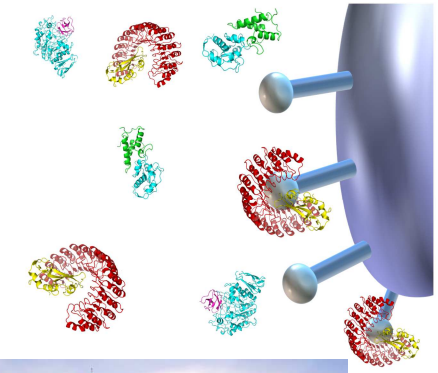
Protein Kromatografisi Yaz Okulu

12-14 Haziran 2017
Adnan Menderes Üniversitesi, Kimya Bölümü, Aydın





Yaşam temelde polimeriktir. Çünkü canlı hücrenin en önemli bileşenlerinin tamamı (proteinler, karbohidratlar ve nükleik asitler) polimerdir. Doğa polimerleri karmaşık bir makinenin hem inşası hem de canlılığı için yapı taşı olarak kullanmaktadır. Polimerik yapılar kromatografik destek malzemeleri, moleküllerin ve hücrelerin immobilizasyonu için taşıyıcı destek sistemleri, elektroforez matrisleri ve katı kültür ortamları gibi biyoteknolojinin birçok farklı alanında uygulamaya sahiptirler. Bu yaygın uygulama alanlarına rağmen, polimerik jellerin kullanılması bazı problemleri de beraberinde getirmekte ve sürekli yeni malzemelere gereksinim doğurmaktadır. Bu gereklilikler biyolojik uygulamalar için yeni malzemelerin geliştirilmesine ve ticarileşmesine yol açmaktadır. Bu yoğunlaştırılmış yaz okulunda, protein kromatografisi alanındaki son gelişmeler bazı temel bilgilerle birlikte aktarılmaya çalışılacaktır.









12 Haziran 2017

14^{00}-17^{00} Kayıt

13 Haziran 2017

10^{00}-10^{45} Protein Kromatografisi, Genel prensipler
(Dr. Adil Denizli)

10^{45}-11^{30} Yeni Nesil Polimerik Sistemler, Kriyojeller ve Monolitler
(Dr. Handan Yavuz)

11^{30}-12^{15} Biyoteknolojik Enzimler ve Kromatografi
(Dr. A. Alev Karagözler)

12^{15}-14^{00} *Öğle Yemeği*

14^{00}-14^{45} Nanomalzemeler ve Protein Kromatografisi
(Dr. Deniz Aktaş Uygun)

14^{45}-15^{30} Manyetik Polimerler
(Dr. Sinan Akgöl)

15^{30}-16^{15} Antibadi Saflaştırılması
(Dr. Nilay Bereli)

16^{15}-17^{00} DNA Afinite Kromatografisi
(Dr. Gözde Baydemir)

14 Haziran 2017

9^{30}-10^{15} Protein Kromatografisi ve Proteomikler
(Dr. Bilgen Osman)

10^{15}-11^{00} Kapiler Elektrokromatografi I
(Dr. Fatma Yılmaz)

11^{00}-11^{45} Immobilize Metal Afinite Kromatografisi
(Dr. Deniz Türkmen)

11^{45}-12^{30} Protein Baskılanmış Polimerler
(Dr. Müge Andaç)

12^{30}-14^{00} *Öğle Yemeği*

14^{00}-14^{45} Polimerik Nanomotorlar ve Proteinler
(Dr. Murat Uygun)

14^{45}-15^{30} Lektin Afinite Kromatografisi
(Dr. Işık Perçin)

15^{30}-16^{15} Kapiler Elektrokromatografi II
(Dr. Ali Derazshamshir)

16^{15}-17^{00} Afinite Kromatografisi ve Tedavi sistemleri
(Dr. Erkut Yılmaz)

www.proteinkromatografisi2017.com

Bilgi almak ve iletişim için
Prof. Dr. Adil Denizli ve Doç.Dr. Deniz Aktaş Uygun
E-mail: denizli@hacettepe.edu.tr
daktas@adu.edu.tr