**Az Analitikai kémia (SAA302, SAAKM4, AAAKM1) 3. zh anyaga:**

**Mivel mind a hallgatók, mind az oktatók körében kétféle Analitikai kémia c. elektronikus jegyzet (Typotex jegyzet) forog, az alábbi fejezet-, ill. oldalszámokat mindkettőre megadjuk úgy, hogy elöl a régi, mögötte zárójelben az új szerepel. Az oktatas/konyvek/anal/AnalKemBSc könyvtárban (ahol minden itt hivatkozott anyag megtalálható) a régi jegyzet van feltéve.**

1. **Elmélet:** Elválasztástechnika (kromatográfia, elektroforézis)

Immunanalitika

Tömegspektrometria

Analitikai teljesítményjellemzők

|  |
| --- |
| **Az Elválasztástechnika fejezethez** |
| Az elektronikus (**régi és új Typotex**) jegyzetben olvasmányként jelölt részek – a 320. (405.) oldalon szereplő van Deemter összefüggés kivételével - csak olvasmányok. |
|  |
| **Az Immunanalitika fejezethez** |
| Az jegyzetben olvasmányként jelölt részek csak olvasmányok.  3.2. (21.2.) csak olvasmány. |
| A 3.3.1.1. (21.3.1.) ábrától a 3.3.1.4. (21.3.4.) ábráig bezárólag csak olvasmány. |
| 3.3.4. (21.3.4) fejezet kihagyható,  3.3.5. (21.3.5) fejezetből csak az ELISA rész kell,  A 4. (22.) fejezetből csak a 4.1.(22.1) kell. |

A felsoroltaknak megfelelően az előadásanyagból (Immunanalitika.pdf) sem kell átnézni a jegyzetből kihagyott részeket.

**A tömegspektrometria és Analitikai teljesítményjellemzők anyagrészekhez:**

Elsősorban az előadások anyaga (**oktatas/konyvek/anal/AnalKemBSc/AK-1-diasorok** könyvtár) és az azokhoz kapcsolódó részek az elektronikus jegyzetből.

1. **Számítási példák:** Atomspektroszkópia

Molekulaspektroszkópia (UV-VIS, fluorimetria)

Kromatográfia

Tömegspektrometria

Analitikai telj.jellemzők

A spektroszkópiai és kromatográfiás számítási feladatokhoz szükséges összefüggések gyűjteménye is megtalálható az **oktatas/konyvek/anal/AnalKemBSc/AK-1-diasorok** alkönyvtárban.