

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor diplomové práce: Bc. Simona Šinglárová

Název diplomové práce: Studium lipoproteinů metodou SEC-LLSD

Studijní obor: Analytická chemie

Označte křížkem (D je nejhorší A je nejlepší)	D	C	B	A
Úroveň definování cílů práce a kvalita jejich splnění <ul style="list-style-type: none">▪ jsou cíle práce jasně formulované a jsou dosažené výsledky vytčeným cílům odpovídající			X	
Originalita práce <ul style="list-style-type: none">▪ přináší původní vědecké výsledky; rozšiřuje současná řešení problému; je variantou známých přístupů; opakuje známá řešení			X	
Přínos práce pro analytickou chemii <ul style="list-style-type: none">▪ přináší zcela novou metodiku; výrazně vylepšuje dosavadní analytické postupy; je určitou variantou používaných analytických postupů; využívá standardních analytických metodik a postupů pro řešení problémů z jiných oborů			X	
Forma členění práce <ul style="list-style-type: none">▪ vhodnost členění na kapitoly, vyváženost rozsahu jednotlivých kapitol, přiměřenost počtu obrázků a tabulek			X	
Zpracování úvodu k řešené problematice <ul style="list-style-type: none">▪ informační bohatost úvodních kapitol, relevantnost a úplnost citované literatury			X	
Zpracování experimentální části práce <ul style="list-style-type: none">▪ kvalita a úplnost popisu použitých materiálů a metodik			X	
Zpracování výsledků práce <ul style="list-style-type: none">▪ způsob zpracování experimentálních výsledků, jejich logické uspořádání a vysvětlení, kvalita dokumentace prezentovaných závěrů			X	
Jazyk a stylistická úroveň práce			X	
Formální provedení práce <ul style="list-style-type: none">▪ tiskové chyby, forma provedení obrazové a tabulkové dokumentace, dodržování konvencí psaní symbolů veličin, jednotek atp.			X	
Celkové zhodnocení práce, A–D <ul style="list-style-type: none">▪ mělo by akcentovat obecně přístup studenta k řešení a zpracování zadané problematiky			X	

K předložené diplomové práci mám následující připomínky a dotazy:

V celé práci je řada formálních nepřesností (nejednotný pravopis, nečitelný popis os u chromatogramů, nevhodné členění podkapitol v experimentální části). Dále je v práci několik věcných chyb, např. na str. 13 – „u lidí s normálními hodnotami lipidů“ – má být s patologickými, na str. 21 nepřesná formulace – „detektor rozptylu světla využívá separačních metod“.

Předloženou diplomovou práci **doporučuji** k dalšímu řízení.