

Téma diplomové práce	SIA stanovení dusitanů, dusičnanů, chloridů podle platných ISO norem
Jméno studenta, studentky	Bc. Aneta Dundová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Anety Dundové bylo nalézt vhodnou SIA metodiku pro stanovení dusitanů, dusičnanů a chloridů přenesením principu a požadavků platných ISO norem vztahujících se ke stanovení uvedených iontů v jiných typech průtokových systémů.

Studentka vypracovala pro každý aniont pečlivou optimalizaci parametrů stanovení v SIA systému, včetně optimalizace koncentrace a objemu činidel, sekvence jejich dávkování do systému, průtokové rychlosti apod. Všechny parametry hodnotila nejen hodnotou získaného signálu, ale také relativní směrodatné odchylky tak, aby získané optimální podmínky splňovaly co nejlepší opakovatelnost stanovení.

V průběhu práce studentka provedla velké množství experimentů, které řešila samostatně a aktivně vyhledávala praktické informace vedoucí k řešení problémů. Prokázala, že umí správně posoudit získané výsledky a vybrat tak optimální podmínky pro analýzu, které budou i v praxi bez problémů využitelné.

Studentka sepsala svou diplomovou práci samostatně a zdokumentovala v ní všechny praktické výsledky, které budou prezentovány v rámci mezinárodní odborné konference. Cíle práce bylo dosaženo a diplomantka tak splnila požadavky, kladené na diplomovou práci, a proto doporučuji přijetí této práce k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 25. 5. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce