

Předmět: 2.5 Faktory ovlivňující jakost analytických výsledků

Přednášející: Doc. Ing. Anna Krejčová, PhD.

Zadání: Do příštího soustředění předložte v rámci své zkoušky z tohoto předmětu následující písemnou semestrální práci.

Téma 1. Proveďte nástin metrologického řádu Vaší analytické laboratoře a prezentujte návaznost na zvoleném SOP, vysvětlete zajištění kontroly nad jednotlivými kroky postupu.

Téma 2. Navrhněte postup při odhadu nejistoty výsledku stanovení, získaného pomocí zvolené analytické metody.

Téma 3. Popište plán validační studie pro Vámi zvolenou analytickou metodu.

Formát: Text úloh s tabulkami napište editorem Word, obrázky a výpočty pak s využitím softwaru QC-Expert, NCSS2000 či jiným programem. Každá úloha bude vypracována dle formátu a stylu vzorových úloh v monografii *M. Meloun, J. Militký: Kompendium statistického zpracování experimentálních dat, Academia Praha 2006*, a bude vždy obsahovat: *Nadpis úlohy, Zadání, Data, Užitý program, Output, Obrázky, Komentované řešení, Závěr*. Důraz při hodnocení je kladen především na komentované řešení a vysvětlení postupu řešení, interpretaci výstupu užitého software. Na přiloženém CD, které je rovněž předmětem hodnocení a které současně s písemnou prací odevzdáte, budou výsledky na obalu a také na kotoučku CD evidovány následovně: jméno a příjmení, název úlohy, datum. Úlohy odevzdejte jednak vytištěné na papíru a jednak na CD ve dvou formách, *.doc a *.pdf včetně inputů a outputů použitých programů.