



EVROPSKÝ SOCIÁLNÍ FOND  
PRAHA & EU: INVESTUJEME DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

## Sylabus

### **KA4, Úvod do strukturní analýzy farmaceutických látek**

1. Rozdělení metod strukturní analýzy.
2. Retgenová difraktometrie - princip metody.
3. RTG difraktometrie – instrumentace.
4. Analýza a vyhodnocování difraktogramů.
5. RTG difraktometrie - aplikace ve farmaceutické analýze.
6. NMR spektrometrie - princip metody.
7. NMR spektrometrie - analýza v roztocích.
8. NMR spektrometrie - analýza v pevné fázi.
9. Vibrační spektrometrie – principy.
10. Infračervená spektrometrie a struktura látek.
11. Ramanova spektrometrie a struktura látek.
12. Infračervená a Ramanova mikrospektrometrie - mapování a zobrazování.
13. Hmotnostní spektrometrie a struktura látek.
14. Kombinace metod strukturní analýzy - komplexní interpretace.