

## Posudek školitele

na diplomovou práci **Jakuba Hraníčka: miniaturizace a optimalizace elektrolytických cel pro generování těkavých sloučenin**

Téma diplomové práce pana Hraníčka navazuje na několik předchozích prací zadaných na naší katedře a věnovaných elektrochemickému generování těkavých sloučenin jako prostředku pro zavádění vzorku v plynné fázi v atomových spektrálních metodách.

Úkolem diplomové práce pana Hraníčka bylo vyrobit, optimalizovat a zjistit základní charakteristiky několika nově zkonstruovaných průtokových elektrochemických cel s minimálním objemem využitelných při speciální analýze.

Druhým úkolem pak bylo připravit a proměřit další typy cel za účelem zvýšení účinnosti elektrochemického generování těkavých hydridů.

Pan Jakub Hraníček začal pracovat na zadaném tématu diplomové práce od počátku roku 2006 zcela samostatně a velmi tvořivě. Výsledky své práce již pan Hraníček také úspěšně zúročil v rámci soutěže mladých analytiků pořádané firmou Merck i v rámci mezinárodní spektroskopické konference; publikace je v přípravě.

Myslím si, že autor diplomové práce prokázal schopnost intenzivní samostatné vědecké práce.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky a doporučuji ji proto k dalšímu řízení.



Doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc.