



Posudek školitele na práci M. Sotáka „Melatonin a jeho receptory v gastrointestinálním traktu“

Kolega Soták během svého téměř tříletého pobytu v oddělení Funkce epitelu FgÚ AV ČR prokázal, že je nadaným studentem s hlubokým zájmem o studovanou problematiku, kterou se snažil pochopit v souvislostech daleko přesahujících rámec jeho experimentální práce. Postupem doby se dokázal rovněž velmi dobře orientovat v literatuře spojené s tématem diplomové práce. Během svého pobytu v laboratoři zvládl M. Soták celou škálu metod včetně metod elektrofyziologických (napětový zámeček) a molekulárně biologických (kvantitativní RT-PCR v reálném čase, etc.).

Výsledky pokusů, které shrnul ve své diplomové práci jednoznačně dokazují, že pracoval pečlivě, svědomitě a dobře. Protože se jedná o řadu prioritních nálezů byly výsledky M. Sotáka zařazeny do publikace přijaté do tisku v časopise *Journal of Pineal Research*, ve které je kolega Soták prvním autorem. Část nálezů rovněž presentoval formou přednášky na Fyziologických dnech v Praze v roce 2006 a byl rovněž spoluautorem sdělení na Fyziologických dnech v Košicích v roce 2005 a na „20th Meeting of European Intestinal Transport Group“, Oléron, Francie, 2005.

Závěrem lze shrnout, že se jedná o nadaného perspektivního studenta s velkými předpoklady pro vědeckou práci.

V Praze dne 31.6. 2006

dr. Jiří Pácha