


Posudek školitele

na bakalářskou práci **Marcely Rybínové: Optimalizace experimentálních podmínek spektrofotometrického stanovení obsahu Cr(VI) a Cr(III).**

Bakalářská práce slečny Rybínové měla za úkol optimalizovat pracovní podmínky pro spektrofotometrické stanovení dvou anorganických specií chrómu Cr(III) a Cr(VI). Obecným cílem práce bylo zjistit, zda je možné pro stopovou speciální analýzu chrómu použít spektrofotometrickou metodu. Zjištěné detekční limity pro spektrofotometrické stanovení obou forem chrómu svědčí o tom, že by to možné bylo. Detekční limity spektrofotometrického stanovení jsou na úrovni detekčních limitů jedné z metod atomové spektrometrie – AES-ICP, kterou používáme při speciální analýze chrómu kombinací technik HPLC – prvkově selektivní detektor. Na tuto bakalářskou práci navazuje další bakalářská práce, která využívá poznatky získané kolegyní Rybínovou pro praktická stanovení Cr(III) a Cr(VI) ve vyluzích polétavého prachu. Tato bakalářská práce však bude obhajována až v podzimním termínu.

Marcela Rybínová pracovala na zadaném tématu bakalářské práce od konce roku 2007 velmi zodpovědně. Během experimentální práce i při zpracování naměřených dat projevila autorka značnou pečlivost a samostatnost.

Bakalářská práce splňuje všechny požadavky a doporučuji ji proto k dalšímu řízení


Doc RNDr. Petr Rychlovský, CSc.