

Posudek vedoucího práce na bakalářskou práci

Eliška Korandová,

### **Nutraceutický vliv fermentovaných potravin na člověka**

Práce se zabývá moderním a velmi aktuálním thematem, totiž laboratorními aspekty vlivu fermentovaných potravin na člověka.

Ve výkladové části autorka podrobně rozebírá a vysvětluje jak koncept Nutraceutik, včetně návaznosti na koncept funkční stravy ( funkčních potravin – functional food) tak koncept Probiotik, Prebiotik a Synbiotik. Vyzdvihuje historický i současný význam fermentačních technologií v těchto souvislostech. Podrobně se věnuje zejména výrobě piva, jako příkladu fermentovaného potravinářského produktu s významnou regionální Jihočeskou tradicí.

Dále podrobně vysvětluje a rekapituluje oblasti ve kterých lze u člověka očekávat dopad/impact intervence takovýmito potravinami, tj. zejména imunitu a stav oxidativního stressu.

V experimentální části referuje autorka o projektu na kterém se sama zúčastnila jako proband i jako řešitel ( NUTRACEREVIS- nutraceutický význam piva) a dále výstižně shrnuje a rekapituluje doposavad provedené projekty na školicím pracovišti ( Klinická farmakologie, Nemocnice České Budějovice a.s.) . Zejména vyzdvihují fakt, že časově postihuje a zachycuje i projekty právě zahajované ( kupř. Projekt NUTRAFISH zahájený ku dni 17.4. 2008 a probíhající ve spolupráci s Menzami Jihočeské university).

Cíle práce jsou jasně formulovány, jako kvantifikace dopadu intervence fermentovanými potravinami do stavu lidského organismu.

Metodika je stručně a výstižně popsána a zmíněny jsou i aspekty ekonomiky těchto a podobných projektů a studií.

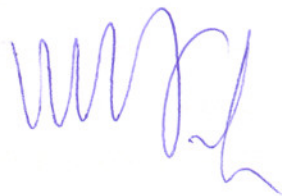
Výsledky jsou popsány přehledně a následující diskuse a závěry z nich logicky vyplývají.

K práci připomínám jen drobné nepřesnosti textové/redakční , kupř. v Obsahu částka 3. experimentální namísto správného znění experimentální, což práci neubírá na kvalitě odborné, leč je známkou nepřesnosti při korektuře.

Závěr: Předložená bakalářská práce představuje kvalitní a zcela soudobý/ aktuální příspěvek ke studiu problému nutraceutického vlivu potravy na člověka a splňuje veškeré požadavky kladené na bakalářskou práci. Proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 19.5. 2008

Doc. MUDr. Petr Petr, Ph.D..

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a final flourish, positioned to the right of the printed name.