

Pravidla pro Pokročilé praktikum z analytické chemie MC230C04

- Praktikum probíhá **3x v týdnu, a to v pondělí, středu a pátek. Pracovní doba je od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.**
- Studenti a studentky pracují na úlohách samostatně. Úlohy jsou přiděleny studentům na začátku praktika a každý/-á student/-ka musí absolvovat všechny úlohy dle časového rozpisu. V případě odůvodněné nepřítomnosti (nemoc apod.) na domluvené úloze je nutno se omluvit buď telefonicky na tel. č. 221 951 221 nebo e-mailem (jana.sobotnikova@natur.cuni.cz).
- Všichni studenti se dostaví **v den začátku praktika v 9:00** na úvodní školení **do laboratoře 110**. Po úvodním slovu (pokyny a pravidla pro získání zápočtu) a školení o bezpečnosti práce v chemické laboratoři stvrdí studenti svou účast na školení podpisem. Bude následovat přidělení úloh.
- Návody k úlohám si studenti stáhnou ze SIS.
- Studenti se musí na úlohu připravit – přečíst si důkladně návod, rozmyslet si správný postup, případně si oživit znalosti o principech, metodách a instrumentaci.
- Před zahájením práce **je prověřena připravenost** studentů na úlohu zkoušením. Míra připravenosti je ohodnocena známkami 1 – 4. Nedostatečné znalosti teorie nebo provedení úlohy znamenají, že úlohu není možno zahájit. Úlohu lze zahájit až po doplnění znalostí a novém prověření připravenosti. V případě opětovných nedostatků znalostí bude úloha provedena v náhradním termínu po doplnění znalostí.
- Student/-ka během práce zapisuje výsledky do svého laboratorního deníku (vázaný sešit). Surová naměřená data nepodléhají pravidlům zaokrouhlování a lze je zapisovat ve tvaru, který poskytuje měřící zařízení. Statisticky zpracovaná data je nutno zaokrouhlovat na relevantní počet desetinných míst. Nesmyslně zaokrouhlená nebo nezaokrouhlená data budou považována za částečně chybná.
- Před ukončením úlohy studenti předloží ke kontrole svá naměřená data pedagogickému dozoru a dle pokynů laborantů uklidí pracovní místo úlohy. Teprve po kontrole pracovního místa laborantem či pedagogickým dozorem může student/-ka opustit laboratoř.
- Každý/-á student/-ka odevzdává z naměřené úlohy **protokol, nejpozději do 14 dní od vypracování úlohy**. Součástí protokolu jsou originály záznamů z přístrojů (pokud jsou k dispozici) a grafy závislostí (jsou-li vyžadovány). Všechny listy musí být pevně svázané. V případě opravy protokolu musí být pevně připojen i jeho originál.
- Vyučující ohodnotí protokoly známkami 1 – 4. V případě, že protokol nebude kompletní, popř. bude obsahovat závažné nedostatky, bude ohodnocen známkou 4 a povinností studenta/-ky je jeho přepracování a odevzdání nejpozději do 2 týdnů včetně originálu. Opravený protokol bude znovu ohodnocen, přičemž do celkového hodnocení se započítávají obě známky.
- Tabulka hodnocení známkami bude vyvěšena v praktiku.

Na co se při zkoušení ptáme?

- Na teorii k metodě – vysvětlení principu, probíhající děje, možnosti instrumentace apod.
- Na vlastní úlohu – jaké vzorky se stanovují, jakým způsobem, ředění roztoků, způsob výpočtu obsahu analytu ve vzorku, statistické zpracování apod.