

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **Příprava a charakterizace (přemostěných) amidů odvozených od chirálních heterocyklických aminů**

Autor práce: **Šárka Horáková**

Rok vypracování: **2013**

Studentka Šárka Horáková se ve své bakalářské práci zaměřila formou literární rešerše a následných laboratorních pokusů na syntézu a charakterizaci přemostěných amidů na bázi chirálních heterocyklických aminů. V rámci bakalářské práce byla provedena literární rešerše s cílem nalézt vhodné syntetické postupy pro přípravu amidů obsahující benzthiazolový blok, a byla navržena vhodná metoda přípravy vybraných diamidů na bázi 6-fluor-1,3-benzthiazolylalkylaminů.

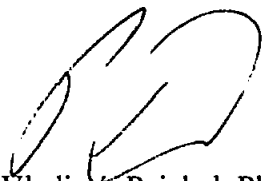
V experimentální části studentka připravila kromě výchozí suroviny (1*R*)-1-(6-fluor-1,3-benzthiazol-2-yl)-2-methylpropan-1-amin-4-toluensulfonátu, šest nových nepopsaných chirálních diamidů odvozených od kyselin malonové a jantarové. Připravené sloučeniny charakterizovala bodem tání, optickou otáčivostí a NMR spektrometrií.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Studentka Šárka Horáková měla během přípravy a realizace laboratorních pokusů a při zpracování vlastní bakalářské práce aktivní přístup k řešení vzniklých problémů, pracovala samostatně a odpovědně. Veškeré domluvené termíny přesně plnila.

Předkládaná bakalářská práce splnila vytčené cíle, a proto ji **doporučuji** k obhajobě a práci hodnotím známkou:

VÝBORNĚ

Pardubice 26. 7. 2013


Ing. Vladimír Pejchal, Ph.D.