

BİO2003 BİYOTEKNOLOJİ

DNA



Prof. Dr. N. Oya SAN



Ekip Lideri
Prof. Dr. N. OYA SAN KESKİN

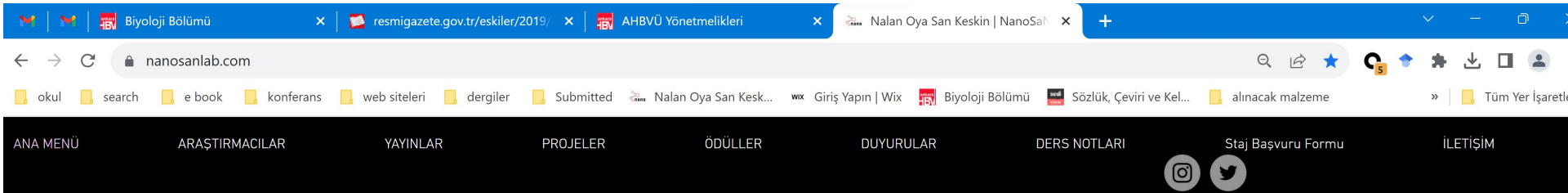


EĞİTİM BİLGİLERİ

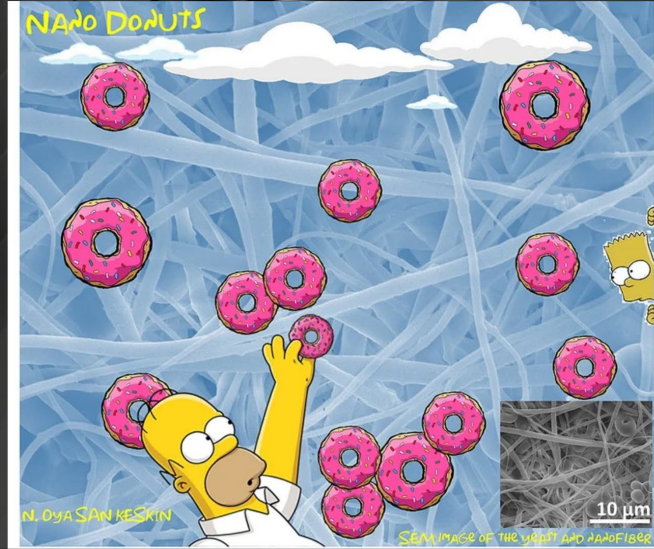
ÜNİVERSİTE	FAKÜLTE/ENSTİTÜ	ÖĞRENİM ALANI	DERECE	MEZUNİYET YILI
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	FEN/EDEBİYAT FAKÜLTESİ	BİYOLOJİ	LİSANS YÜKSEK ONUR DERECE	2005
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	TEMEL BİYOTEKNOLOJİ	YÜKSEK LİSANS	2007
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	TEMEL BİYOTEKNOLOJİ	DOKTORA	2012
BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	ULUSAL NANOTEKNOLOJİ MERKEZİ - UNAM	DOKTORA SONRASI ARAŞTIRICI		2013-2017



DERS NOTLARI VE MAKALELER



NanoSaN Biyonanoteknoloji Laboratuvarı



NanoSab lab. 2016-2018 yılları arasında Gazi Üniversitesi ve 2019 Mayıs ayı itibari ile Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesinde, araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Başarı Ölçme, Değerlendirme ve Disiplin İşlemleri

Ders başarı notu

MADDE 23 – (1) (Değişik:RG-16/7/2022-31894) Bir dersten başarılı olup olunmadığı ders başarı notu ile belirlenir. Ders başarı notu, öğrencinin yarıyıl/yıl içinde girdiği ara sınavlar ve/veya ara sınav kapsamında değerlendirilen ödevler, uygulamalı çalışmalar ve benzeri ölçme yöntemlerinde gösterdiği başarı ile yarıyıl/yıl sonu sınavından aldığı notlar esas alınarak bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak belirlenir.

(2) Başarı notu; sınıfın genel durumu, aritmetik ortalamalar ve istatistiksel dağılım dikkate alınarak ÖİBS’deöngörülen ve Senatoda kabul edilen yöntemlerden biri kullanılmak suretiyle belirlenir.

(3) **(Değişik:RG-16/7/2022-31894)** Bir dersin ham başarı notu öğrencinin yarıyıl/yıl içindeki ara sınav notunun ve/veya ara sınav kapsamındaki faaliyetlerin %40’ı ile dönem sonu sınavının veya bütünleme sınavının %60’ının toplanmasıyla belirlenir.

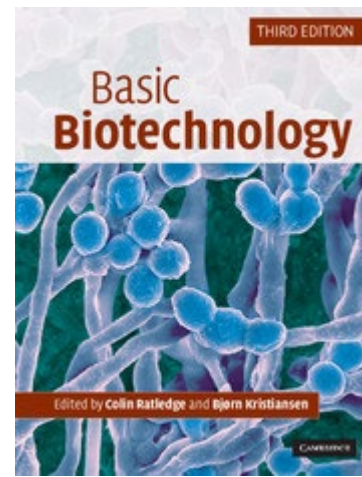
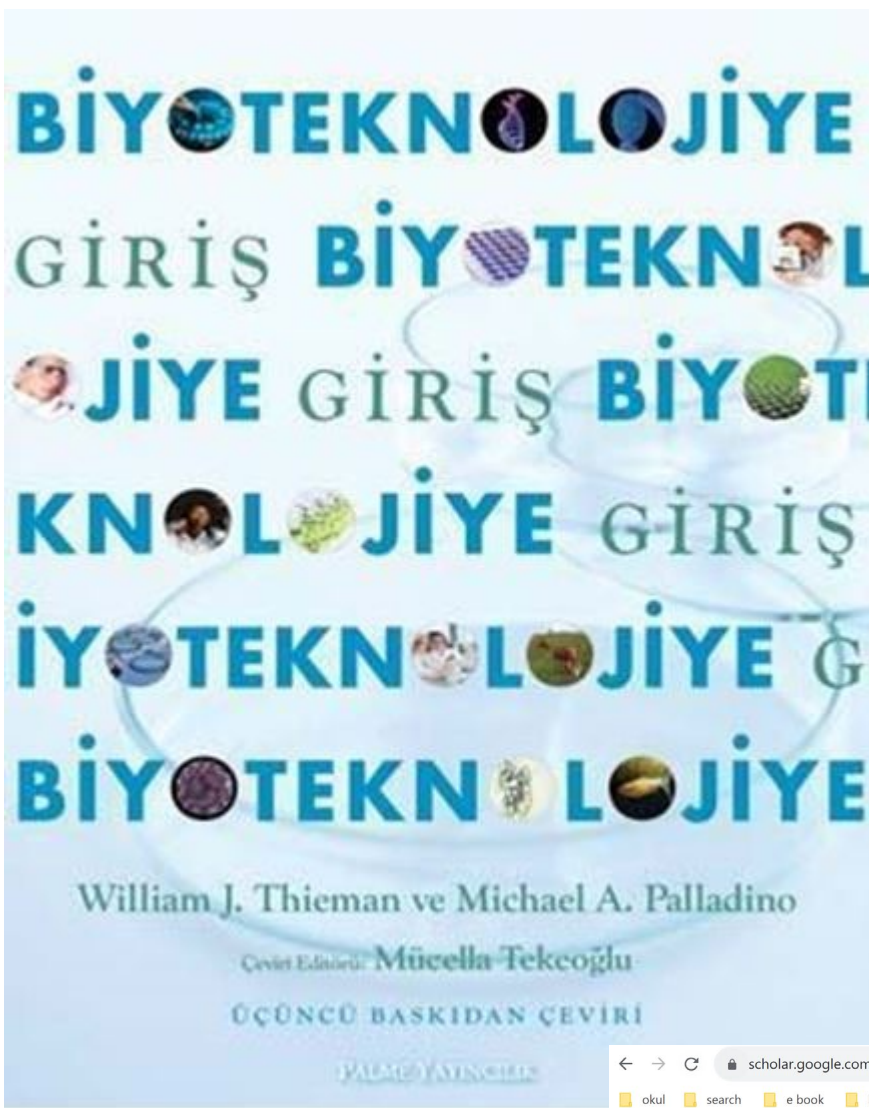
(4) Sınav sonuçları, dersi veren öğretim elemanı tarafından akademik takvimde belirtilen süre içerisinde ÖİBS’ye girilerek öğrencilere ilan edilir. Not, öğretim üyesi tarafından onaylandığı gün kesinleşmiş olur.

Notlar

MADDE 24 – (1) Ders başarı notlarının katsayıları aşağıda belirtildiği gibi uygulanır:

<u>BAŞARI NOTU</u>	<u>KATSAYI</u>	<u>PUANI</u>
AA	4,00	90-100
BA	3,50	85-89
BB	3,00	80-84
CB	2,50	75-79
CC	2,00	70-74
DC	1,50	65-69
DD	1,00	60-64
FD	0,50	50-59
FF	0,00	0-49
BL (BAŞARILI)	--	--
BZ (BAŞARISIZ)	--	--
DZ (DEVAMSIZ)	0,00	0
GR (GİRMEDİ)	0,00	0





tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/

okul search e book konferans web siteleri dergiler Submitted Nalan Oya San Kes... Giriş Yapın | Wix Biyoloji Bölümü Sözlük, Çeviri ve Kel... alınacak matbeme

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI
Tez Merkezi

Üye Girişi

Ana Sayfa Tarama Mevzuat İstatistikler SSS Yasal Uyarı Bize Ulaşın Yardım

Tarama terimi giriniz

Aranacak Alan

Tez Adı

İzin Durumu

Tümü

Tez Türü

Tümü

Temizle

Bul

Detaylı Tarama | Gelişmiş Tarama | Son Eklenen Tezler

scholar.google.com/schhp?hl=tr

okul search e book konferans web siteleri dergiler Submitted Nalan Oya San Kes... Giriş Yapın | Wix Biyoloji Bölümü Sözlük, Çeviri ve Kel... alınaca

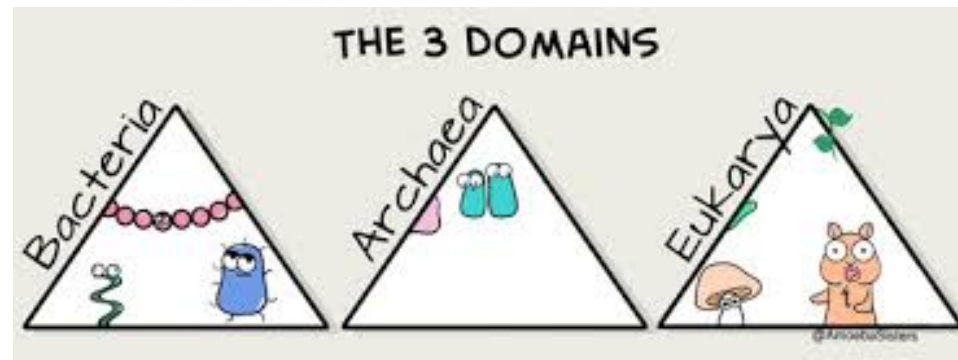
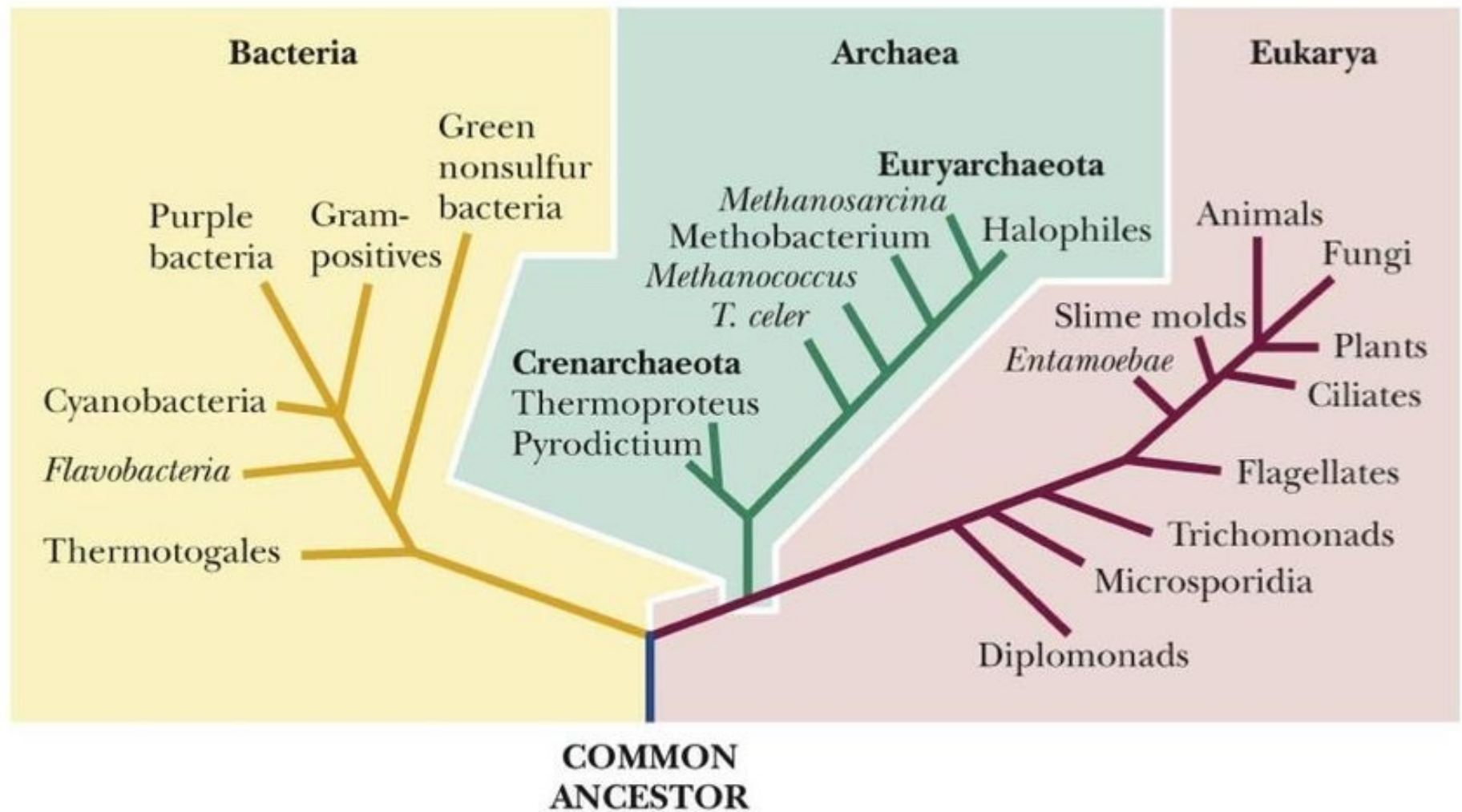
Profilim Kitaplığım

Google Akademik

Herhangi bir dil Türkçe sayfalarda ara

CANLILARIN SINIFLANDIRILMASI ???

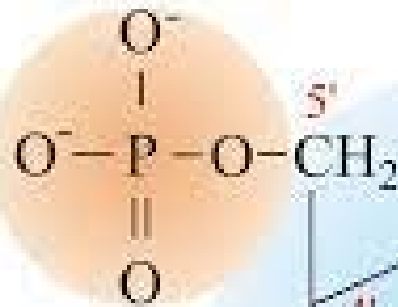




DNA'NIN KİMYASAL FORMÜLÜ



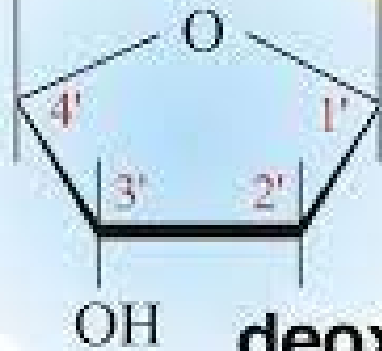
phosphate



adenine



deoxyribose



- Bir molekülün genetik materyal olarak davranması için;

1. Kendini eşleme (replikasyon)

2. Bilgi depolama

3. Bilgiyi ifade etme

4. Mutasyonla çeşitlenme (varyasyon)
özelliklerine sahip olması gerekmektedir.

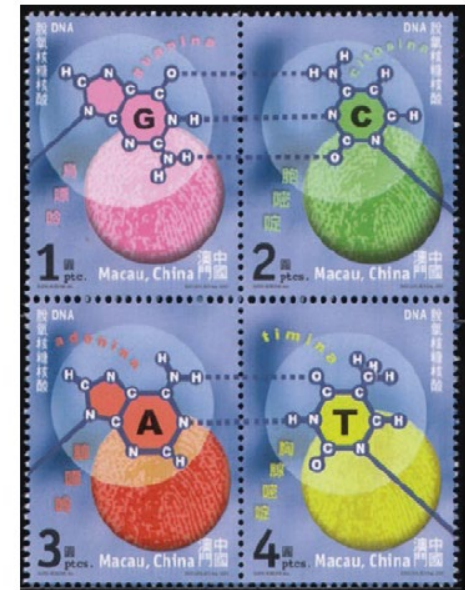
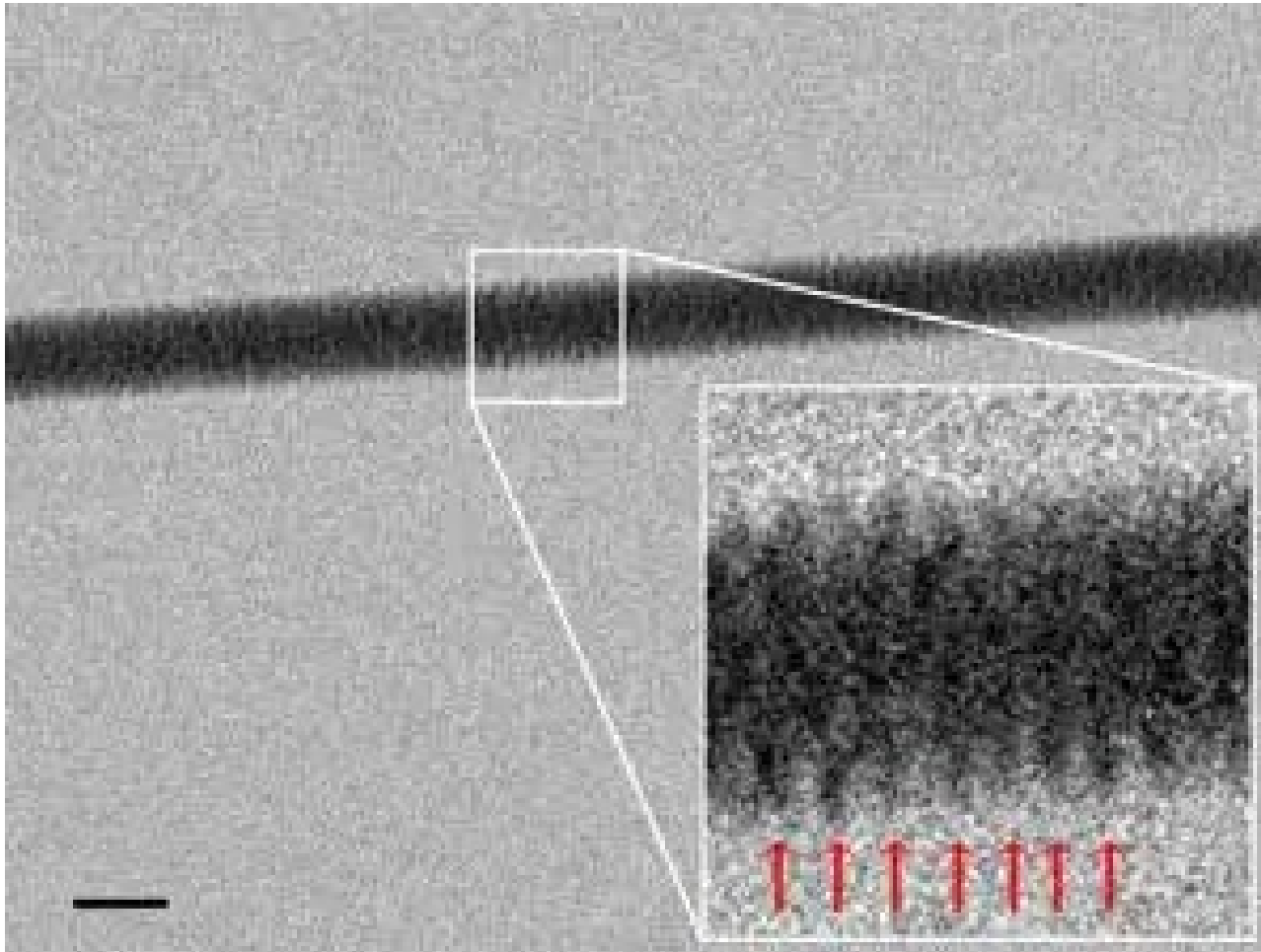
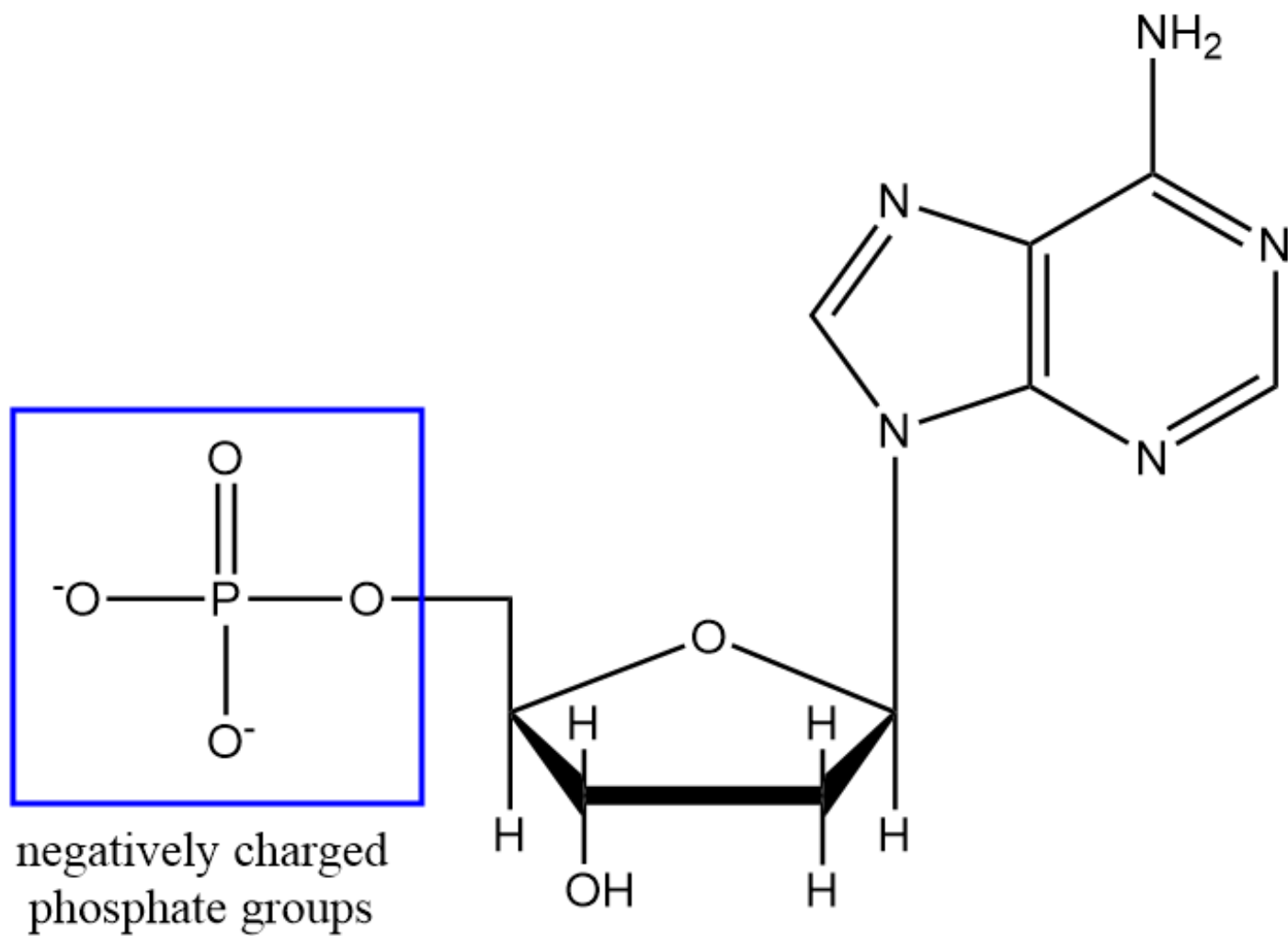


Fig. 3.12 Chemical pairing of bases (Watson–Crick rule): two hydrogen bonds for adenine–thymine; three hydrogen bonds for guanine–cytosine.

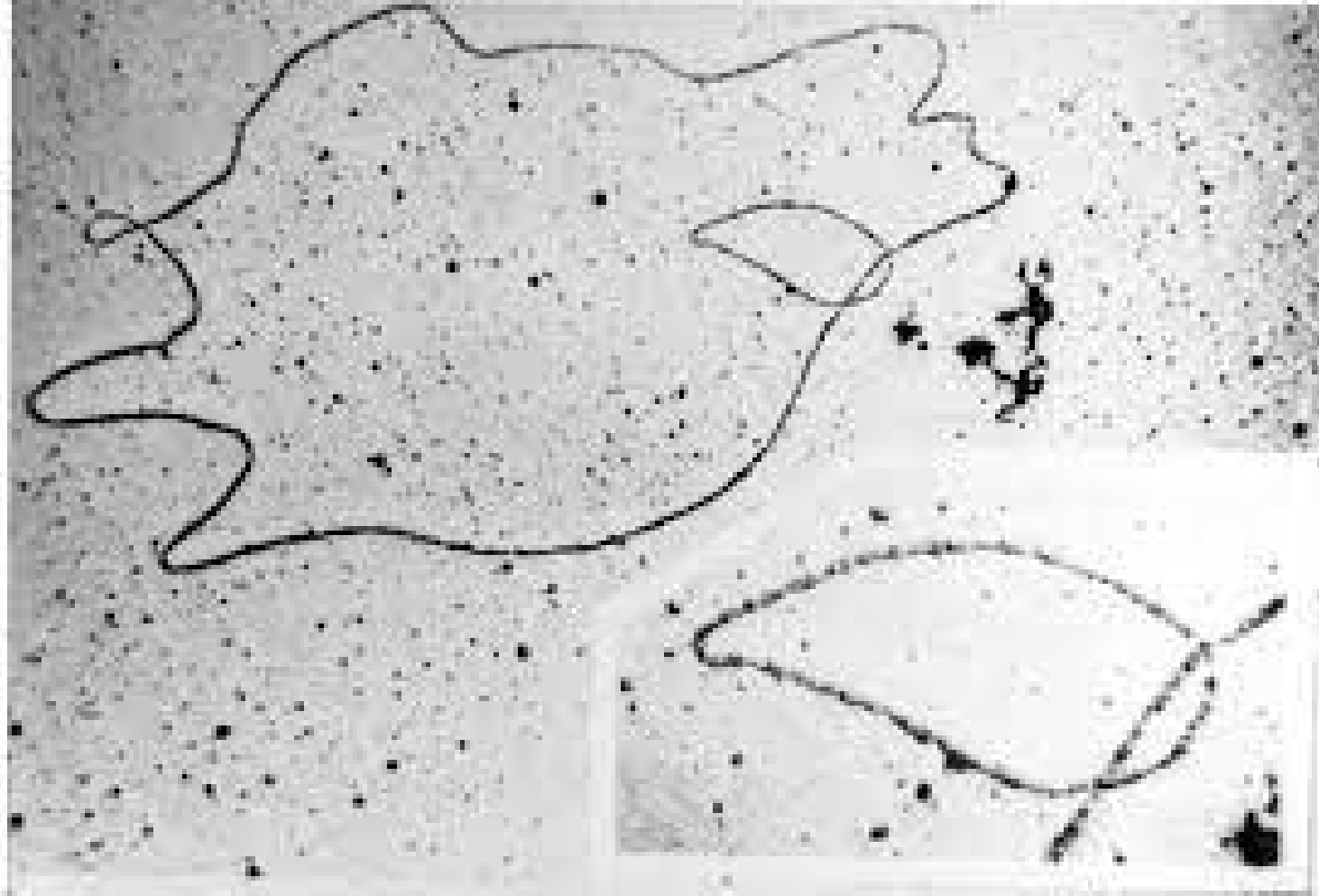


DNA'NIN YÜKÜ ???





DNA'NIN BOYUTU



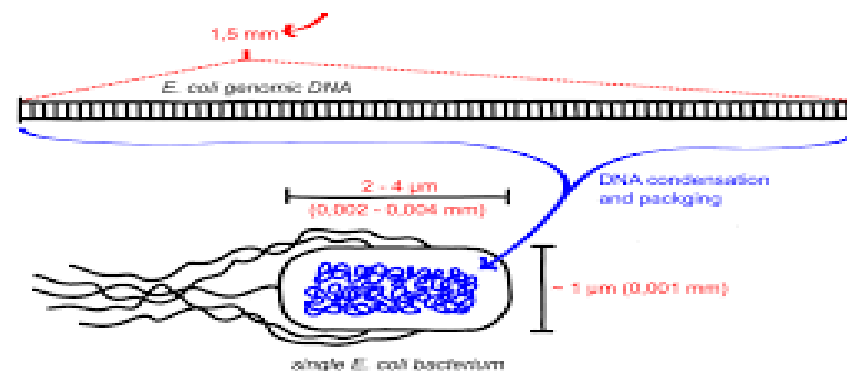
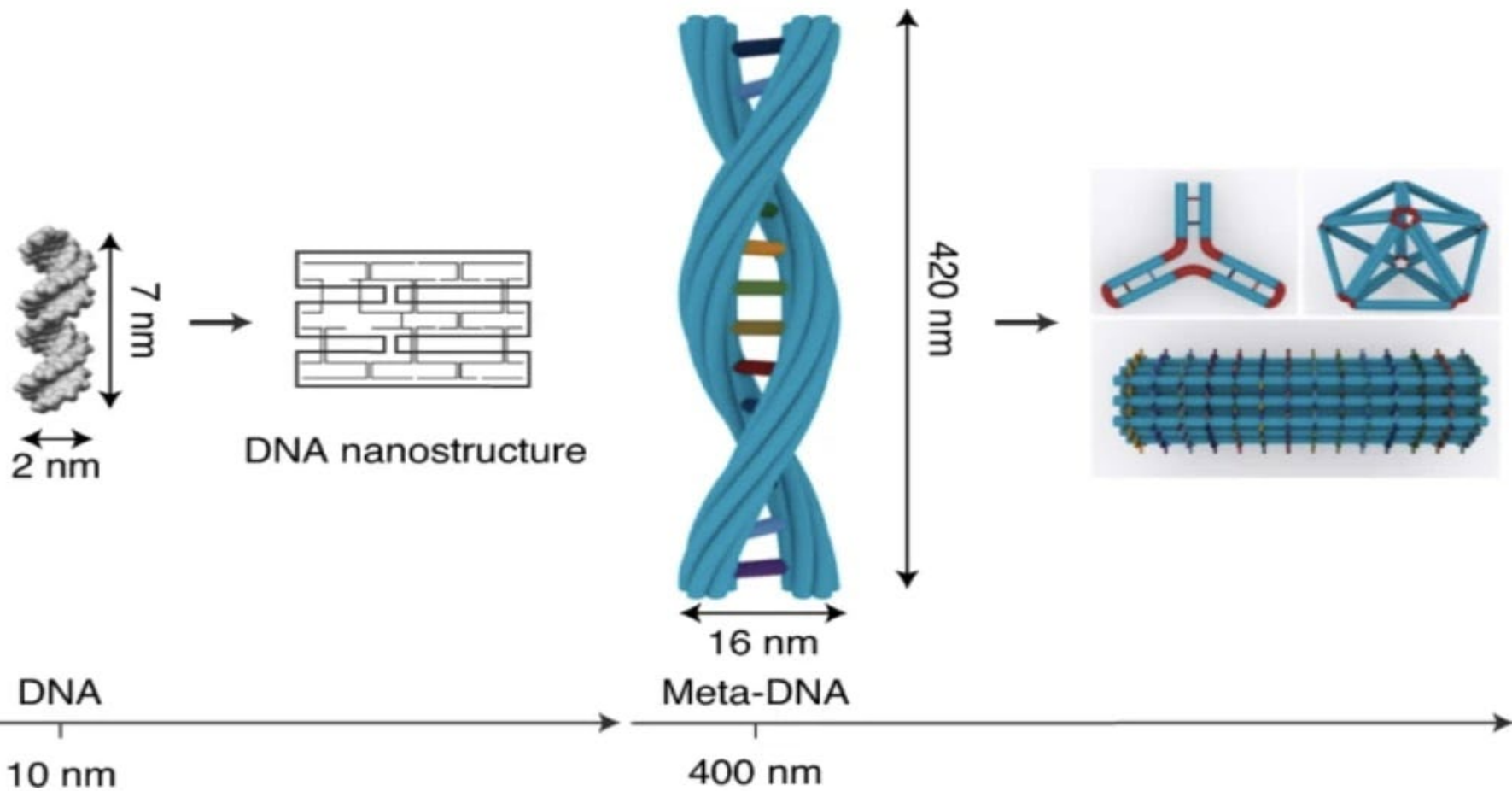




Fig. 3.1 James D. Watson
(b. 1928).



Fig. 3.2 Francis C. Crick
(1916–2004).



- DNA—deoksiribonükleik asit
- Çift zincir
- 4 baz: adenin (A), sitozin (C), guanin (G), timin (T)

Deoksiriboz: şeker. Ribozdan farkı: 2' karbondal
Oksijen atom eksikliği

