



## **Školitelský posudek k diplomové práci „Automatická analýza dat v kapilární zónové elektroforéze“**

**Bc. Magdy Ördögové**

Studentka Magda Ördögová svojí diplomovou prací významně přispěla k výzkumnému záměru naší pracovní skupiny. Rozšířila uživatelský program Eval o žádané funkce a obohatila knihovnu zdrojového kódu o moduly, které budou obecně použitelné při vývoji software, kterému se dlouhodobě věnujeme. Pro její budoucí vědeckou kariéru bych Magdě doporučil snad jen vynaložení ještě většího úsilí pro precizní porozumění používaným matematickým a algoritmizačním postupům. To však nic nemění na ocenění, které si studentka zaslouží za její odvahu dobrovolně se ujmout řešení poměrně riskantního projektu, jehož zaměření se vymyká běžné náplni diplomových prací řešených v naší laboratoři a jehož úspěšný výsledek zdaleka nebyl předem zaručen.

Pro splnění svého cíle musela Magda zvládnout řadu oblastí nad rámec standardního studijního plánu. Zejména programovací jazyk C++ včetně objektového návrhu, návrhu a implementace GUI, základní techniky algoritmizace, či pokročilé statistické metody. Jak je zřejmé z předložených výsledků práce, se všemi těmito úkoly se studentka dobře vypořádala. Co se týká vlastního oboru fyzikální chemie, v našem případě zejména elektromigračních technik, prokazovala Magda vždy velmi dobrou znalost a porozumění probíraným tématům.

Proto mohu předkládanou diplomovou práci jednoznačně doporučit k obhajobě.

V Praze 21.5.2015

Mgr. Pavel Dubský, Ph.D.  
(Školitel)