

Téma diplomové práce	<b>SPE a HPLC metabolitů melatoninu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Veronika Košíková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>RNDr. Michaela Hamerníková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Veroniky Košíkové se zabývá extrakcí 6-sulfatoxymelatoninu-hlavního metabolitu melatoninu- z vody, resp. z moči. Vyzkoušela několik typů sorbentů a nakonec se jako nejvhodnější ukázal silný anex. Úkolem diplomantky bylo najít podmínky eluce 6-sulfatoxymelatoninu, jehož retence na tomto sorbentu je velmi silná. Osvědčil se roztok síranu sodného, který vytěsnil navázaný SAMT a zároveň došlo k zakoncentrování roztoku. Pracovala nejprve se standardními roztoky SAMT a nakonec celý postup úspěšně vyzkoušela na vzorku moči.

Diplomantka pracovala poctivě, systematicky a pečlivě. Dobře porozuměla problematice, sama si navrhovala jednotlivé kroky v průběhu práce a počínala si zodpovědně. Její práci hodnotím velmi kladně.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 30.5.06

---

Podpis vedoucího diplomové práce