

SPEKTROFOTOMETRE LABORATUVARI

Laboratuvarda Yapılan Çalışmalar:

Spektroskopi laboratuvarında, UV-Vis ve Floresans spektrofotometre cihazları yardımıyla anorganik kompleksler, organik bileşiklerin absorpsiyon ve emisyon / eksitasyon spektrumları alınmaktadır. Ayrıca su, ilaç, çevre ve biyokimya içerikli numunelerle de çalışılmaktadır. UV-Vis Spektrofotometresi ile fotometrik ve kinetik ölçümler yapılabilmektedir.

Laboratuvarda Bulunan Sistemler:

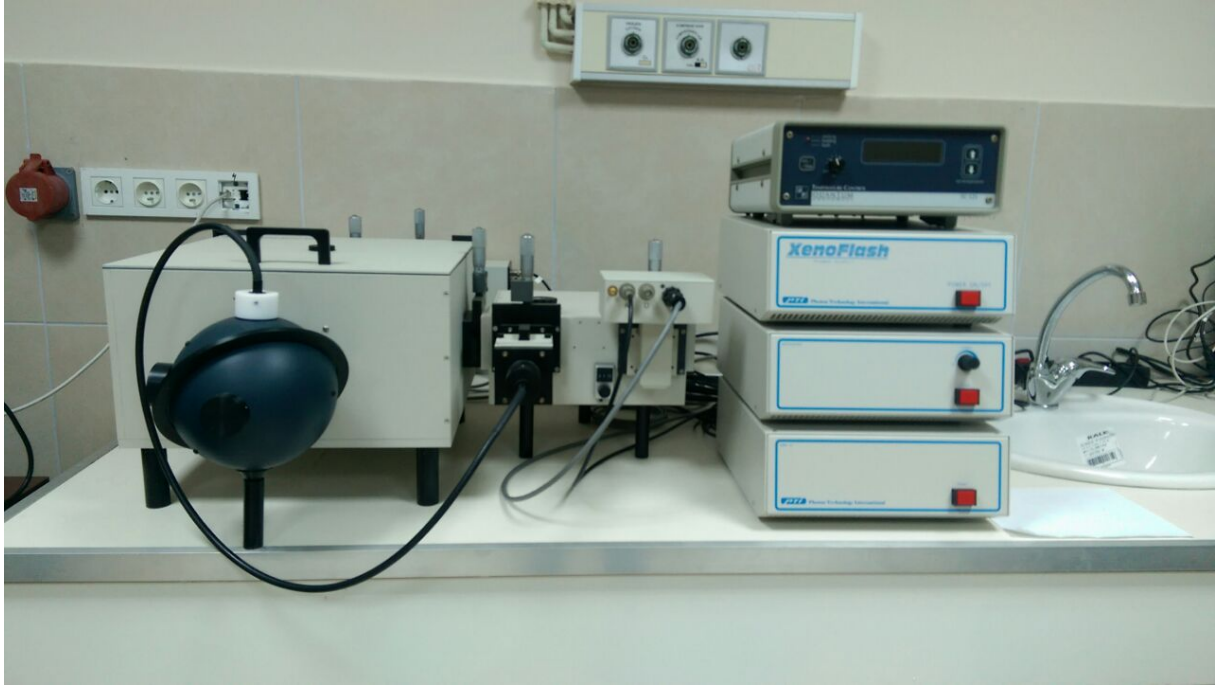
- UV-Vis Spektrofotometresi (Shimadzu UV-2600)
- Floresans Spektrofotometresi [Photon Technology International (PTI), QM30]

Eğitim ve Araştırma:

- Yüksek lisans tez çalışmaları yapılmaktadır.
- Yüksek lisans öğrencilerine UV-Vis ve floresans spektrofotometre teknikleri öğretilmektedir.
- Fotodinamik terapi amaçlı suda çözünür ftalosiyanın türevlerinin eldesi ve bunların fotofiziksel / fotokimyasal özelliklerinin ölçülmesi çalışmaları yapılmaktadır.



UV-Vis Spektrofotometresi



Floresans Spektrofotometresi