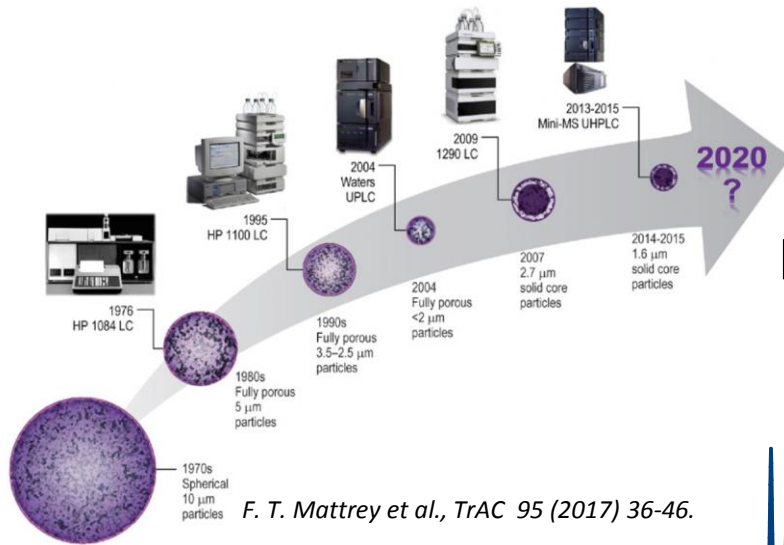
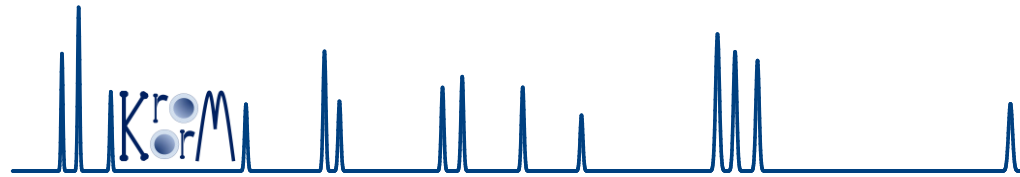


Az UHPLC technika és korlátai

(készülék- és kolonnatechnológia)



Előadó: Dr. Kormány Róbert
Helyszín: Kémia épület, D404 terem
Időpont: 2018. 10. 05. 8:15 – 9:30



Az analitikai vizsgálatok, így a nagyhatékonyságú folyadékkromatográfia (HPLC), egyik kulcsfontosságú kérdése, a mérés időszükséglete. Egy összetettebb elemzés (pl. gyógyszerhatóanyagok szennyezésprofil vizsgálata) akár 1-2 órát is igénybe vehet hagyományos HPLC-t alkalmazva, míg gyors folyadékkromatográfiai technikák esetén néhány percre csökkenthető az elemzési idő.

Az előadásban a gyors folyadékkromatográfia egyik megvalósítási lehetősége, az ultranagy-hatékonyságú folyadékkromatográfia (UHPLC) és annak alkalmazhatósága, korlátai, valamint a korszerű állófázisokkal szemben támasztott követelmények kerülnek bemutatásra.

