



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek školitele

Disertační práce: **PREPARATION OF NEW ESTERS OF GLYCOSIDES**

Autor práce: **Tiago Alexandre Marques Dinis Pinto**

Školící pracoviště: **Ústav organické chemie a technologie**

Obor: **Organická technologie**

Mr. Tiago Pinto v posledním roce svého doktorského studia předložil disertační práci zabývající se přípravou esterů jednoduchých cukrů s cílem vyvinout postupy pro chemické modifikace polysacharidů. Úspěšně syntetizoval výchozí polotovary, posléze pak příslušné estery, kde po vyčištění potvrdil jejich strukturu standardními analytickými technikami. Získané postupy se budou aplikovat ve firmě Contipro Biotech s.r.o., Dolní Dobrouč, jakož získané estery s biologickou funkcí. Tím tak přispívá ke zdárnému rozvoji bio-medicínského průmyslu v České republice.

Tiago Pinto se projevil jako pracovitý a zdatný student, který získal významné výsledky, které publikoval (3 publikace v impaktovaných časopisech, 1 publikace v neimpaktovaném odborném časopise, účast na mezinárodních a domácích konferencích, podaná patentová přihláška). Podílel se na řešení VZMSM 0021627501. Za zmínku stojí, že jeho práce je stále finančně podporována firmou Contipro Biotech s.r.o., Dolní Dobrouč, v současnosti prostřednictvím projektu TAČR TA02011238 (Nové kryty ran).

V Pardubicích dne 1.2.2013

prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.