

Školitelský posudek diplomové práce **Ivy Velhartické** nazvané

**Faktory ovlivňující stanovení konstant stability kapilární zónovou elektroforézou**

Diplomová práce Bc. Ivy Velhartické navazuje na její bakalářskou práci, ve které se seznámila se způsoby stanovení konstant stabilit kapilární zónovou elektroforézou popsány v odborné literatuře, provedla orientační experimenty a navrhla, na co je třeba se zaměřit pro získání správných a přesných hodnot. V diplomové práci využila těchto poznatků a zkušeností ke kvantifikování vlivu faktorů, které provázejí stanovení konstant stability analytů s cyklodextriny. Oproti bakalářské práci, ve které používala pouze neutrální cyklodextrin, dostala za úkol se zabývat též cyklodextriny nesoucími náboj. Jak se ukázalo, byl to úkol velmi náročný, který Ivu nutil k soustavnému vyhledávání nových informací, jež by mohly osvětlit některé neočekávané jevy. Při experimentální práci, vyhodnocování výsledků i sepisování diplomové práce si Iva Velhartická počínala samostatně a svědomitě. I když ne ve všech případech získala výsledky, se kterými bychom mohli být zcela spokojeni, jsou to výsledky velmi cenné, které významně přispívají k řešení dané problematiky. Mimo jiné nám ukazují, s jakou obezřetností je třeba přistupovat k publikovaným hodnotám konstant stability nejen cyklodextrinů, ale i dalších jim podobných komplexačních činidel.

**Práce Bc. Ivy Velhartické bezesporu splňuje požadavky kladené na práci diplomovou a s potěšením ji doporučuji k obhajobě.**

**V Praze, 10.9.2008**

  
**RNDr. Iva Zusková**