Elválasztástechnika laboratóriumi gyakorlat, 2009

Csoportbeosztás:

Csoport	Név1	Név2	Név3	Név4	Név5	Név6
1.	Fábián Dóra	Nagy Gyula	Mészáros Anett	Szeregnyi Viktória	Szarvas Timea	Balázs Péter
2.	Lengyel Stella	Pusztai Gyula	Katona Péter	Bellon Angéla	Szabó Edit	Antal Borbála
3.	Szalóki Dóra	Petrohai Ágnes	Győri Enikő	Borbély Erzsébet		
4.	Rácz Anita	Farkas Lilla	Szilágyi Bence	Nagy Renáta		
5.	Gál Judit	Komádi Orsolya	Szarvas Tünde	Csatári Enikő	Lukácsi Katinka	Molnár Henrietta
6.	Hadházi Ádám	Emri Zsófia	Pitrói Tamás	Bajusz Dávid	Juhász Zsófia	Fehér Anna
7.	Bihari Zsolt	Fazekas Annamária	Kónya Lilla	Szabó Anna Éva	Varga Erzsébet	
8.	Molnár Éva	Cseresznye Ádám	Vágó Barbara	Csire Gizella	Sápi Tamás	
9.	Zeke Éva	Hamza Viktória	Szakó Gergő Zsolt	József János	Bodnár Judit	
10.	Magyar Zsuzsanna	Szabados Nikolett	Somodi Katalin	Komár Péter	Kötél Enikő	
11.	Kovács Krisztina	Papp Ildikó	Kovács Orsolya	Tóth Ida	Nagy Péter	Vágner Adrienn

A gyakorlatokon való részvétel kötelező, az esetleges hiányzás miatt kimaradt labort pótolni kell. A pótlás részleteiről az adott gyakorlat vezetőjével kell megállapodni.

A munkáról jegyzőkönyvet kell vezetni, a jegyzőkönyvet a félév végén az utolsó gyakorlat után a D505 laborban Dr. Lázár Istvánnál le kell adni.

Az egyes gyakorlatokon a számonkérés a helyi szokásoknak megfelelően történik, ez lehet elbeszélgetés, zh írás, szóbeli referáltatás.
Minden gyakorlatra egyetlen, mindent magába foglaló érdemjegyet kapnak.

A gyakorlatokon az általános tűz- és balesetvédelmi rendszabályokat be kell tartani, a speciális helyi ismeretkre az adott gyakorlat vezetője hívja fel a figyelmet. A laborgyakorlatok helyszínén enni és inni nem szabad, ezen felül az egész épületben dohányozni tilos!

Gyakorlatok időpontja: hétfő 10^{00}-16^{00}

Csoport	szept. 14.	szept. 21.	szept. 28.	okt. 5.	okt. 12.	okt. 19.	okt. 26.	nov. 2.	nov. 9.	nov. 16.	nov. 23.	nov. 30.	dec. 7.	dec. 14.
1.	GC	LC	HPLC	TLC	CE		RE							
2.		GC	LC	HPLC	TLC		CE	RE						
3.			GC	LC	HPLC		TLC	CE	RE					
4.				GC	LC		HPLC	TLC	CE	RE				
5.					GC		LC	HPLC	TLC	CE	RE			
6.							GC	LC	HPLC	TLC	CE	RE		
7.								GC	LC	HPLC	TLC	CE	RE	
8.									GC	LC	HPLC	TLC	CE	RE
9.	RE									GC	LC	HPLC	TLC	CE
10.	CE	RE									GC	LC	HPLC	TLC
11.	TLC	CE	RE									GC	LC	HPLC

Rövidítések

GC = gázkromatográfia, E102 labor (bejárat a hátsó lépcsőházban, az E105 felől), Dr. Nagy Lajos
LC = kisnyomású folyadékkromatográfia, Szerves Kémia Tanszék, E325 labor, Dr. Kiss Attila
HPLC = nagynyomású folyadékkromatográfia, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, D505 labor, Dr. Lázár István
TLC = vékonyréteg kromatográfia, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, D312 labor, Dr. Gyémánt Gyöngyi
CE = kapilláris elektroforézis, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, D501 labor, Dr. Gáspár Attila
RE = radioizotópok elválasztása, Kolloid és Környezetanalitikai Tanszék, Izotóp Labor, Dr. Nemes Zoltán

A felkészüléshez használandó segédanyagok:

Elmélet:

Dr. Fábián István: Analitikai kémia előadási jegyzet (a fénymásolóban le van adva)
Az elválasztástechnika előadási jegyzet, a vizsga tételsor és a CP-Atlas 1.01 program a következő címről tölthető le: http://lazarsoftware.com

Gyakorlat:

A HPLC, TLC és CE gyakorlathoz a labor anyagát, valamint további kiegészítő anyagot le lehet tölteni a Szervetlen kémiai Tanszék új honlapjáról, az oktatás menüpontból. Címe: http://inorg.unideb.hu
A fájlok letöltéséhez be kell jelentkezni, a felhaszálói név: analitika09, jelszó nincs. Használat után ne felejtsen el a főoldalon kijelentkezni!

Gázkromatográfia gyakorlathoz: Műszeres Analitikai Kémiai Gyakorlatok (segédanyag), szerk.: Fábián István, Körtvélyesi Zsolt (hozzáférhető a Kémiai épületbeli fénymásolóban, a szükséges fejezet: 7. Gázkromatográfia, valamint a gyakorlati sillabuszt Dr. Nagy Lajostól kell elkérni.

A folyadékkromatográfia (LC) és a radioizotópok szétválasztása (RE) gyakorlatokhoz a segédanyagot a gyakorlatokat megelőzően a gyakorlatvezetőtől (vagy egymástól) el kell kérni.