

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **Příprava a charakterizace nových Schiffových bazí obsahující chirální heterocyklický blok.**

Autor práce: **Zuzana Dušková**

Rok vypracování: **2013**

Studentka Zuzana Dušková se ve své bakalářské práci zaměřila formou literární rešerše a následných laboratorních pokusů na syntézu a charakterizaci Schiffových bazí obsahující chirální heterocyklický blok. V rámci teoretické části byla provedena literární rešerše s cílem nalézt vhodné postupy přípravy Schiffových bazí obsahující benzthiazolový blok, a případně nalézt i jejich popsané biologické aktivity. V rámci experimentální části pak byla zvolenou metodou provedena příprava a charakterizace vybraných chirálních Schiffových bazí na bázi 6-fluor-1,3-benzthiazolylalkylaminů.

V rámci bakalářské práce studentka připravila kromě výchozí suroviny (1S)-1-(6-fluor-1,3-benzthiazol-2-yl)-2-fenylethanamin hydrochloridu, šest nových nepopsaných chirálních Schiffových bazí. Připravené sloučeniny charakterizovala bodem tání, optickou otáčivostí a NMR spektrometrií.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Studentka Zuzana Dušková 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.