

" Yihind yeni kayit yaptiracak iden şekilde oluşturulmasına "Muğia Eğitim ve Öğretim Sinav Yönesmeliği'nin 43 maddesi 100 Yid Dog Dr Ali BEKMEZCI Bilgisayur Bilimleri Bölümsi : Mustafa DILEK - umá ■ GDr Ahmet B M.CI ■ ji Bölümü d Doc Dr Nurgun OKTIK Valenark Bölümü ≡inşli oğrenciler için Doc Dr Zekeriya GUNEY Farih Bölümü ; 1 Smit Yrd Doç.Dr Mehmet ÇANLI Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü: Yad Doc Dr Pervin ÇAPAN KARAR 4-Fakultemiz Matematik Böli HINDUZALP'ın emekliye ayrılması nedeniyle mik di 321 E.C. 111 6.41  $[\cdot] \in \mathcal{T}$ 1 164 151 ■ 3 (4) 4 



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BIYOLOJI BOLUMU

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/ 183

0.2.. / ..08 / 1999

Konu:

## FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Bölümümüz öğretim üyelerinden Doç.Dr. Betül BÜRÜN 14-17 Eylül 1999 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen Türkiye III. Ulusal Bahçe bitkileri Kongresine bildirili olarak katılacaktır. Yol hariç 4 gün yolluklu - yevmiyeli görevlendirilmesi hususunu ve 100 \$ kayıt ücretinin ödenmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim.

Doc Dr Betul BÜRUN Bölüm Başkanı

EKLER:

Ek-1 Bildiri kabul yazısı

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48000 MUĞLA ADDRESS: Muğla University Faculty of Science and Letters 48000 Muğla/TÜRKİYE

TEL: 0-252-212 35 60

र्जु

510 02.08.93





## Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi

## 14 - 17 Eylül 1999 Ankara

Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Birkileri Bölümü 06110 ANKARA

Iel: O - 312 317 05 50 Faks: O - 312 317 91 19

15 Subat 1999

Savin Doc. Dr. Betül BÜRÜN,

14 - 17 Eylül 1999 tarihleri arasında Ankara'da (Kızılcahamam) düzenlenecek olan III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi'ne göndermiş olduğunuz bildirilerden, Bilim Kurulu'nca Kongre'de sunulmak üzere kabul edilenlerin isimleri aşağıda verilmiştir

Kongre kitabının zamanında basılabilmesi için, ekte sunulan yazım kurallarına uygun olarak hazırlanacak bildiri metinlerinin, sözel bildirilerin kimin tarafından sunulacağı belirtilerek, orijinal bilgisayar çıktısı ve disket ile birlikte en geç 4 Haziran 1999 tarihine kadar Kongre Sekreterliği'ne gönderilmesi gerekmektedir

Kongreye gösterdiğiniz ilgi ve katkıdan dolayı teşekkür eder, çalışmalarınızda başarılar dilerim

Saygılarımla.

Prof.Dr. Hasan CELIK Kongre Baskanı Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Öğretim Üyesi

Bildiri Adı

Bazı Begonvil türlerinde (Bougainvillea sp.) sürgün ucu kültürü

Kabul Edilen Sunus Şekil **POSTER** 

Not: 1 Birden fazla araştırıcının yer aldığı bildirilere ait değerlendirme sonuçları, yalnızca ismi ilk sırada yer alan arastırıcıya gönderilmiştir.

2. Sözlü sunuşlar için video projeksiyon sistemi kullanılabilecektir.

3 Sözel ya da poster olarak kabul edilen araştırmalarınızın Kongre Kitabında basılabilmesi için, 1 Mart 1999 tarihine kadar 75 \$/kişi; herhangl bir nedenle gecikmesi durumunda ise 100 \$/kişi olarak belirlenen kayıt ücretinin, **sın güz 4 Huzuran 1992 tarınmae** ilgili hesap numarasına yatırılmış olması gerekmektedir

4. Kongrenin yang Franka Trermal Resort tesislerinde kalmak isteyen katılımcılara, konaklama bertelinin 305/gm hazirilə ikinci duyuruda bildirilen banka hesap numarasına yatırmaları ve banka makanılarını en geç 1 Mart 1999 tarihine kadar Kongre Sekreterliğine göndermeleri gereği önemle πυγιπυlur



# T.C. MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

### BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Sayı : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/ [8]

Konu :

## FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

> Doc.Dr. Bettil BURUN Bolum Başkanı

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48000 MUĞLA ADDRESS: Muğla University Faculty of Science and Letters 48000 Muğla/TÜRKİYE

ر پر میرسد ف

A Cocad

## MUĞLA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

Kükem Derneği tarafından düzenlenecek olan XI. Kükem-Biyoteknoloji kongresine bildiri ile katılacağımdan 06-10 Eylül 1999 tarihleri arasında (4 gün ) yolluklu-yevmiyeli izinli sayılmam ve katılım ücretinin ödenebilmesi için gereğinin yapılmasını arz ederim.

29.07.1999

Yrd.Doç.Dr. Aysel UĞUR

## EKLER:

Ek-1 Bildiri kabul yazısı
Ek-2 Sempozyum programı ve kayıt
ücretini gösteren belge
Ek-3 Bildiri özeti

Sayın: Prof.Dr. Yavuz BEYATLI Yrd. Doç.Dr. Aysel UĞUR

21.7.1999

06-09 Eylül 1999 tarihleri arasında Eğirdir/Isparta da yapılacak olan X1.ÜKEM-BİYOTEKNOLOJİ Kongresinde sunulmak üzere göndermiş olduğunuz "Lactobacillus plantarum ve Pediococcus pentosaceus Kombine Kültürlerin Bazı Metabolik ve Antimikrobiyal Aktiviteleri". Isimli bildiriniz bilim kurulu tarafından sunulmaya değer bulunmuştur.

Gösterdiğiniz ilgiye teşekkür eder, kongrede görüşmek dileği ile en içten sevgi ve saygılarımızı sunarız.

Prof Dr Kadir HALKMAN KÜKEM Derneği Ynt.krl.Bşk.

Doç.Dr. Kamuran AYHAN X1. KÜKEM-BİYOTEKNOLOJİ Kongresi Sekreteri Kongre Onur Kurulu Prof.Dr. Lütfü ÇAKMAKÇI Prof.Dr. Enver Tali ÇETİN

Düzenleme Kurula

Başkan : Prof.Dr. Kadir HALKMAN Sekreter : Doç Dr. Kamuran AYHAN Uye : Prof.Dr. Mustafa ARDA Üye : Prof.Dr. Haluk SORAN Üye : Prof.Dr. Nezihe TUNAİL Üye : Prof.Dr. Yavuz BEYATLI

Bilim Kurulu (Altabetik Sıra İler Prof.Dr. Mustafa AKÇELİK Prof.Dr. Mustafa ARDA Doç.Dr. Kamuran AYHAN Prof.Dr. Yavuz BEYATLI Prof.Dr. Faruk BOZOĞLU Prof.Dr. Emir CANSUNAR Prof.Dr. Lütfü ÇAKMAKÇI Prof.Dr. Lütfü ÇAKMAKÇI Prof.Dr. Beyazıt ÇİRAKOĞLU Doç.Dr. Nafi ÇOKSÖYLER Prof.Dr. Cumhur ÇÖKMÜŞ Doç.Dr. Şebnem ELLİALTIOĞLU

Prof.Dr. Mustafą GÖK
Prof.Dr. Velittin GÜRGÜN
Prof.Dr. A.Kadir HALKMAN
Prof.Dr. Dilek HEPERKAN
Prof.Dr. Müjgan İZGÜR
Prof.Dr. İsmail KARABOZ
Prof.Dr. Nazif KOLANKAYA
Prof.Dr. Gülay ÖZCENGİZ
Prof.Dr. Filiz ÖZÇELİK
Prof.Dr. Murat ÖZGEN
Prof.Dr. Haluk SORAN

Prof.Dr. Ayhan TEMIZ Doç.Dr. Şeminur TOPAL Prof.Dr. Nezihe TUNAIL Dog.Dr. Hakan YARDIMCL

Doç.Dr. Delya SPONZA

Doç.Dr. Hakan YARDIMCI





# XI. KÜKEM KONGRESİ

Mavi Göl

EGİRDİR/ISPARTA

06 09 Eylül 1999

## 1. DUYURU

Süleyman Demirel Universitesi Tip Fakültesi & Kültür Kolleksiyonları, Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji (KÜKEM) Dernegi

## XI. KÜKEM KONGRESİ

Savin Meslektaşımız,

XI, Kültür Kolle I sivonları, Endüstrivel Mikrobiyoloji ve Biyotel noloji (KUKEM) Kongres<mark>i 6-10 Exlül 199</mark>2 tarihleri arasında 1 gün süre ile ve tek salonda olmak üzere Mavi Göl Fğirdir'de yapılacaktır

Konuları, Tarım, Gida, Veterinerlik, Çevre, Tıp ve Endü tri uygulamalarında Mikrobiyoloji ve Biyotek noloji olarak belirlenen kongreye katılmanızı bekler, başarı dileklerimizle saygılar sunarız

> Prof.Dr. Abdulmuttalip ÜNAI SDU Tip Fakült si Dekam

Prot.Dr.Kadir UM.KMAN Kükem Deinesi Yönetim Kurub Başkam

## XI. KÜKEM Kongresi Takvimi

3 15 03 1999 Başçuru formları ve Bildiri Özetlerinin Kongre Sekreterliğine iletilmesi için son tarih

15.05 1999 2 Duyuru

15/07/1999 Kabul edilen bildirilerin tam metninin gönderilmesi için son tarih

06.00 1000 Kongre

#### Acklemalar:

Bildiri Özetleri 200 kelimelik Fürkçe özet olarak gönderilecek, bilim kurulu onayı ile kabul edilen bildiriler kongre kirabında basılacaktır.

Ya işm ilər kongre sekreterliği ile yapılacaktır

2 Duyuru sadece ilk duyuruyu yanıllayan meslektaslarımıza iletilecektir

#### Bildiciter

Sadecc orijinal araştırmalara yer verilecektir. Bildiri süresi 15. dakika ile sımırlıdır. Her oturum sonrası sunulan bildirder için 15 dakika tartışma süresi ayrılacaktır.

#### 12500

Kongrede sunulan bildiriler çizelge, literatür dahil olmak üzere en fazla 6 basılmış sayfa halinde KUKEM Dergisi 1999/1 KUKEM Kongresi Özel sayısında basılacaktır

#### Katılım ücrefi

Kongre katılım üçreti 50 \$'dır. Ücret KÜKEM Derneği Kongre US \$'Hesabı olan T. İş Bankası Dışkapı Şb. (4206-85600) nobi hesaba en geç 15 Temmuz 1999 tarihinde vatırılmış olmalıdır. Ücret yatırmayan kişiler kongre programında yer almayacaktır. Birden fazla katılımlı bildirilerde en az I kişi kayıt yaptırılmalıdır. Aynı kişinin birden fazla bildirisi var ise I kayıt yeterlidir. Ücrette herhangi bir indirim yoktur. Kongre ücreti, kongre çantası ile oturum araları çay ikramını içermektedir. Misafirhane, yemekler, sosyal programlar katılımcılar tarafından ödenecektir.

#### Katılım Belgesi

Kongreve katılan kişiler için katılım belgesi verilecektir

#### Otel-Misafirhane

Otel Rezervasyonları doğrudan katılımcılar tarafından yapılacak, ancak istenirse Kongre Genel Sekreterliği tezervasyona yardımcı olacaktır. İsparta İl Merkezindeki misafirhaneler için Kongre Merkezine düzenli ulaşım saglanacaktır Misafirhane tezervasyonları isteğe bağlı olarak 03 Fylül 1999 Cuma - 12 Eylül 1999 Pazar tarihleri arasında karşılanacaktır. Otel Fiyatı: Mavi Göl Otel: 25 DM, Atabey Otel 55 DM

# Lactobacillus plantarum VE Pediococcus pentosaceus KOMBİNE KÜLTÜRLERİN BAZI METABOLİK VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ

## Aysel UĞUR<sup>1</sup>, Yavuz BEYATLI<sup>2</sup>

Lactobacillus plantarum ve Pediococcus pentosaceus fermente et ürünlerin üretiminde en yaygın olarak kullanılan starter kültürler arasında yer almakla birlikte, fermente ürün olmayan sosis vd. diğer et ürünlerinde de rastlanılmaktadır. Et endüstrisinde kullanılan starter kombinasyonların seçiminde, bakterilerin oluşturduğu metabolik ürünleri ile bunların gıda kaynaklı kontaminant ve patojen bakteriler üzerinde inhibisyon etkileri de önem taşımaktadır.

Araştırmada, 10 adet *Lactobacillus plantarum* ve 12 adet *P. pentosaceus* suşu kullanılarak toplam 16 adet kombine kültür oluşturulmuştur. Kombine kültürlerin oluşturdukları laktik asit miktarları % 0.58-1.31 ortalama %0.99 tespit edilirken, hidrojen peroksit üretimleri 0.90-1.90 μg/ml, ortalama 1.21 μg/ml olarak bulunmuştur. Kombine kültürlerin hidrojen peroksit üretimleri spektrofotometrik yöntemle belirlenirken, kültürlerin laktik asit üretimleri de titrasyon yöntemi ile saptanmıştır.

Kombine kültürlerin genel ve laktik asit dışındaki inhibisyon etkileri bazı gıda kaynaklı kontaminant ve patojen bakterilerinden olan (*Escherichia coli*, koag. (+) ve (-) *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ve *Bacillus subtilis*) üzerinde agar diffüzyon yöntemi ile belirlenmiştir. Kombine kültürlerin indikatör bakteriler üzerine genel inhibisyon etkileri, *E. coli*'de 4.10-10.10, koag. (+) *S. aureus*'da 4.50-9.90, koag. (-) *S. aureus*'da 6.10-10.50, *B. subtilis*'de 3.60-8.00 ve *P. aeruginosa*'da 6.00-10.32 mm yarı çaplar arasında inhibisyon zonları oluşturduğu bulunmuştur. Laktik asitin elemine edilmesiyle, bazı kombine kültürlerin bazı indikatör bakteriler üzerinde inhibisyon etki gösterdiği gözlenmiştir. Bu inhibisyon etkinin bakteriosin ve / veya bakteriosin benzeri maddelerden kaynaklandığı düşünülmüştür.

Çalışmada yüksek düzeyde laktik asit üreten kombine kültürlerin inhibisyon etkilerinin de yüksek olduğu bulunmuştur.

Araştırma sonuçları kombine kültürlerin değişik miktarlarda metabolik ürünler sentezlediğini ve test bakterileri üzerinde değişik oranlarda inhibisyon etkilerinin olduğu göstermiştir.

Yard Doç Dr. Muğla Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, MUĞLA Prof. Dr. Gazi Üniversitei Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, ANKARA



## 57.0. 1600 N. C. C. C. C. Mach 1600-1600 (17.60) An Ölderski Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü

... .../. : ./199

Sayı : B.30,2.MĞÜ.0.13.00.01/02  $^{4/3}$ 

Konu:

## FEN – EDEBIYAT FAKÚLTESÍ DEKANLIĞINA

ILGI: 23.07.1999 tarih ve 360/1202 sayılı yazınız.

Bölümümüz Öğretim Üyesi Yrd.Doç.Dr.Pervin Çapan, 1999-2000 Eğitim-Oğretim Yılı Güz yarıyılında kayıt yaptıracak öğrencilerin akademik danışmanı olarak görevlendirilmiştir.

Gereğini arzederim.

ProEDr. Gânuk AÇIKĞÖZ Bölüm Başkanı



## F.C. 110 – 4 ÜLÜVE EĞEYEK PORELE FERFERENDE Matematik Bölümü

\_\_\_\_\_v199 🖰

Syr : B.30.2 MGÜ.0.13.00.01/02-66

Konu:

## FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

II.GI: 360/1202 sayılı ve 23.07.1999 tarihli yazınız:

Bölümümüze yeni kayıt yaptıracak öğrencilerin akademik danışmanı Doç Dr Zekeriya GUNEY olarak tespit edilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim

Prof.Dr Hasan OZEKES

Bölüm Başkanı

1.C. Markind, individu (individual) Individual individual Sosyoloji Bölümü

 $S_{\rm GVI} = - B \ 30.2. {
m M} {
m G} {
m G} \ 0.13.00.01/02 \simeq {
m G} {
m V}_{\rm T}$ 

1././......../199 )

Kenu

## FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İLGİ: 23.07.1999 tarih ve B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01-360/1202 sayılı yazınız.

Bölümümüz Öğretim Üyesi Yrd.Doç.Dr.Nurgün OKTİK, 1999-2000 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılında kayıt yaptıracak öğrencilerin akademik danışmanı olarak görevlendirilmiştir.

Gereğini arz ederim.

Yrd.Doç.Dr.Nurgün OKTİK Bölüm Başkanı



## T.O. 1 IMUĞEK ÜM OLDİMDİ ILLİ TÜKLIK İKADCİ

### **KIMYA**

Soy : B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/ [] -

.26./...5.3/1983

## FEN EDEBIYAT FAKULTESİ DEKANLIĞINA

İLGİ: 23.07.1999 tarih ve 360/1202 sayılı yazınız.

Bölümümüze 1999-2000 eğitim-öğretim yılında yeni kayıt yaptıracak öğrencilerin alrademik danışmanının bölümümüz öğretim üyelerinden Doç.Dr. Ahmet BALCI'nın olması uygun bulunmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Doç.Dr. Ahmet BACI Bölüm Başkanı

ADRES: Muğla Universitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48000 MUGLA ADDRESS: Muğla University Faculty of Science and Letters 48000 Muğla/TÜRKİYE

is e

# FEN EDEBİYAT FAKULTESİ DEKANLIĞINA

ILGİ: 360/1202 sayılı ve 23.07.1999 tarihli yazınız.

Bölümümüze yeni kayıt yaptıracak öğrencilerin akademik danışmanı Yrd.Doç.Dr. Ali Bekmezci olarak tespit edilmiştir.

Bilgilerinize ve gereğine arz ederim.

Prof.Dr. Sener OKTUK

Fizik Bölüm Başkanı

 $\label{eq:local_local_local} $$ \Delta H(ES)$ Mugla Universites Len Edebivat Pakéticsi 48000 MUGL\\ $$ \Delta DDRESS$ Mugla University Lecuby of Science and Letters 48000 Mode, $$ 18002 $$$ 



## jedől de Üniger "Jensel FEN-DDDingarinkÖntzsi Çağdaş Türk Lehçeleri ve Fdebiyadan Bölümü Başlamlığı

€ **|** | =

Kimmin

# FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

ÎLGÎ: 23.07.1999 tarih ve B.30.2.MĞÜ.0.13.00.01/3601-1202 sayılı yazınız.

1999-2000 Eğitim-Öğretim yılı 1. Sınıf öğrencilerinin akademik danışmanı olarak Yıd Doç.Dr. Volkan COŞKUN görevlendirilmiştir. Bilgilerinize arz ederim.

> Yrd.Doç.Dr.Ali Abbas ÇINAR Bölüm Başkanı

BİYOLOJİ

Sayı : E.30,2,MĞÜ.0.13.00.01/

Konti

21.1.02.11993

## FEN EDEBIYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

ILGI: 23.07.1999 tarih ve 360/1202 sayılı yazınız.

Bölümümüze 1999-2000 eğitim-öğretim yılında yeni kayıt yaptıracak öğrencilerin akademik danışmanının bölümümüz öğretim üyelerinden Yrd.Doç.Dr. Fevzi YILMAZ'ın olması uygun bulunmuştur.

Bilgilerinize arz ederim

Doç.Dr. Acıil BURÜN Bölüm Başkanı

ADRES: Muğla Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi 48000 MUĞLA ADDRESS: Muğla University Faculty of Science and Letters 48000 Muğla/TÜRKIYE