

Téma diplomové práce	Syntéza derivátů karboxyxanthonu jako stavebních bloků pro enantiomerně čisté sloučeniny. Syntéza a stanovení struktury derivátu xanthonu (XD) 2-karboxy-6-methoxyxanthonu (XD-2)
Jméno studenta, studentky	Jana Heczková
Obhajoba diplomové práce konaná dne	3. 6. 2011

III. Průběh obhajoby

Diplomantka ve velmi pěkné a dobře připravené prezentaci seznámila komisi a ostatní přítomné s obsahem své diplomové práce. Na připomínky recenzenta reagovala pohotově a správně. Diskuse byla věnována především zvláštnímu způsobu čištění směsi kyselin esterifikací a opětovným zmýdelněním bez předchozího rozdělení esterů vhodnou chromatografickou metodou. Diplomantka odpověděla, že se musela řídit pokyny portugalské školitelky, ztráta produktu při čištění byla asi 10 % a ve výsledném produktu se již minoritní kyselina

nevyskytovala. Bylo také diskutováno dělení poměrně velkého množství dimethyl 4-(3'-methoxyfenoxy)isofthalátu pomocí preparativní TLC a oceněno velké množství práce, kterou musela diplomantka při izolaci tohoto produktu vykonat.

Obhajoba diplomové práce byla zcela přesvědčivá a komise ji hodnotila velmi kladně.

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

3. 6. 2011

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP