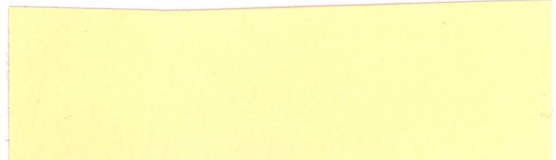


Posudek školitele na diplomovou práci Jany Matějčkové

Jana Matějčková dokázala ve velmi krátké době zvládnout požadavky, které jsou potřebné pro vývoj nové analytické metody. Během svého působení na 3.lékařské fakultě Univerzity Karlovy se seznámila s moderním přístrojem kapilární elektroforézy a dále se naučila zpracovávat celou škálu biologických materiálů, jmenovitě krev, moč a alantoickou tekutinu. Diplomantka prokázala velmi dobrou schopnost při práci s výpočetní technikou, kterou využila k vyhodnocování, zpracování a interpretaci naměřených dat. Výsledkem její roční práce bylo vyvinutí zcela nové metody kapilární elektroforézy pro stanovení kyseliny močové v plasmě a alantoické tekutině časných kuřecích zárodků. Touto metodou se podařilo prokázat, že u kuřecích zárodků, které mají vyvinutou pouze jednu embryonální ledvinu, dochází k hromadění kyseliny močové v krvi.

Výstupem této vědecké činnosti je původní článek v *Journal of Separation Science*, jehož je diplomantka první autorkou. Dále budou dosažené výsledky prezentovány formou ústního referátu na konferenci *Moderní analytické metody XXVII v Jetřichovicích*.

Vzhledem k tomu, že Jana Matějčková prokázala dobré schopnosti pro tvůrčí vědeckou činnost a prezentaci získaných výsledků, doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.



Doc.RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.

V Praze dne 16.5.2007

RNDr. Petr Tůma, Ph.D.

