



noztekın@itu.edu.tr

## DOÇ. DR. NEVİN ÖZTEKİN

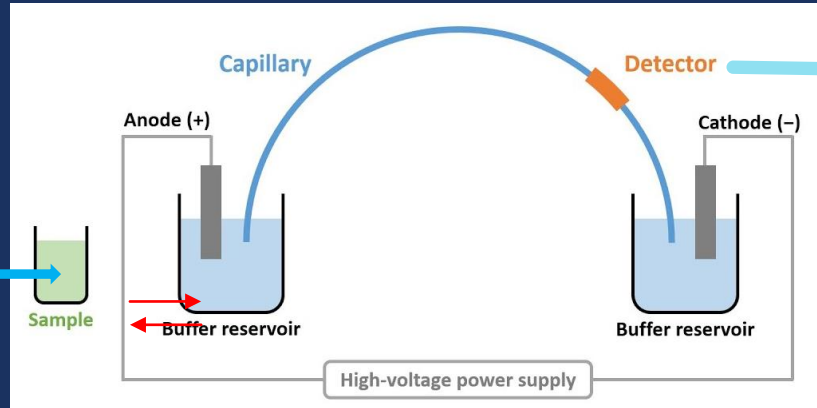
### KAPİLER ELEKTROFOREZ AYIRMA VE ANALİZ YÖNTEMLERİ / BİYOPOLİMER UYGULAMALARI ÇALIŞMA GRUBU

Kapiler Elektroforez 20-75  $\mu\text{m}$  iç çapa sahip bir kapilerde elektrik alan etkisi altında yüklü taneciklerin göç hızlarının farklı olması esasına dayanan bir ayırma yöntemidir.

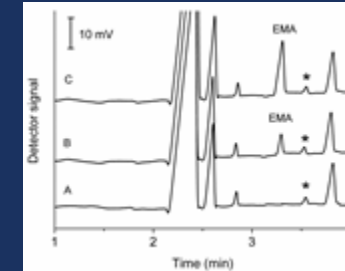
Kapiler elektroforez ya da adsorpsiyon konularıyla ilgili bir yüksek lisans öğrencisi ile çalışmak istiyorum.

#### KAPİLER ELEKTROFOREZ

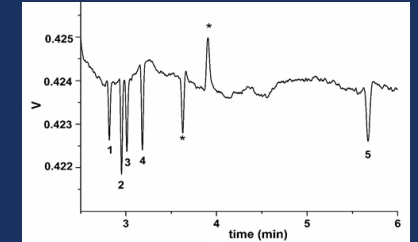
Li iyonundan DNA'a kadar, iyonik ve non-iyonik maddelerin ayrılmasında ve analizinde kullanılır.



Aminler  
Amino asitler  
Karbohidratlar  
Katecolaminler  
Yağ asitleri  
Nükleositler ve nükleotidler  
İnorganik iyonlar  
Organik asitler  
Peptid ve proteinler  
Polifenoller  
Vitaminler  
Metabolitler



İdrarda metabolit (etilmalonik asit) tayini. Journal Separation Science 43 (7) 1203–1392



Süt ürünlerinde biyojenik aminlerin tayini. Food Analytical Methods 11:1374–1379

#### DiĞER ÇALIŞMA KONULARI

1. Adsorpsiyon
2. Antioksidan Tayinleri
3. Biyopolimerler

Örnekler