



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MEDİSİNAL KİMYA ARAŞTIRMA,
GELİŞTİRME VE UYGULAMA MERKEZİ

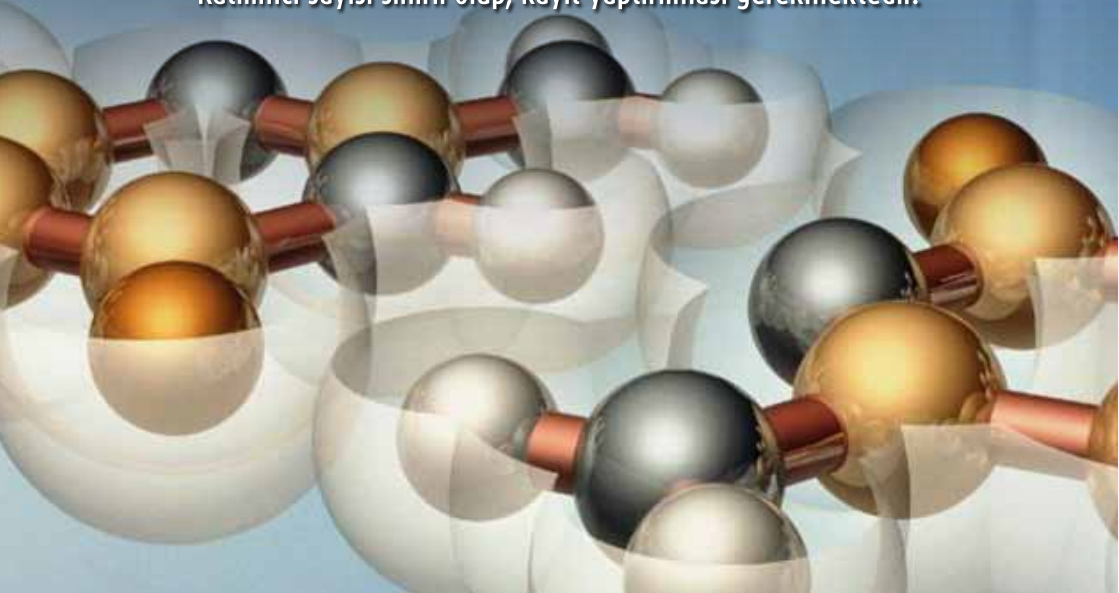
İlaç Araştırmalarında Uygulamalı Moleküler Modelleme ve Simülasyon Teknikleri KURSU

20-22 Şubat 2013

Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, "S" Salonu, Sıhhiye/Ankara

KATILIM ÜCRETSİZDİR

Katılımcı sayısı sınırlı olup, kayıt yaptırılması gerekmektedir.



Sayın Katılımcılar,

Son yılların ilgi duyulan araştırma konularından biri olan moleküler modelleme, biyokimya, moleküler biyoloji, ilaç tasarımı ve etkileşimi, polimer ve üstün nitelikli yeni maddelerin sentezi konularındaki araştırmalarda yoğun biçimde kullanılmaktadır. Ayrıca, ilaçların etki mekanizmasının incelenmesinde ve ilacın vücuttaki bir çok biyokimyasal tepkimenin mekanizmalarının açıklanmasında, proteinlerin ve enzimlerin 3 boyutlu yapılarının oluşturulmasında da oldukça fazla tercih edilmektedir.

1998'de Pople ve Kohn'ün bilgisayarlı yöntemlerin ve moleküler modellemenin geliştirilmesi konusunda yaptıkları katkılardan dolayı Nobel Ödülü almaları ile, moleküler modelleme programlarına ilgi her geçen yıl artmış ve son yıllarda, moleküler modelleme programlarının geliştirilmesinde de hızlı bir artış oluşmaya başlamıştır.

Hacettepe Üniversitesi Medisinal Kimya Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi (MAGUM) olarak moleküler modellemeye artan bu ilgi, MAGUM'un bu konuda bir kurs açmaya ihtiyaç duymamıza neden olmuştur. Bu kursa, eczacılık, tıp ve diğer fakültelerin ilgili anabilim dallarından ve ilaç endüstrisinden ilgi duyan araştırmacıların katılımı ile multidisipliner bir katılımcı profili beklenmektedir. Kursun verimliliği nedeniyle katılımcı sayısı sınırlı tutulacaktır. Bu nedenle ilgi duyan tüm meslektaşlarıma olumlu cevap veremememiz söz konusu olabilir. Meslektaşlarımin bu konuda göstereceği anlayışa şimdiden teşekkür eder, saygılar sunarım.



Prof. Dr. Ünsal ÇALIŞ
MAGUM
Hacettepe Üniversitesi
Medisinal Kimya Araştırma,
Geliştirme ve Uygulama Merkezi Başkanı

PROGRAM

20 Şubat 2013, Çarşamba

Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, "S" Salonu - Sıhhiye

10.00 - 10.30	Kayıt - Açılış
10.30 - 11.30	İlaç Tasarım ve Geliştirilmesinde Moleküler Modelleme Yöntemleri I Prof.Dr. Esin AKI-YALÇIN
11.30 - 12.00	Çay / Kahve
12.00 - 13.00	İlaç Tasarım ve Geliştirilmesinde Moleküler Modelleme Yöntemleri I Prof.Dr. Esin AKI-YALÇIN
13.00 - 14.00	Öğle Yemeği Arası
14.00 - 15.00	İlaç Tasarımında Kuantum Kimya Uygulamaları I Doç.Dr. Hatice CAN
15.00 - 15.30	Çay / Kahve
15.30 - 16.30	İlaç Tasarımında Kuantum Kimya Uygulamaları II Doç.Dr. Hatice CAN

21 Şubat 2013, Perşembe

Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, "S" Salonu - Sıhhiye

10.30 - 11.30	Sanal-Ligand Tasarımının İlaç Tasarımında Önemi Prof.Dr. Vildan ADAR
11.30 - 12.00	Çay / Kahve
12.00 - 13.00	Protein-Ligand Etkileşmeleri Prof.Dr. Vildan ADAR
13.00 - 14.00	Öğle Yemeği Arası
14.00 - 15.00	Membran Proteinlerinin Moleküler Dinamik Modellemesi I Prof.Dr. Turgut BAŞTUĞ
15.00 - 15.30	Çay / Kahve
15.30 - 16.30	Membran Proteinlerinin Moleküler Dinamik Modellemesi II Prof.Dr. Turgut BAŞTUĞ

22 Şubat 2013, Cuma
Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, "R" Salonu - Sıhhiye

08.30 - 09.30	AUTODOCK Yazılımı Giriş Bilgileri Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU
09.30 - 1000	Çay / Kahve
10.00 - 11.00	AUTODOCK ile Docking Uygulaması Örneği I Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU Murat ÇAVUŞ
11.00 - 11.30	Çay / Kahve
11.30 - 12.30	AUTODOCK ile Docking Uygulaması Örneği II Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU Murat ÇAVUŞ
12.30 - 13.30	Öğle Yemeği Arası
13.30 - 14.30	NAMD Yazılımı Giriş Bilgileri Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU
14.30 - 15.00	Çay / Kahve
15.00 - 16.00	NAMD Yazılımı Uygulama Örneği I Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU Murat ÇAVUŞ
16.00 - 16.30	Çay / Kahve
16.30 - 17.30	NAMD Yazılımı Uygulama Örneği II Doç.Dr. Süha YAĞCIOĞLU Murat ÇAVUŞ

Öğle Yemeği Yenebilecek Yerler

Öğretim Üyeleri Kafeteryası	Hacettepe Sıhhiye
Park Restoran	Hacettepe Sıhhiye
Zeynel Çilli	Hacettepe Hastaneleri 7 Numaralı kapı yanı Sıhhiye
Hacettepe Pastane	Hacettepe Hastaneleri Sıhhiye
Sağlık Cafe	Öğrenci Sağlık Merkezi Üstü, Sıhhiye
Melon Cafe	Diş hekimliği Fakültesi ve Onkoloji Hastanesi Kat 2, Sıhhiye
Liva Restoran	Hamam Önü Karaağaçlı Konağı, Sıhhiye
Hipokrat Restoran	Mehmet Akif Ersoy Sokağı No:1/A Hacettepe, Sıhhiye

