



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Anyagszerkezeti vizsgálatok		VEMKAV3214V	
Structure Elucidation Methods			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Föld- és Környezettud.	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
4 (/hét)		4	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Marton Aurél Dr., Kiss Gyula dr., Dr.	Elmélet	0	10	
A tantárgy célkitűzése				
<p>Oktatási cél: Az anyagszerkezeti vizsgálatok alapjainak megtanítása, a fejlett műszeres módszerek elméleti ismereteinek és gyakorlati alkalmazásának bemutatása</p> <p>Elválasztási módszerek alapjai. Kromatográfiai alapfogalmak. A kromatográfiai módszerek felosztása. Megoszlási hányados, kapacitási tényező, szelektivitás. Retenciós térfogat. A kromatográfiai csúcs és jellemzői. Elméleti tényérszám, tényérmagasság. A csúcsfelbontás. Gázkromatográfia. A Kováts féle retenciós index. A McReynolds-Rohrschneider féle állófázis-polaritási elmélet. Töltött oszlopok és kapilláris oszlopok összehasonlítása. Berendezések, injektorok és detektorok. A Kováts féle retenciós index. A McReynolds-Rohrschneider féle állófázis-polaritási elmélet. Töltött oszlopok és kapilláris oszlopok összehasonlítása. Berendezések, injektorok és detektorok. A Kováts féle retenciós index. A McReynolds-Rohrschneider féle állófázis-polaritási elmélet. Töltött oszlopok és kapilláris oszlopok összehasonlítása. Berendezések, injektorok és detektorok.</p>				