



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA, KATEDRA ORGANICKÉ A JADERNÉ CHEMIE

Hlavova 2030, 128 40 Praha 2, Czech Republic

tel.: 420 221 951 305

fax: 420 221 951 326

Posudek školitele na bakalářskou práci Davida Hurného

„Příprava halogenovaných benzylaminů, stavebních jednotek inhibitorů aldosreduktas“

Předložená bakalářská práce byla vypracována na Katedře organické a jaderné chemie PŘF UK ve skupině RNDr. Jana Veselého, PhD. v rámci spolupráce se skupinou Prof. Ing. Pavla Hobzy, DrSc. (UOCHB). Cílem této práce byla příprava halogenovaných benzylaminů ze snadno dostupných, popř. komerčních výchozích látek, které byly následně použity na nové typy inhibitorů aldosreduktasy ALR2, která hraje klíčovou roli v předcházení komplikací u *diabetes mellitus*. Získané poznatky jsou předmětem manuskriptu v blízké době zasláno k recenzi do *J. Med. Chem.*

Pan David Hurný pracoval v naší skupině na zadané tématice od roku 2011. Od počátku práce v naší laboratoři měl snahu se zdokonalovat a po celou dobu na své práci pracoval svědomitě. Během práce na zadané problematice si osvojil techniku měření NMR spekter, prokázal, že dokáže velmi dobře pracovat s odbornou literaturou, a celkově velmi dobře zvládl experimentální práci v laboratoři. Práce pana Davida Hurného vynikala kreativitou a vědeckou zaujatostí, a proto mi bylo potěšením s ním spolupracovat.

Závěrem bych rád konstatoval, že bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji **doporučuji** přijmout jako podklad pro další řízení.

V Praze dne 22. května 2012.

RNDr. Jan Veselý, Ph.D.