

## **Posudek školitele na bakalářskou práci slečny**

**Anety Tluchořové**

### **Mikroextrakce na jedné kapce a její využití v analýze životního prostředí**

Slečna Tluchořová vypracovala svou bakalářskou práci na tématu, na kterém nyní naše laboratoř intenzivně pracuje. Cílem práce bylo provést rešerši v oblasti mikroextrakčních technik používaných hlavně v plynové chromatografii se zřetelem na analýzu životního prostředí a vyzkoušet metodu extrakce na jedné kapce na jednoduchém modelovém příkladě.

Slečna Tluchořová velmi svědomitě a pilně zpracovávala literární zdroje průběžně po celý semestr a rešeršní část tvoří proto větší část bakalářské práce. V experimentální části se ukázalo, že zadaný úkol není přes svou zdánlivou jednoduchost zdaleka triviální. V rámci limitovaného času provedla měření a pokusy, která poskytly zajímavé výsledky, které jsme společně důkladně diskutovali. Tyto výsledky jsou pro naši laboratoř velmi důležité pro další experimentální práci, protože nyní víme, kde se vyskytují problémy, takže je můžeme v navazujících pracech řešit.

Bakalářka pracovala pilně, soustavně a zodpovědně. Zpracovala dílčí rešerši z relevantních citací, naučila se pracovat se svěřenou instrumentací a s metodou GC, vyhodnocovat chromatogramy, posuzovat dosažené výsledky, shrnovat získaná data a předkládat je v písemné formě. Všechny úkoly, které bakalářská práce vytyčila, byly splněny, a proto doporučuji bakalářskou práci k přijetí.

V Praze, 12.9.2007

RNDr. Radomír Čabala, Dr.

