**Tervezés** – BMEVEKTA777

(4 kredit, 1 óra/hét)

BSC alapszak

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **A FELADAT RÖVID CÍME** | **TÉMAVEZETŐ** |
| 1. | Szerves oldószerek elválasztása desztillációval (kísérlet és/vagy modellezés, 2.évf.-tól) | Koczka Katalin |
| 2. | Abszorpciós oszlop tervezése (ChemCAD)Az válassza, aki már elvégezte a ChemCAD-es laborgyakorlatot. | Benkő Tamás |
| 3. | Desztillációs oszlop tervezése (ChemCAD)Az válassza, aki már elvégezte a ChemCAD-es laborgyakorlatot. | Benkő Tamás |
| 4. | Sterilizálás sikerességének ellenőrzésére szolgáló mintavételi terv konstruálása(A sterilizálás ellenőrzése során arról kell dönteni, hogy hány bioindikátort helyzzenek el a készülékben és milyen elfogadási határokat állapítsanak meg. Úgy kell ezeket megválasztani, hogy a hibás döntések (első-, és másodfajú hiba) valószínűsége minél kisebb legyen. Ezek számolása a feladat, a binomiális eloszlás és kombinatorikai megfontolások alapján.) | Vágó Emese, Komka Kinga |
| 5. | Ivóvizes téma az Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiénés osztályánál | Sebestyén Ágnes |
|  |  |  |