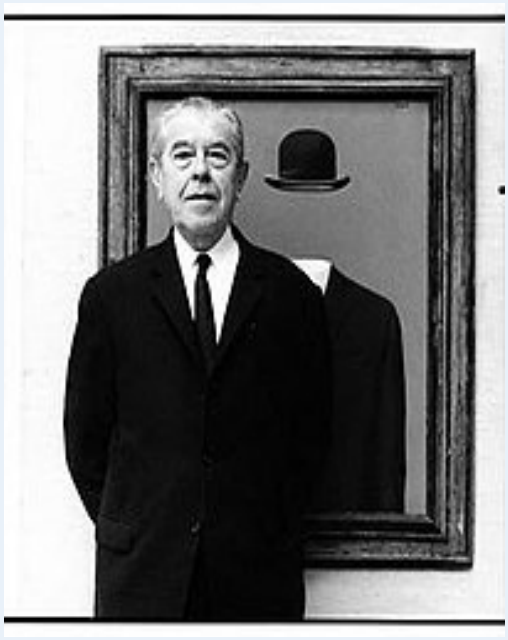
Temmuz 2021

e-BÜLTEN



Rene Magritte

Kapak Resmi

İnsanlık Hali

Belçika'lı ressam Rene Magritte'nin aynı isimle yarattığı birkaç tablodan bir tanesini taşıdık kapağımıza .

Ressamın izleyenin gerçeklik algısını zorlayan gerçeküstü çalışmalarının hayatı bir süredir farklı bir gerçeklikle algıladığımız zamanımızın ruhuna uygun olduğu kanısındayız.

e-BÜLTEN

Temmuz 2021

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği adına sahibi
Selda Erensoy

Yayın Kurulu
Bilge Dikenelli, Cenk Mirza, Cihan Yeşiloğlu, Neşe Göl, Nida Özcan, Yeşim Beşli, Yüce Ayhan

Meşrutiyet Cad, Kültür Apt, No:38/15 Kızılay, ANKARA

☎ 03122307818 05306938667

www.klimud.org klimud@gmail.com

MERHABA

Sevgili okurlar

Delta varyantının giderek daha fazla bildirildiği pandemi günlerinde en büyük tesellimiz COVID-19'a karşı aşılamanın yaygınlaşması her halde. Aşılamanın tüm toplum kesimlerini kapsayacak oranlara ulaşmamasına karşın en azından sağlık çalışanlarının aşılanmış olması bir nebze olsun umut veriyor hepimize.

KLİMUD yönetim kurulu tarafından 6. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji kongresine ilişkin hazırlıkların başlatılması ise bir başka moral kaynağı. Dernek genel kurulu'nu da içererek yüzyüze programın elektronik kongre programıyla harmanlandığı hibrid kongremizin bizler için önemli bir kavuşma fırsatı olacağı kesin.

Bültenimiz her ay olduğu gibi yayın kurulu üyelerinin çaba ve ürünleri ile çıkmaya devam ediyor. Okurlarımızın bülten içeriğine etkin katkı ve katılımını sağlayamadık ne yazık ki.

Bu konuda çağrımızı yineliyoruz. Yazılarınız, resimleriniz, karikatürleriniz, fotoğraflarınız sayfalarımızda yer alsın isterseniz, biraz heves biraz gayret yetecek.

Sağlıkla ve umutla kalın

Yayın Kurulu

Kırkambar

Prof.Dr. Ekrem Kadri Unat

Ülkemizde mikrobiyolojinin bir bilim ve uzmanlık alanı olarak gelişmesinde katkısı bulunan eserler sahafların bir köşesinde bizleri bekliyor.

Tozlu raflarda bulduğumuz bu eserleri sizlerle paylaştığımız bu bölümümüzde,

TIBBİ MİKOLOJİ

İsimli ders kitabına yer verdiğimiz Prof. Dr. Ekrem Kadri Unat "bir zamanlar hiç kimsenin içinde emniyetle dolaşamadığı karanlık ve karmakarışık bir alem" olarak nitelendirdiği tıbbi mikolojinin bu günkü halini almasında unutulmaz katkıları bulunan isimlerden biri.

İki yüz yedi sayfalık bu kitap 1955 yılında İstanbul Kader Basımevi'nde, İstanbul Üniversitesi yayını olarak basılmış. İlerleyen sayfalarda önsöz ve içindekiler bölümleri ile giriş sayfasının tam metinlerini bulacaksınız.

Keyifli okumalar

İstanbul Üniversitesi
Yayınlarından
No. 616
Fakülte No. 7

M.M.V. İstanbul As. Tbb. Ok.
DEMBAŞ
Kütüphanesinin

TIBBÎ MİKOLOJİ

Ders Kitabı

EKREM KADRİ UNAT, M.D., M.P.H.

İstanbul Üniversitesi Mikrobiyoloji, Parazitoloji
ve Salgınlar Bilgisi Doçenti

KADER BASIMEVİ
İSTANBUL
1955

İlmini muhtaç olandan gizliyenlere denizdeki balıklar ve gökteki kuşlar bile lânet ederler.

Hadis

ÖNSÖZ

Tıbbî Mikoloji bir zamanlar dünyada ancak bir kaç kişinin bildiği zan edilen, fakat aslında hiç kimsenin içinde emniyetle dolaşamadığı karanlık ve karma karışık bir âlemdi. Bu günkü Tıbbî Mikoloji ise sistemli bir şekilde düzenlenmiş, aydınlık ve herkesin kolaylıkla yürüyebildiği bir bilgi sahasıdır; onu bu hale getirenler biyolojinin kaidelerini tanıyan, fizyolojik değişmeleri ve mutasyonları anlıyan mikrobiyologlar olmuştur.

Bu kitap, bu günkü tıbbî mikolojinin penceresinden Akdeniz bölgesinin ve bilhassa Türkiye'nin patojen mantarlarına ve bunların insanla olan ilgilerine bir göz atışın ifadesidir; bu bakımdan bölgenin içinde varlığı ispat edilmiyenler üzerinde durulmamıştır. Bu bilimi mümkün olduğu kadar fazla hekime öğretebilmek gayesiyle eserin hacmi küçük tutulmuş, bununla beraber daha fazla bilgi almak istiyenler için her bahsin sonuna ilgili literatür eklenmiştir.

Bu kitabın temize çekilmesinde ve alfabetik indeksin hazırlanmasında bana yardım eden Bn. Bakteriyoloğ Dr. Verjin Kasparyan'a, Bn. Dr. Gülen Kıray'a ve bilhassa Bn. Hikmet Gence'ye, şekilleri çizen B. Cemil Aldısan'a, kitabı çok kısa bir zaman içinde basan Kader Basımevine teşekkür ederken çalışma kudretimi yılların törpüsünden koruyan ve 11 sene önce çıkardığım ilk kitabımda işaret ettiğim ideale, (salgınları yok edilmiş ve parasitleri zincire vurulmuş bir yarına) giden yollarda devamlı olarak hizmet edebilmekliğime imkânlar veren Ulu Tanrı'ma hamd ederim.

24 Şubat 1955

Dr. Ekrem Kadri Unat

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ 1

GENEL BÖLÜM

MANTARLARIN MORFOLOJİSİ 5
MANTARLARIN SINIFLANMASI 15
Fungi imperfecti sınıfı (15). Ascomycetes sınıfı (16). Basidiomycetes sınıfı (17). Phycomycetes sınıfı (17).
MANTARLARIN SİTOLOJİSİ 19
MANTARLARIN FİZYOLOJİSİ 20
Mantarların beslenme metabolizmaları (20). Mantarlarda tropizm (21). Mantarlarda otoliz (21). Mantarların direnci (22).
LABORATUVAR HAYVANLARI İÇİN PATOGENİTE VE İNFEKSİYOSİTE 24
MANTARLARDA DEĞİŞMELER 25
MANTAR İNFEKSİYONLARI 27
Mikozların epidemiyolojisi (27). Mikozların patojenisi (28). Mikozların patolojisi (31). Mikozların simptomatolojisi (32). Mikozların etiyolojik teşhisi (34). Korunma ve tedavi (40).
Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 40

ÖZEL BÖLÜM

Cins CRYPTOCOCCUS Kützing, 1833; emend. Vuillemin, 1901 47
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (Sanfelice, 1894) Vuillemin, 1901 . 47
Başka adları (47). Tarihçe (47). Parasit safhanın morfolojisi (47). Kültür (47). Fizyoloji (48). İmmunoloji (48). Hayvan deneyi (48). Cryptococcosis (49).
Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 56
Cins MALASSEZİA H. Baillon, 1889 58
MALASSEZİA FURFUR (Robin, 1853) Baillon, 1889 58
Başka adları (58). Tarihçe (58). Parasit safhanın morfolojisi (58). Kültür (58). Fizyoloji (58). Hayvan deneyi (58). İnfeksiyon (58).
Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 61
Cins CANDİDA Berkhout, 1935; emend. Langeron ve Guerra, 1938 62
CANDİDA ALBİCANS (Robin, 1853) Berkhout, 1923 62
Başka adları (62). Tarihçe (62). Parasit safhanın morfolojisi

(62). Kültür (63). Fizyoloji (64). Hayvan deneyi (64). Candidiasis (65).

Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 73

Cins TRİCHOSPORON BEHREND, 1890 77

TRİCHOSPORON BELGELİİ (Rabenhorst, 1867) Vuillemin, 1902 77

Başka adları (77). Tarihçe (77). Parasit safhanın morfolojisi (77). Kültür (77). İnfeksiyon (78).

Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 78

Cins SPOROTRİCHUM Link, 1908 79

SPOROTRICHUM SCHENCKİİ (Hektoen ve Perkins, 1900) Matruchot, 1910 ....,, 79

Başka adları (79). Tarihçe (79). Parasit safhanın morfolojisi (79). Kültür (80). Fizyoloji (81). Hayvan deneyi (81) Sporotrichosis (82).

Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 86

Cins HİSTOPLASMA Darling, 1906 87

HİSTOPLASMA CAPSULATUM Darling, 1906 87

Başka adları (87). Tarihçe (87). Parasit safhanın morfolojisi (87). Kültür (89). Fizyoloji (89). Hayvan deneyi (89). Histoplasmosis (90).

Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 94

DERMATOFİTLER 98

Cins MİCROSPORUM Gruby, 1843 101

MİCROSPORUM AUDOUİNİ Gruby, 1843 101

Başka adları (101). Tarihçe (101). Parasit safhanın morfolojisi (101). Kültür (102). Fizyoloji (103). Hayvan deneyi (104). Microsporiasis audouini (104).

MİCROSPORUM CANİS Bodin, 1902 106

Başka adları (106). Tarihçe (106). Parasit safhanın morfolojisi (107). Kültür (107). Fizyoloji (108). Hayvan deneyi (108). Microsporiasis canis (108).

MİCROSPORUM GYPSEUM (Bodin, 1907) Guiart ve Grigorakis, 1928 ....,, ,,,,,, 109

Başka adları (109). Tarihçe (109). Parasit safhanın morfolojisi (109). Kültür (109). Fizyoloji (110). Hayvan deneyi (110). Microsporiasis gypseum (110).

Cins TRİCHOPHYTON Malmsten, 1845 111

TRİCHOPHYTON TONSURANS Malmsten, 1845 112

Başka adları (112. Tarihçe (113). Parasit safhanın morfolojisi (113). Kültür (113). Fizyoloji (113). Hayvan deneyi (114). Trichophytisais tonsurans (114).

TRİCHOPHYTON SOUDANENSE Joyeux, 1912 116

Başka adları (116). Tarihçe (116). Parasit safhanın morfolojisi

(116). Kültür (116). Hayvan deneyi (116). Trichophytiasis soudanense (117).

TRİCHOPHYTON SCHÖNLEİNİ (Lebert, 1845) Langeron ve Milochevitch, 1930 117

Başka adları (117). Tarihçe (117). Parasit safhanın morfolojisi (117). Kültür (118). Hayvan deneyi (119). Trichophytiasis schönleini (119).

TRİCHOPHYTON VİOLACEUM Bodin, 1902 121

Başka adları (121). Tarihçe (121). Parasit safhanın morfolojisi 121). Kültür (121). Fizyoloji (123). Hayvan deneyi (123) . Trichophytiasis violaceum (123).

TRİCHOPHYTON FERRUGİNEUM (Ota, 1921) Langeron ve Milochevitch, 1930 124

Başka adları (124). Tarihçe (124). Parasit safhanın morfolojisi (124). Kültür (124). Fizyoloji (124). Hayvan deneyi (125). Trichophytiasis ferrugineum (125).

TRİCHOPHYTON CONCENTRİCUM Blanchard, 1896 125

Başka adları (125). Tarihçe (125). Parasit safhanın morfolojisi (125). Kültür (126). Hayvan deneyi (126). Trichophytiasis concentricum (126).

TRİCHOPHYTON VERRUCOSUM Bodin, 1902 126

Başka adları (126). Tarihçe (126). Parasit safhanın morfolojisi (126). Kültür (127). Fizyoloji (127). Hayvan deneyi (127). Trichophytiasis verrucosum (127).

TRİCHOPHYTON QUİNCKEANUM (Zopf, 1890) Emmons, 1947 128

Başka adları (128). Tarihçe (128). Parasit safhanın morfolojisi (128). Kültür (128). Fizyoloji (128). Hayvan deneyi (128). İnfeksiyon (129).

TRİCHOPHYTON RUBRUM (Castellani, 1909) Sabouraud, 1911 129

Başka adları (129). Tarihçe (129). Parasit safhanın morfolojisi (129). Kültür (129). Fizyoloji (130). Hayvan deneyi (130). Trichophytiasis rubrum (130).

TRİCHOPHYTON MEGNİNİ Blanchard, 1896 132

Başka adları (132). Tarihçe (132). Parasit safhanın morfolojisi (132). Kültür (132). Fizyoloji (133). Hayvan deneyi (133). Trichophytiasis megnini (133).

TRİCHOPHYTON GALLINAE (Megnin, 1881) Silva ve Benham, 1952 133

Başka adları (133). Tarihçe (133). Parasit safhanın morfolojisi (133). Kültür (133). Fizyoloji (134). Hayvan deneyi (134). Trichophytiasis gallinae (134).

TRİCHOPHYTON MENTAGROPHYTES (Robin, 1853) Blanchard, 1896 134

Başka adları (134) Tarihçe (134) Parasit safhanın morfolojisi (134). Kültür (135). Fizyoloji (135). Hayvan deneyi (135). Trichophytiasis mentagrophytes (136).
Cins EPİDERMOPHYTON Sabouraud, 1907 137
EPİDERMOPHYTON FLOCCOSUM (Harz, 1870) Langeron ve Milochevitch, 1930 137
Başka adları (137). Tarihçe (137). Parasit safhanın morfolojisi (137). Kültür (137). Fizyoloji (138). Hayvan deneyi (138). Epidermophytiasis (138).
DERMATOFİT İNFEKSİYONLARI 139
Epidemiyoloji (139). Patojeni ve patoloji (142). Simptomatoloji (149). Etiyolojik teşhis (154). Tedavi (156). Profilaksi (160).
Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 161
Cins PHİALOPHORA Medler, 1915, emend. Emmons, 1944 172
PHİALOPHORA PEDROSOİ (Brumpt, 1922) Emmons, 1944 172
Başka adları (172). Tarihçe (173). Parasit safhanın morfolojisi (173). Kültür (173). Hayvan deneyi (174). Phialophoriasis pedrosoi (175).
Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 177
Cins ASPERGİLLUS Micheli 178
İnsanda Aspergillosis (179).
Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 183
Cins PENİCİLLİUM Link, 1809 184
Penicilliosis (184).
Daha fazla bilgi ve literatür için kaynaklar 185
Cins SCOPULARİOPSİS Bainier, 1907 186
SCOPULARİOPSİS BREVİCAULİS (Saccardo, 1877) Bainier, 1097 . 186
Başka adları (186). Tarihçe (186). Parasit safhanın morfolojisi (186). Fizyoloji (187). Hayvan deneyi (187). Scopulariopsosis (187).
Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 188
Cins ALLESCHERİA Saccardo ve Sydow, 1899 189
ALLESCHERİA BOYDİİ Shear, 1922 189
Başka adları (189). Tarihçe (189). Parasit safhanın morfolojisi (189). Kültür (189). Hayvan deneyi (190). İnfeksiyon (190).
Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 192
Tür RHİNOSPORİDİUM SEEBERİ (Wernicke) Seeber, 1912 193
Başka adları (193). Tarihçe (193). Parasit safhanın morfolojisi (193). Kültür (193). Hayvan deneyi (193). Rhinosporidiosis (193).
Daha başka bilgi ve literatür için kaynaklar 195
KİTAPLAR 197
ALFABETİK İNDEKS 199

Tıbbî mikoloji insanda parasit olarak yaşıyan mantarlarla insanın münasebetlerini inceliyen ilimdir.

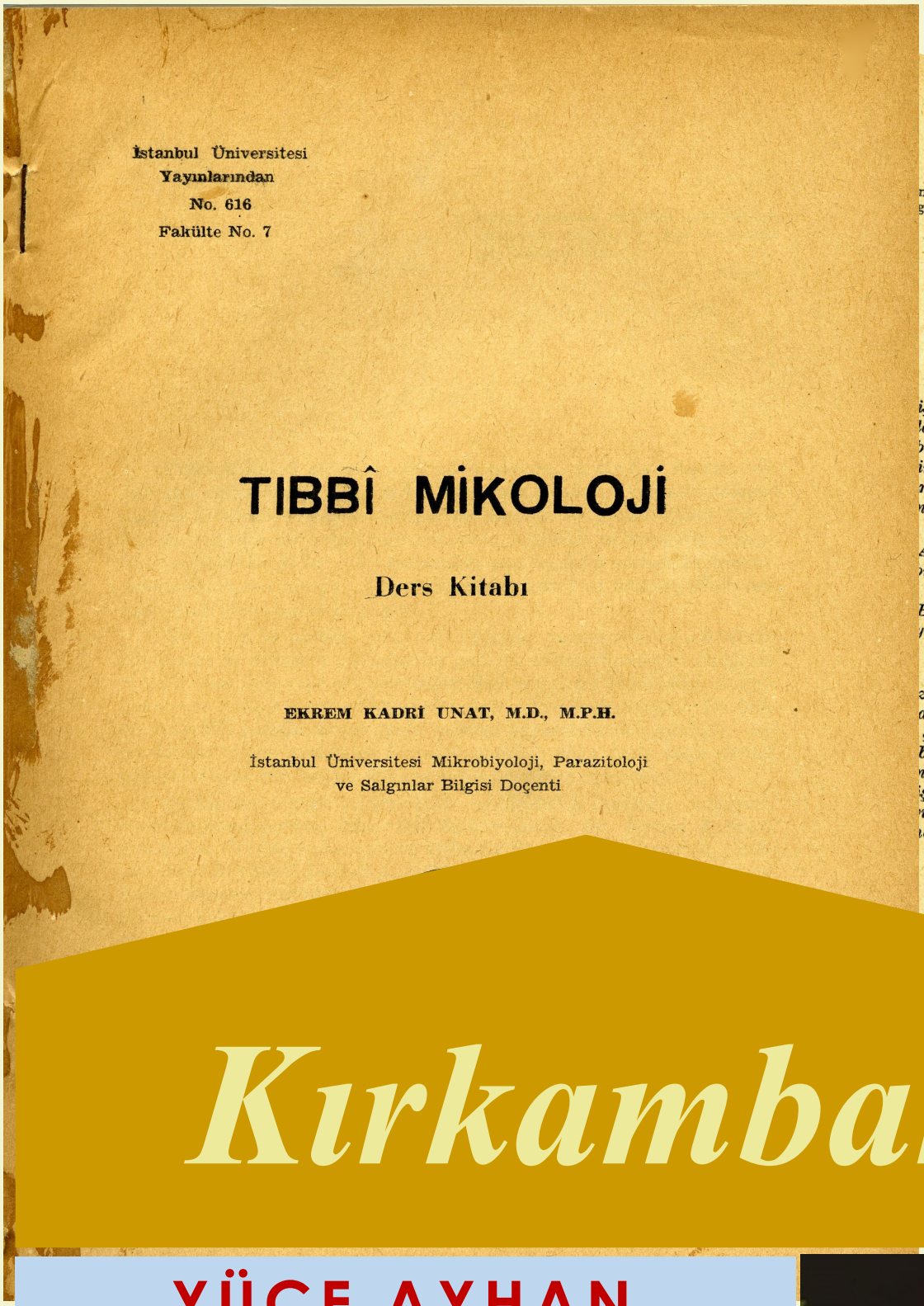
Mantarların vücutları dallanan bir takım filamanlardan yapılmıştır, klorofil ihtiva etmezler, hakikî nükleüsü bulunan hücrelerinin etrafları bir zarla çevrilmiştir.

Mantarlar umumiyetle bitkiler zümresinin Thallophyta bölümünden sayılırlar. Bilindiği üzere bu türlü nebatların vücuduna tal (Thallus) denir, bunda kök, gövde, yaprak ve çiçekler gibi kısımlar ayrılmamıştır; ayrıca sıvıların bir yerden diğer yere taşınması için vazife gören hususî vasküler dokular da yoktur.

Mantarlar Thallophyta bölümünde bulunan alglerden klorofilsiz olmaları ile, Mycetozoa'lardan bütün evrimleri boyunca veya hiç olmazsa bir kısmında hücre cidarlarının bulunması ile, bakterilerden hakikî nükleüse malik olmaları ile ayrılırlar.

Mantarlar tabiatte gayet yaygındırlar ve 100,000 kadar mantar türünün varlığı tahmin edilmektedir. Bunlar bir çok organik maddelerin parçalanmasında rol oynamaktadırlar. Mantarların arasında insana zararlılar bulunduğu gibi faydalı olanlar da vardır. Bazı mantarlar gıdaların ve eşyaların bozulmasının başlıca sebebidirler. Bilinen bitki hastalıklarının ekserisi bakterilerle değil, mantarlarla husule gelmektedir; ayrıca hayvanlarda ve insanlarda bazı hastalıklar da yapmaktadırlar. Buna mukabil ekmeğin, şarabın, biranın ve diğer bazı içkilerin, bazı peynirlerin, bir çok organik asitlerin ve bazı vitaminlerin hazırlanmasında bunların rolü vardır. Son senelerin en kudretli ilâçlarından biri olan Penicillin *Penicillium notatum* ve *Penicillium chrysogenum* gibi küflerin mahsulüdür. Bunlardan başka gıda olarak yenen *Agaricus campestris* gibi mantarların da varlığı unutulmamalıdır.

Biz bu tıbbî mikoloji kitabımızda yalnız insanda hastalık yapan ve bilhassa memleketimiz için önemi olan patojen mantarlarla bunların insanla olan münasebetlerini genel ve özel olarak iki kısımda inceliyeceğiz, umumiyetle bakterilerden sayılan Actinomyces ve Nocardia türlerinden bahsetmiyeceğiz.



Kırkambar

YÜCE AYHAN

Denizli 1963 doğumluyum Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden 1987 yılında mezun oldum. Tıbbi mikrobiyoloji uzmanlık eğitimimi Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'nda 1992 yılında tamamladım. İzmir Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde görev yapıyorum. Gezi yazı ve fotoğraflarımı kendime ait www.agitoergosum .com adresli bir internet sitesinde yayınlıyorum.

Fotoğrafhane

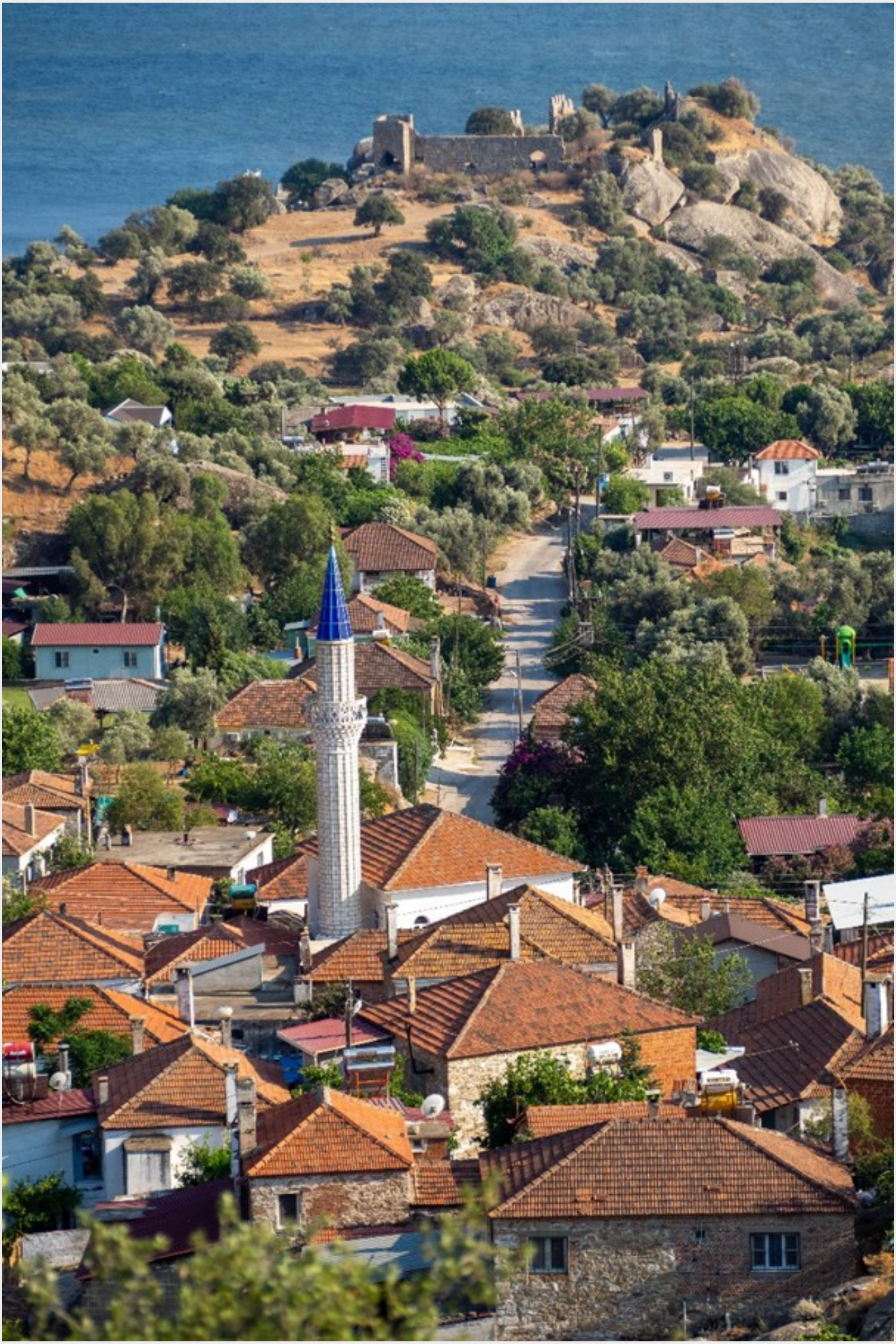
KAPIKIRI

Kapıkırı köyü Bafa gölü kıyısında bir köy, eski adı Heraklia antik kenti. Eski kent kalıntıları içinde yaşanır, dolaşılır şekilde, bir evin bahçesinde meclis binası, okulun bahçesinde tapınak kalıntıları hala durmakta. Bölge balıkçılık, arıcılık ki hayıt ve çam balı çok leziz, zeytin ve hasat sonrası mükemmel bir zeytinyağı ürünleri ile pansiyonculuk, ekoturizm odakları ile geçinmeye çalışıyor. İki yıl üst üste hem de pandemi koşullarında tanıdım bölgeyi, özel, tanımlı bir kampa katıldım. Çok güzel trekking rotaları, hasat zamanı köy içinde çalışma olanakları ile, antik kent meraklıları için basılı bir çok kaynağa pansiyonda erişebilmek şansı ile keyifli zamanlar geçirdim.

Apollon Tapınağı

Bizans Kalesi

Gün Batımında Göl Manzarası



Köye Tepeden Bir Bakış

Zeytin Ağaçları

Hayıt Bitkisi

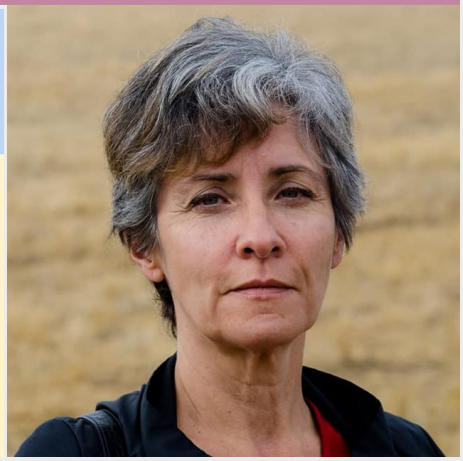
İki Adalar

Yediler Manastırı *(Yıldız pozlama)*

Fotoğraflar Neşe Göl.

Fotoğrafhane

NEŞE GÖL



Adana 1966 doğumluyum. Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi 1989 yılı mezunuyum. S.B. Ankara Hastanesi Mikrobiyoloji bölümünde 1993 yılında ihtisasımı tamamladım. Dr.Sami Ulus Çocuk Sağlığı ve Kadın Hastalıkları hastanesinden 2011 yılında emekli oldum. Halen Diagnoseq Doku Tipleme laboratuvarında çalışmaktayım.

Anı Defteri

ÇİLEKLİ KUPADA IHLAMUR ÇAYI

Hey! Neden durduk şimdi? Ne de güzel sallanıyordum ordan oraya, fokur fokur sesler çıkararak. Gördüm, bir el gördüm sanki, cezvenin sapını tutmus kaldırıyor! Pardon bayan, nereye gidiyoruz? Duymadı bile beni.. Ama bir dakika, ben atlamak istemiyoruuumm!

Ne oldu bana? Neredeyim? Cezvenin duvarlarına benzemiyor burası, sapı da bir değişik, bükülüp her iki ucundan yapıştırılmış gibi. Sevdim burayı, kesinlikle daha ferah, dışarısı da görünüyor hem. Yine aynı el, bu kez üç kaşık şeker atıp kaşığı da yanımda bırakarak yolculuğa çıkarıyor beni. Iyi de bir şey unutmadık mı? Kaşıkla ne zaman dans edeceğiz?

Odana ilk kez geldiğimden olsa gerek, kapı açılırken kıpır kıpır oluyor içim. Kim bilir ne çok sevineceksin beni gördüğüne, nasıl da teşekkür edeceksin annene,
senin için yorulup ıhlamur çayı hazırladı diye.

Ah, anneler... Hayal meyal hatırlıyorum ıhlamur ağacından koparıldığımız günü, ilk dört gün içinde koparılmalıymış ıhlamur çiçekleri, düşünsene en çok dört gün. Beni ve diğer kardeşlerimi üçüncü gün koparmışlardı. Bizlere özünü katan, suyuyla, mineralleriyle besleyen, tomurcukken çiçek açtıran, dallarının üzerinde taşıyan o koca ağaçla geçirebileceğimiz, renk ve koku cümbüşü içinde yaşanan üç harika gün. O kadar az zaman verilince her anını doya doya yaşamaya çalışıyorsun, güneş içini daha çok ısıtıyor, ağaç daha bir şefkatle sarıyor seni. Bencillik etmek ya da kardeşlerinden tekine bile kötü davranmak aklına gelmiyor... Dalmışım, kendi kendime konuşuyorum işte, mazur gör.

Bilgisayarın başında oturmuş öksürüyorsun habire. Annen:

-Bir de bunu iç, boğazın yumuşar belki... diyor

Nihayet başını çevirip bakıyorsun bize, beni gördüğünden olsa gerek, hafifçe çatılmış kaşların normale dönüyor. Merhaba, ben ıhlamur çayı, kupanı çok sevdim, o yüzden bana çilekli kupadaki ıhlamur çayı da diyebilirsin.

-Ihlamur öksürüğü kesmez ki anne, ateşi düşürür sadece... Neyse, ballı sütten iyidir. Sağol.

Demek beni ballı süt olmadığım için güler yüzle karşıladın bayan çokbilmiş!

Şimdi de tadıma bile bakmadan yandaki masaya bırakıyorsun. Anlatacak ne çok şeyim vardı oysa, senin de vardır eminim, öğrenip de ne yapacaksın, topu topu on dakikalık ömrün kaldı deme, hiç vazgeçmeyeceğim öğrenmekten. Mesela, şu an ne yazmaktasın? Pekala, özel galiba, anlatmak istemiyorsan sen bilirsin. Aklında olsun, yandaki masaya bıraktın beni, buharım uçup gitmekte. Ne zaman eline alacak, sıcaklığımı hissedecek, parmakların ısınsın diye kupayı daha sıkı kavrayacak, gözlerini kapatıp misler gibi kokumu çekeceksin içine? Ne zaman kendini ıhlamur ağaçlarının arasında hissedip ilk yudumu içerken yüzüne tebessümler konduracaksın? Hadi ama geç kalıyorsun!

Sonunda parmaklarını şu bükülmüş sapın arasına geçiriyor, ağzına yaklaştırıyorsun beni. Hiç törensel değil, kibarca bile sayılmaz, klavyene dökülüp ortalığı ıslatma ihtimalim olmasa dikkatli de tutmazdın ya. Kupayı ağzına götürmenle uzaklaştırman bir oluyor, yüzünü de ekşitiyorsun, ne oldu bir hata mı ettim? Bak, seni üzdüysem özür dilerim, istemeden olmuştur inan. Dur bir dakika, bekle, hemen bırakma beni şu masaya. Farz et bilmeden bir hata ettim, kırdım seni, neden yaptığımı sormaz, hatamı düzeltme fırsatı vermez misin? Arkadaşın olsam senin, yine bırakır mısın beni öylece?

Karadenizli yaşlı bir amcadan bahsediyordu bizi ağaçtan toplayanlar, onunla tanışmayı çok isterdim. Adamın biri bir tokat atmış amcaya. Amca şaşırmış, ama öfkelenmemiş, usulca adama yaklaşıp sormuş:

-Ha sen bana bu tokadı attın. De bakayum ben bu tokadı hak edecek ne yaptım? Ne kadar bilgece bir davranış değil mi?

Her neyse, yine çenem düştü benim, yoksa üç günlük ıhlamur halimle sana ders vermek benim de, çilekli kupanın da boyunu aşar. Ama hala anlamadım sorunun ne olduğunu. Yoksa? Şeker ?!

Durumunun ümitsizliğini buradan seyrediyorum, ne zaman farkına varacaksın kim bilir, ya da varacak mısın? Tatsız da bulsan içiyorsun beni arada bir yüzünü ekşiterek, annenin bardağı dolu görmesinden çekindiğinden olsa gerek. Yarılandım neredeyse, birazdan ayrılacağız seninle. Şaşıracaksın belki ama senden bile bir şeyler öğrendim giderayak.

Ömrüm kısa olmasaymış ben de senin gibi harcar giderdim herhalde zamanı. Anın farkına bile varamazdım, yapmam gerekenleri sonraya erteler, mutluluğumu hiç gelmeyecek olan gelecek zamanlarda arardım. Aramazdım hatta, beklerdim öylece, gelirse gelirdi, gelmezse yine bön bön beklerdim. Arkadaşlarımı da bırakır giderdim bir bir.

Sona yaklaşıyoruz yavaş yavaş. Bir şey farkettin mi? Kupanın dibinde senin tarafından karıştırılmayı bekleyen şekerleri?

Ben, ıhlamur çayı, çilekli kupadaki, hani şu şekerli olduğunu bile anlayamadığın...

Hoşçakal...

Anı Defteri

NİDA ÖZCAN

1974 Diyarbakır doğumluyum. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden 1998 yılında mezun oldum. Tıbbi Mikrobiyoloji uzmanlık eğitimimi Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'nda (2010-2014) aldım. Halen aynı anabilim dalında öğretim üyesi olarak çalışmaktayım.

MikroBulmaca

C	E	C	S	U	H	T	A	Z	R
E	T	T	o	E	H	L	O	P	İ
K	D	E	K	x	A	Y	R	E	Ş
I	E	İ	S	I	i	N	D	T	A
A	F	K	L	B	L	e	I	R	N
V	E	E	M	Ü	Z	E	I	İ	K
A	N	İ	N	I	S	N	K	I	U
L	S	L	A	N	I	Y	L	M	a
A	İ	S	I	S	B	M	O	O	C
D	N	I	M	U	R	E	İ	N	R

Bulmacanın içindeki kelimeler soldan sağa, sağdan sola, yukarıdan aşağı, aşağıdan yukarı veya çapraz şekilde yerleştirilmiş olabilirler!!

- **COOMBS**
- **DİLÜSYON**
- **DEFENSİN**
- **SİMBİYOZ**
- **MUREİN**
- **PETRİ**
- **UHT**
- ***Coxiella***

□□□□□□□, □□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□ □□ □□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

Bulmacadaki tüm kelimeleri bulduktan sonra, geriye kalan harfleri en üstteki satırdan başlayarak soldan sağa birleştirin ve gizli cümleyi bulun !! Gizli cümlemiz Platon'un bir sözü.

Geçen sayının gizli sözü:

Peşin fikirler, muhakemesiz hükümlerdir.

MikroBulmaca

H.CENK MİRZA

Kayseri, 1982 doğumluyum. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden 2006 yılında mezun oldum. Tıbbi Mikrobiyoloji uzmanlık eğitimimi Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'nda aldım. Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'nda görev yapıyorum. Fotoğrafçılık (özellikle doğa fotoğrafçılığı) ile uğraşıyorum.

KLİMUD

TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ 1931

6. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ HİBRİD KONGRESİ

20-24 Ekim 2021