

Posudek školitele

Předkládaná disertační práce „Multimédia a e-learning ve výuce chemie“, autor Mgr. Karel Hasoň, byla vypracována, v průběhu studia v doktorském studijním programu (DSP) Vzdělávání v chemii, na Katedře učitelství a didaktiky chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

V této práci je úspěšně řešena problematika využití multimédií a e-learningu ve výuce chemie. Práce je zaměřena na tvorbu souboru 3 zásadních výukových databázových multimediálních systémů, na jejich popis a zařazení do výuky na ZŠ, SŠ a VŠ a na analýzu účinnosti výuky příslušných kapitol chemie s využitím těchto systémů v praktické výuce na vybraných školách. V teoretické části shrnuje poznatky týkající se problematiky motivace a možností zapojení výpočetní techniky, multimédií a internetu do výuky. Věnuje se také požadavkům kladených na autory a uživatele elektronických výukových materiálů a taktéž otázkám testování znalostí a tvorby didaktických testů.

Předložená disertační práce obsahuje celou řadu nových poznatků, obrazového i textového materiálu a je podstatným příspěvkem i návodem k využívání elektronických multimediálních výukových materiálů ve výuce chemie. Vytvořené výukové systémy jsou využívány na řadě škol ČR.

Mgr. Karel Hasoň pracoval na disertaci se zájmem a soustředěním a prokázal schopnosti k samostatné tvůrčí vědecké i pedagogické práci a přehled v řešené problematice. Současně zvládl a účinně využíval nejen laboratorní reakce a postupy kvalitativní chemické analýzy, ale zejména prostředky informačních a komunikačních technologií včetně internetu a multimédií.

Doporučuji přijmout předloženou disertační práci k obhajobě.

Brno, 4. 9. 2012

Doc. RNDr. Luděk Jančář, CSc.
školitel