



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.
děkan dean

Posudek školitele

Autor: Tereza Kamišová

Předložená práce se zabývá vyvinutí metody na izolaci modifikovaných bilirubínů pomocí HPLC a chemickou přeměnou bilirubínu pomocí esterifikace v kyselém prostředí.

Cílem práce bylo vyvinutí metody separace esterů bilirubínu za účelem jejich izolace. Estery bilirubínu by měly být použity při přípravě umělých světlosběrných antén na bázi bakteriochlorofylu c.

Tereza pracovala na své práci poctivě a svědomitě a vedle literárního přehledu získala i množství zajímavých experimentálních výsledků. Osobně si nejvíce cením jejího velkého zájmu o problematiku, samostatnosti a schopnosti zvládnout rozličné pokročilé laboratorní techniky. Práci proto jednoznačně doporučuji k přijetí.

V Českých Budějovicích dne 24. května 2013

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.