

Felkészülési tananyag az *Analitikai kémia II, ill. Gyógyszeranalitika laboratóriumi mérőgyakorlatainak* elvi és gyakorlati megalapozásához

A méréseken „beugró jegyet” kell szereznie a hallgatónak.

Alapjegyzetek:

J-65028, Analitikai Kémia I, Szerk. Pokol György. Sztatisz Janisz. Műegyetemi Kiadó, Bp.1999,

J-65013, Analitikai Kémia II. Műszeres Analitikai Gyakorlatok, Szerk.Graf Zoltánné, Sztatisz Janisz, Műegyetemi Kiadó, Bp. 1995.

Mérőgyakorlatok:

1.) INFRAVÖRÖS SPEKTROSKÓPIA

J-65028, 14. fejezet (1-11 oldalak)

J-65013, 7. fejezet (1-7 oldalak)

„FT-IR alapjai laborhoz Meszlényi Gábor.pdf”

<http://intranet.ch.bme.hu/konyvek/Anal/>

MSc_Analitikai Kémia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe)/Gyakorlati labor-felkészulesi anyagok honlapon.

2.) Röntgendiffrakciós (XRD) fáziselemzés és röntgenfluoreszcenciás-elemelemzés alapjai, Oktatási segédlet:

„Lab_XRD-fáziselemzés.pdf”

<http://intranet.ch.bme.hu/konyvek/Anal/>

MSc_Analitikai Kémia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe)/ Gyakorlati labor-felkészulesi anyagok honlapon.

ill. bővebben:

J-65028, Függelék F-7 – F-14 oldalak

3.) Modern folyadékkromatográfiás analízis és detektálás: HPLC-MS-MS

Oktatási segédlet:

„HPLC-MS 2018.pdf”, a

<http://intranet.ch.bme.hu/konyvek/Anal/>

MSc_Analitikai Kémia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe)/ Gyakorlati labor-felkészulesi anyagok honlapon.

[Korábban részenként:

J-65028, 17.fejezet HPLC (1-14, 19-21-oldalak)

J-65028, Függelék F-23-F27 oldalak: Bevezetés a tömegspektrometriába

J-65013, 10.fejezet (1-3-oldalak)]

Megkívánt laboratóriumi napigyakorlat (GLP, Good Laboratory Practice)

4.) A termikus analízis módszertana,

J-65028, 19.fejezet (1-20-oldalak)

J-65013, 8.fejezet (1-3-oldalak)

„Termikus analízis labor elmelet -2016.ppt” a <http://intranet.ch.bme.hu/konyvek/Anal/>

MSc_Analitikai Kémia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe)/ Gyakorlati labor-felkészulesi anyagok honlapon.