

Školitelský posudek na diplomovou práci Milana Svobody

"Generování hydridů pro speciální analýzu arsenu atomovou absorpční spektrometrií"

Pan Milan Svoboda pracoval v laboratoři stopové prvkové analýzy Ústavu analytické chemie AV ČR dva roky. Téma jeho diplomové práce bylo vybráno v souladu s jedním z našich hlavních cílů, kterým je vývoj metody založené na selektivním generování metylsubstituovaných arsanů a na detekci atomovou absorpční spektrometrií pro speciaci tří- a pětimocných metylovaných metabolitů anorganického arsenu v komplexních biologických matricích. K tomu bylo nutné aby si diplomant osvojil měření na atomovém absorpčním spektrometru a aby se orientoval i v teorii této spektrální metody. Dále musel zvládnout metodiku generování i atomizace hydridů a především si osvojit náročnou obsluhu kryogenní aparatury. V průběhu vlastní práce prokázal pan Svoboda aktivní a tvůrčí přístup k tématu. Vysoce hodnotím jeho schopnost vyrovnat se s experimentálními problémy, s kterými se setkával.

Závěrem konstatuji, že působení pana Milana Svobody v naší laboratoři bylo velice úspěšné. Počítáme s tím, že bude pokračovat s námi pokračovat jako postgraduální student.

V Praze, 19.5.2006



RNDr. Jiří Dědina, CSc.