

Posudek oponenta na diplomovou práci

Vážená kolegyně, vážený kolego,
na Katedře analytické chemie Přírodovědecké fakulty UK v Praze byla k obhajobě podána
diplomová práce:

Autor: IVA KRÍŽOVÁ
Název: ANALÝZA ORGANICKÝCH PŘÍMĚSÍ V HISTORICKÝCH MALTOVÝCH MATERIÁLECH
Studijní obor: ANALYTICKÁ CHEMIE

Dovolujeme si Vás požádat o vypracování recenzního posudku. Pokud nemůžete posudek
vypracovat během dní, vraťte obratem práci zpět na Katedru analytické chemie.
Vypracovaný a podepsaný posudek dodejte, prosím, osobně, poštou, či faxem na
adresu: Katedra analytické chemie, Přírodovědecká fakulta UK, Hlavova 8, 128 40 Praha 2, Fax:
224913538. Případné dotazy na ☎ 221951236, E-mail: analchem@natur.cuni.cz..

Děkujeme Vám za spolupráci

Označte křížkem	nejhorší → nejlepší			
	D	C	B	A
Úroveň definování cílů práce a kvalita jejich splnění (jsou cíle práce jasné formulované a jsou dosažené výsledky vytčeným cílům odpovídající)				X
Originalita práce (přináší původní vědecké výsledky; rozšiřuje současná řešení problému; je variantou známých přístupů; opakuje známá řešení)				X
Přínos práce pro analytickou chemii (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 (vhodnost členění na kapitoly, vyváženost rozsahu jednotlivých kapitol, přiměřenost počtu obrázků a tabulek)				X
Zpracování úvodu k řešené problematice (informační bohatost úvodních kapitol, relevantnost a úplnost citované literatury)				X
Zpracování experimentální části práce (kvalita a úplnost popisu použitých materiálů a metodik)				X
Zpracování výsledků práce (způsob zpracování experimentálních výsledků, jejich logické uspořádání a vysvětlení, kvalita dokumentace presentovaných závěrů)				X
Jazyk a stylistická úroveň práce			X	
Formální provedení práce (tiskové chyby, forma provedení obrazové a tabulkové dokumentace, dodržování konvencí psaní symbolů veličin, jednotek atp.)				X
Celkové zhodnocení práce, A-D (mělo by akcentovat obecně přístup studenta k řešení a zpracování zadané problematiky)				X

Konkrétní otázky a připomínky k práci vypracujte, prosím, na zvláštní papír jako přílohu k tomuto dokumentu.

Posudek vypracoval (jméno a podpis, datum)

Rádovan Hýnek
RADOVAN HÝNEK

28.8. 2012

Příloha k posudku oponenta diplomové práce

Název práce: Analýza organických příměsí v historických maltových materiálech

Vypracovala: Iva Křížová

Studijní program: Chemie

Studijní obor: Analytická Chemie

Oponent: Doc. Dr. Ing. Radovan Hynek

Předkládaná diplomová práce studentky Ivy Křížové se zabývá analýzou organických aditiv v historických maltách pomocí zavedených analytických technik. Z práce je zřejmé, že diplomatka dobře ovládla nejen zmíněné techniky, ale dokázala je adaptovat pro analýzu netradičních materiálů, jakými jsou právě malty. Získané výsledky jsou zpracovány přehledně.

Jako otázku nebo spíše podnět do diskuse bych si dovolil diplomatku požádat o porovnání metod využitých v její práci pro analýzu bílkovin s dnes nastupujícími novými technikami založenými na peptidovém mapování pomocí hmotnostní spektrometrie.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm výborně.

V Praze 28.8. 2012


Doc. Dr. Ing. Radovan Hynek