

Laboratorija za istraživanje i razvoj medicinske hemije i održivih ekosistema

Mr Marija Kaluđerović
Saradnik u nastavi na
Prirodno-matematičkom fakultetu



NAUČNO TEHNOLOŠKI PARK
Crne Gore



Cilj laboratorije

- Razvoj naučnoistraživačkog rada
- Savremene analitičke metode
- Podrška master i doktorskim istraživanjima
- Saradnja sa privredom



Organizacija laboratorije

- Prijem i priprema uzoraka
- Instrumentalna analiza
- Obrada rezultata
- Skladištenje hemikalija
- Bezbjedan rad



Instrumentalna oprema

- Gasni hromatograf (GC)
- Tečni hromatograf (HPLC)
- ICP
- Jonski hromatograf



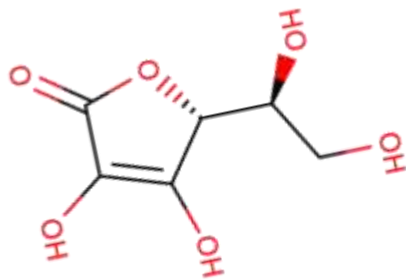
Gasni hromatograf

- Analiza isparljivih organskih jedinjenja
- Pesticidi
- Rastvarači
- Goriva
- Etarska ulja



Tečni hromatograf visokih performansi (HPLC)

- Vitamini
- Ljekovi
- Prirodni proizvodi
- Antioksidansi
- Pigmenti



ICP i jonski hromatograf

ICP: određivanje metala i elemenata u tragovima
Jonski hromatograf: analiza anjona i katjona



Primjena laboratorije

- Analiza voda
- Analiza zemljišta
- Kontrola kvaliteta hrane
- Farmaceutske analize
- Analize prehrambenih proizvoda
- Razvoj novih metoda



Značaj laboratorije

- Edukacija studenata
- Naučni projekti
- Saradnja sa privredom
- Međunarodna saradnja





Hvala na pažnji!