

## Posudek vedoucího bakalářské práce Pavly NOVÁKOVÉ

### „Analýza významných látek v alkoholických nápojích”

Bakalářské práce **Pavly NOVÁKOVÉ** se zabývá analýzou alkoholických nápojů se zaměřením na obsah ethanolu a látek negativně ovlivňujících kvalitu alkoholického nápoje.

Práce je dle členěna do několika tematických kapitol. Popsány jsou základní charakteristiky alkoholických nápojů v souladu s platnou legislativou (Vyhláška MZ ČR č. 335/1997 Sb.). Detailněji je zde popsána výroba kvasného ethanolu včetně podrobného schéma alkoholového kvašení a popsány jsou i různé způsoby výroby alkoholických nápojů.

Další část práce je věnována přehledu spotřeby jednotlivých skupin alkoholických nápojů v letech 1950-2006 a s tím související zdravotní aspekty související s konzumací alkoholických nápojů včetně popisu látek, které kromě ethanolu negativně působí nejen na kvalitu nápoje, ale i na lidské zdraví.

Závěrečná část práce je věnována metodám analýzy alkoholických nápojů, a to jak ethanolu, tak i různých doprovodných sloučenin. Popsány jsou i různé typy alkoholsterů včetně toho, zda se na příslušný test lze právně odvolávat.

Co se hodnocení vlastní práce týká, tak lze konstatovat, že studentka sice použila přiměřený počet literárních pramenů, avšak použito bylo relativně málo článků z mezinárodních periodik, jakým je např. *Food Chemistry*. Přitom v databázi ScienceDirect bylo od roku 2000 nalezeno přes 450 článků na téma alkoholické nápoje. Jako klad bych pak hodnotil především kapitolu o zdravotních aspektech konzumace alkoholických nápojů.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno, předkládanou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

**- výborně - m -**

V Pardubicích 19. srpna 2009

doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce