

طرح درس استانداردهای سلامت آبزیان

هفته های اول و دوم:

۱- ضریب انباشتگی زیستی ملی

a. نرمال سازی چربی

b. دسترسی زیستی

c. طبقه بندی مواد شیمیایی

d. بررسی متابولیسم

۲- هفته های سوم و چهارم:

ضریب انباشتگی زیستی ویژه سایت

a. فرضیه تعریف BAF

b. متغیرهای مهم در BAF

c. ملاحظات نمونه برداری

d. آلاینده های هدف و انتخاب اندازه گروه

هفته های پنجم و ششم

۳- ضریب انباشتگی زیستی ترکیبات آلی فلزی

a. تعیین BAF ترکیبات آلی

b. ضرورت فاکتورهای جیوه

c. محاسبه شبه kd

هفته های هفتم و هشتم

۴- آلاینده های فلزی

a. آنالیز فلزات در رسوب

b. فلز سنگین

c. مرحله تبادل

d. مرحله آلی

e. هضم کلی فلزات

هفته های نهم و دهم

۵- ارزیابی خطر

- a. ضریب تعدیل
- b. غلظت رفرنس
- c. ترکیبات PAH

هفته های یازده و دوازده

۶- غربالگری

- a. نمونه برداری و آنالیز در بوم سازگان

هفته سیزدهم:

۷- آزمون میان ترم

هفته های چهاردهم و پانزدهم:

۸- نمونه برداری

- a. ادوات و وسایل نمونه برداری
- b. روش های نمونه برداری
- c. روش های آزمایشگاهی

هفته شانزدهم

۹- امتحان پایان ترم