

Posudek školitele k diplomové práci L. Zamrazilové

Diplomová práce L. Zamrazilové s názvem „Úloha 16-hydroxylovaných steroidů a stanovení 16 α -hydroxy-dehydroepiandrosteronu“ vznikla na základě zadání externího školitele, v rámci prací na řešení grantu MZ č. 7815-3, zabývajícího se fyziologickou úlohou méně běžných metabolitů dehydroepiandrosteronu, známých sice po řadu let, považovaných však dodnes za pouhé degradační produkty nebo prekurzory metabolických drah. Podmínkou studia úlohy těchto steroidů je vypracování metod jejich stanovení v biologických matriálech, především v krvi.

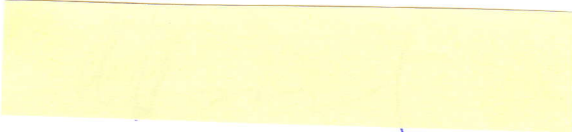
Je zásluhou L. Zamrazilové, že se toho úkolu úspěšně zhostila a vypracovala originální RIA metodu pro stanovení 16 α -hydroxy-dehydroepiandrosteronu, která bude sloužit jako nástroj pro zamýšlené studie. Takováto metoda dosud publikována nebyla a práce v anglické verzi byla zaslána do časopisu J Steroid Biochemistry Mol Biology (IF přes 2.5). Ve zkrácené verzi byly předběžné výsledky prezentovány jako poster na sympoziu pořádaném uvedeným časopisem v červnu t.r. v rakouském Seefeldu (Tyrolsko).

Během prací projevila diplomantka mimořádnou iniciativu a pečlivost i schopnost samostatné experimentální práce, včetně studia literatury a zpracování získaných dat.

Vedle vlastních výsledků práce L.Z. podává ucelený obraz o současných znalostech v uvedené oblasti, včetně používaných metodických přístupů.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 14. září 2006



Doc. RNDr. Richard Hampl, DrSc.,
vedoucí diplomové práce