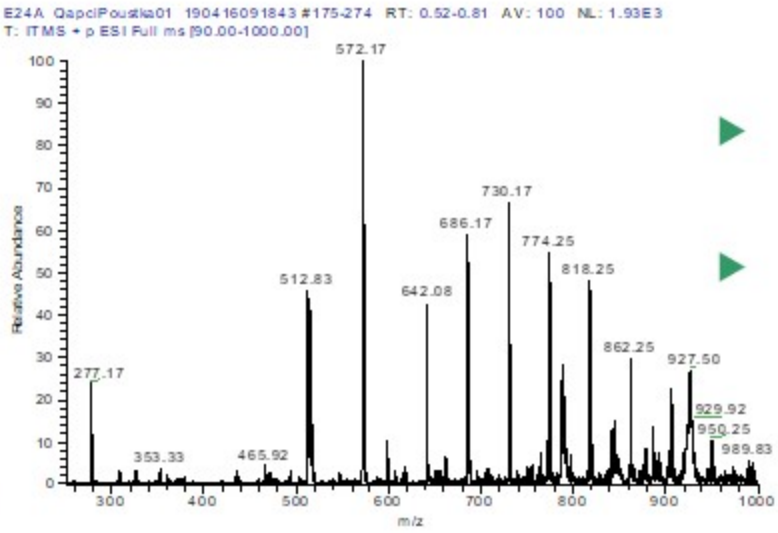
Hmotnostní detektor MS



- Důkaz i stanovení hmotnosti látek ve formě **iontů** v poměru jejich hmotnosti k náboji (m/z) v až ultrastopových množstvích
- Analýza většiny malých a málo těkavých, citlivějších molekul včetně biomolekul (bílkoviny, tuky, cukry, nukleosidy, léčiva, toxiny, barviva, hormony…), **které jsou rozpustné** v některém z rozpouštědel
- **Ionizace neutrální látek sondami ESI, APCI**
- Fragmentace iontů zachycených v detektoru - **iontové pasti** umožňuje přibližné zjištění chemické struktury molekul

Vaclav.Sicha@ujep.cz