


Posudek vedoucího diplomové práce

Bc. Renáty Petráňkové: Testování vybraných pH-elektrod v roztocích připravených z pitné vody, za zvolených běžných podmínek

V průběhu řešení zadaného tématu měla diplomantka za úkol zejména seznámit se s přiměřeným rozsahem literatury, shromáždit potřebná experimentální data a provést jejich zpracování a zhodnocení. Vlastní měření probíhala přitom v Praze, na jednom z pracovišť AV ČR, další program práce byl plněn převážně v prostorách Univerzity Pardubice a zčásti opět v Praze. Diplomantka se rychle přizpůsobila vzniklým okolnostem a potřebě zahájit experimenty co nejdříve po zadání práce. Po etapách se seznamovala s experimentálním uspořádáním i s použitými režimy měření, takže byla brzy schopna provádět experimenty samostatně, upravovat experimentální podmínky apod. Souběžně se od počátku věnovala studiu použité literatury a koncipování teoretické části práce. Obdobně se později podle pokynů vedoucího věnovala i hodnocení a diskusi získaných výsledků. Během celého období řešení diplomové práce vyvíjela diplomantka potřebnou iniciativu k úspěšnému zvládnutí práce, byla dochvilná, přicházela s průběžně sepsanými texty a plnila samostatně dohodnuté úkoly. Bez problémů akceptovala rovněž některá průběžná doporučení vedoucího a samostatně si počínala při zpracování dat či závislostí a při celkové úpravě práce. I za poměrně vymezených (zejména časových) podmínek mohla tak zpracovat výsledky na předložené úrovni.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem doporučuji diplomovou práci Bc. Renáty Petráňkové k obhajobě a celkově ji hodnotím známkou výborně – m (1–).

V Praze dne 27.5.2011


Doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.
vedoucí diplomové práce