

## Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka: **Bc. Michaela Kovářová**

Název diplomové práce: **Kupelace.**

Úkolem diplomantky bylo vypracování literární rešerše na téma prubířství se zvláštním zaměřením na kupelaci a dále odzkoušení raně novověkých postupů výroby kapelek a kupelace za účelem stanovení stříbra a vysvětlení chemických pochodů, ke kterým při kupelaci dochází.

Rešeršní část práce se diplomantce podařilo zvládnout velmi dobře a snad až vyčerpávajícím způsobem, což se odrazilo i ve velkém rozsahu této kapitoly.

K experimentální práci přistupovala aktivně, rychle chápala možnosti využití nejrůznějších metod pro řešení daného tématu, dokázala si plánovat experimenty, vyhodnotit dosažené výsledky a v neposlední řadě se jí dařilo organizovat spolupráci s dalšími pracovišti, pokud potřebovala uskutečnit měření mimo katedru analytické chemie (to se týká především porozimetrie a RTG difrakční analýzy). Výsledkem je text, který má přibližně dvojnásobný rozsah ve srovnání s požadavky na diplomové práce, tento rozsah ale nebylo dost dobře možné výrazněji zredukovat bez ztráty srozumitelnosti.

Diplomová práce je ojedinělá především kvůli snaze pochopit chemismus starých postupů chemické analýzy, experimentálně tyto postupy ověřit a vysvětlit, proč bylo kdysi postupováno právě tímto způsobem.

Na diplomové práci diplomantka pracovala dva roky a její dílčí výsledky publikovala ve sborníku studentské vědecké odborné činnosti Univerzity Pardubice za rok 2014/2015 a přednesla na semináři Archeologia technica 2016 v Technickém muzeu v Brně. Na základě tohoto vystoupení byla pořadatelé požádána o přednášku na mezinárodní konferenci Stříbrná Jihlava 2016.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- v ý b o r n ě -



V Pardubicích 30.5.2016

Ing. Martin Bartoš, CSc.