

Téma diplomové práce	SIA stanovení dusitanů, dusičnanů, chloridů podle platných ISO norem
Jméno studenta, studentky	Bc. Aneta Dundová
Jméno oponenta	Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Diplomantka Bc. Aneta Dundová, vypracovala svou diplomovou práci (DP) pod vedením PharmDr. Hany Sklenářové, Ph.D. Práce obsahuje 84 stran, poměrně velké množství tabulek a obrázků a udává 34 citací.

Teoretická část je zpracována na cca 30 stranách a zabývá se oblastmi analýzy uvedených iontů.

Z pohledu oponenta je teoretická část zpracována uváženě a bez nadbytečné tvorby textu.

V praktické části diplomantka popisuje vývoj a validaci metod pro stanovení 3 aniontů dle platných norem ISO. Metody SIA byly úspěšně optimalizovány a validovány.

DP je po formální stránce zpracována velmi pečlivě a bez gramatických chyb. Diskuse výsledků má velmi dobrou úroveň a svědčí o schopnosti diplomantky orientovat se v zadané problematice.

K práci mám pouze drobné připomínky:

1. Str. 36 Co je myšleno větou: Vhodný objem činidla byl určen na základě „*tvaru píků s nejnižší hodnotou RSD*“ a hodnoty absorbance....?
2. Str. 64 druhý řádek nahoře:stanovení dusitanů.... Pravděpodobně se jedná o překlep
3. Tabulka 23. Str. 66 a další tabulky. Z čeho je počítán průměr absorbcí a celkové RSD? Z 10 či ze 30 hodnot?

Diplomová práce má velmi dobrou úroveň, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky do diskuse:

1. Požaduje ISO norma pro stanovení vybraných aniontů určení LOD a LOQ?
2. Dokážete vysvětlit čím je způsoben průběh křivky na obr. 20 (pokles A s časem redukce)?

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 14. 5. 2009

Podpis oponenta diplomové práce

