



Prof. RNDr. Věra Pacáková, CSc.  
Univerzita Karlova v Praze  
Přírodovědecká fakulta  
Katedra analytické chemie  
ALBERTOV 2030, 128 40 Praha 2, ČR  
tel. + fax +420224913538, pacakova@natur.cuni.cz  
V Praze dne 10.9.20007

**Posudek školitelky bakalářské práce Alice Novákové „Analýza inkoustů metodou kapilární elektroforézy“**

Bakalářská práce slečny Alice Novákové je zaměřena na analýzu složek inkoustů kuličkových per pro forezní účely. Využita byla metoda kapilární elektroforézy, protože je rychlá, vyžaduje jen velmi malé množství vzorku k analýze a je minimální spotřeba rozpouštědel. Jako modelové látky byly zvoleny dvě hlavní složky kuličkových per, krystalová a methylová violet. Tyto látky jsou si velmi podobné a tak v omezené době, kdy se slečna Nováková věnovala experimentální činnosti, se jí nepodařilo tyto dvě látky rozdělit. Zaměřila se proto na kvantifikaci těchto dvou látek, proměřila kalibrační křivky a zjistila meze detekce a meze stanovitelnosti.

Slečna Nováková bohužel musela věnovat čas spíše skládání chybějících zkoušek než experimentální práci. Vyřešení cílů této práce bude vyžadovat více soustředěného úsilí i znalost anglického jazyka, která by jí umožnila pochopit publikované práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

