

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka, Bc. **Nikol KOPECKÁ**, se ve své práci nazvané „*Nepřímé voltametrické stanovení hliníku v potravinách a léčivech*“, věnovala vývoji nové metody pro nepřímé stanovení hliníku. Při jejím testování na modelových roztocích a některých reálných vzorcích pak využila uhlíkové pastové elektrody, i když v průběhu experimentování používala i jiné pracovní elektrody.

Lze konstatovat, že diplomantka plnila zadané úkoly svědomitě, a to již od samotného počátku při seznamování se s tematikou práce, ale i s elektroanalýzou jako takovou. V jednotlivých fázích experimentální práce jí však chyběla větší odvaha i jistá míra samostatnosti, co se týče rozhodování o průběhu experimentů a jejich vyhodnocování, což byl i jeden z hlavních postřehů konzultanta, pod jehož dohledem byla většina měření prováděna.

Vcelku zdařilý je i samotný spis diplomové práce, v němž diplomantka osvědčila slušnou průpravu v odborném jazyce a potřebnou znalost základů angličtiny při práci s literaturou. Na zpracovaném textu mne zaujaly pasáže z *Teoretické části*, věnované biochemii a toxikologickému profilu hliníku, které co do rozsahu i detailu zpracování vysoce přesahují původní téma a zaměření práce, ale které si diplomantka prosadila vzhledem ke své specializaci. Na druhé straně musely být některé části textu dodatečně rozšířeny a nutné byly i zásahy během sestavování výsledkové a diskuzní části, zejména při vyhodnocování některých výsledků. To se také projevilo v tom, že konečná verze textu nevznikala lehce a byl tu i jistý časový skluz oproti původnímu harmonogramu. Přesto byla práce nakonec zpracována včas a pečlivě, jak dokládá minimum překlepů nebo přijatelné množství jazykových neobratností a nepřesností.

Na základě výše uvedeného a s přihlédnutím k názoru odborného konzultanta, kterým byl Ing. Milan Sýs, PhD., hodnotím(e) práci diplomantky, Bc. Nikol Kopecké, známkou / stupněm:

— „C“ —

V Pardubicích, dne **12. 5. 2022**

.....
Prof. Ing. **Ivan ŠVANCARA**, Dr. ;
vedoucí diplomové práce