptofan amino asidinden çıkılarak 4 kademede N-amino Tadalafil sentezlenecektir. Bu sentez önce triptofan metanol ile esterine çevrilecek, daha sonra triptofan metil esteri nitrometan içerisinde 24 saat kaynatılarak trisiklik bileşik elde edilecektir. Kloroasetilklorür katılması aşaması ise diklorometan içerisinde sıfır santigrat derecede gerçekleştirilecektir. Hedeflenen ürünün birinci kademesindeki tetrasiklikbileşik hidrazin ile kapatılarak tamamlanması hedeflenmiştir.



Hedeflenen bileşiğin ikinci kısmının sentezi için ethyl 2-(ethylperoxy)-2-oxoacetat ile ketonun sodyumetoksit içerisinde 24 saatlik etkileşimi sonucunda bir diketon sentezlenecektir. Diketon bileşiği asetik asit içerisinde hidrazin ile etkileştirilerek pirazol halkasına geçilecektir. Pirazol halkası daha sonra dimetilsülfat ile kaynatılarak metillenecek ve hidrolizlenerek karboksilli asidine dönüştürülecektir.



Karboksili asit tiyoniklorür ile kaynatılarak karboniklorürü elde edilecektir. Son kademede ise elde edilen iki bileşik diklorometan içerisinde sıfır santigrat derecede etkileştirilerek hedeflenen ürün elde edilecektir. Elde edilen ürünlerin her biri saflaştırılacak ve tanıma deneyleri yapılacaktır.



İmza
(Öğrenci)

[Handwritten Signature]

İmza
(Danışman)

[Handwritten 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 :