

Posudek vedoucího bakalářské práce

Marie Herynková

ELEKTROCHEMICKÉ STANOVENÍ VITAMÍNŮ ROZPUSTNÝCH V TUCÍCH

Bakalářská práce je věnována základní klasifikaci vitamínů rozpustných v tucích na základě jejich struktury a fyzikálně chemických vlastností. Pomocí detailně popsaných metabolických drah jednotlivých vitamínů autorka vysvětlila význam jejich klinického stanovení a dostatečně popsala dosavadní analytické metody, které byly vyvinuty pro jejich stanovení.

Cílem bakalářské práce bylo zjistit, zda je možné využít i některé elektrochemické metody. Autorka popsala elektrochemické chování lipofilních vitamínů většinou na uhlíkových elektrodách a vše demonstrovala patřičnými elektrochemickými reakcemi. Mimo jiné uvedla již některé příklady, kdy byly použity elektrochemické metody ku stanovení lipofilních vitamínů v reálných vzorcích. S čistým svědomím mohu tedy konstatovat, že bakalářská práce slečny Herynkové splňuje požadavky vědecké rešerše a nezbyvá mi nic jiného, než doporučit tuto práci k obhajobě a hodnotit známkou

– výborně –

V Pardubicích 1. července 2016



prof. Ing. **Karel Vytřas**, DrSc.,

v souladu s hodnocením konzultanta Ing. Milana Sýse, Ph.D.