

Téma bakalářské práce	FAAS analýza kovových prvků v biologickém materiálu
Jméno studenta, studentky	Markéta Zápecová
Jméno vedoucího bakalářské práce	Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce Markéty Zápecové zpracovává velmi zajímavou problematiku stanovení hořčíku v krvi a v krevních derivátech metodou plamenové atomové absorpční spektrofotometrie. Práce obsahuje rozsáhlou teoretickou část a uvádí i výsledky stanovení hořčíku v erythrocytech 21 pacientů. Uchazečka věnovala velkou pozornost seznámení se s principy atomové absorpční spektrofotometrie, kterou v práci podrobně popsala. Experimentální část práce byla provedena na pracovišti uchazečky. Výsledky, které práce přináší, jsou zajímavé a cenné. Stanovení obsahu hořčíku v erythrocytech poskytuje velice důležitý údaj, informaci o koncentraci tohoto kovu v intracelulárním prostoru, který podle těchto výsledků nikterak nekoreluje s koncentrací hořčíku v plazmě. Celkový je rozsah přiměřený požadavkům na kvalifikační práci tohoto druhu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **dobře**

V Hradci Králové dne 29. 5. 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce