

X164 - Методе одвајања

Четврти семестар

(2+2)

Број ЕСПБ: 7

Наставник: Љубинка Г. Јоксовић

Теоријска настава:

Природа процеса одвајања; Одвајање таложењем, кристализацијом, филтрацијом, центрифугирањем, сублимацијом, дестилацијом, екстракцијом; Електрофореза; Хроматографија.

Практична настава:

Групно и самостално извођење теоретски обрађених техника раздвајања;

Акцент на дестилацији, екстракцији и одређивању њене ефикасности, планарној електрофорези, а нарочито на хроматографским методама.

ПРИМЕНА УСВОЈЕНОГ

- У свим хемијским експериментима током студија;
- Припрема за експериментални рад на курсевима као што су нпр: Органске синтезе, Хемија природних производа, Индустијска хемија, Хемија животне средине и другим;
- У хемијској пракси, како у синтезама тако и у аналици; Нарочито примена електрофорезе и хроматографије;
- У праћењу и развоју нових техника раздвајања које су део производње или пак претходе и/или се изводе при аналитичким квалитативним и квантитативним одређивањима.