

Téma bakalářské práce: ***Biologické vlastnosti probiotik.***

Jméno studentky: ***Lenka Šustrová***

Jméno oponentky bakalářské práce: ***PharmDr. Barbora Voxová***

## **II. Posudek oponenta**

Předložená rešeršní práce má 40 stran textu včetně grafů. Je členěna na obecnou a speciální část, obě části jsou rozsahem vyvážené. Je citováno 33 relevantních recentních informačních pramenů, většinou literárních. Téma práce aktuální – vždyť probiotika jsou hojně používána a přitom informace o nich nejsou vždy dostatečné.

Obecná část je členěna na oddíl mikrobiologický a imunologický, v nich jsou charakterizovány probiotické bakterie resp. jejich biologické účinky.

Speciální část je věnována aplikacím probiotik, jsou dokumentovány některé experimenty a uveden přehled aplikací probiotik, především v gastroenterologii, pediatrii a v preventivní alergologii.

Práce je přehledná, napsaná dobrou češtinou, text je úhledný, tabulky přehledné. K autorce mám připomínku a 2 dotazy:

- na s. 32 je uváděna studie Isolauriho a spol., není na ni odkaz v literatuře
- Uvádíte řadu indikací probiotik, dokážete na základě studia materiálů odhadnout situace, kdy probiotika mohou představovat léky první volby, tzn., kdy mají efekt lepší než jiná dostupná terapie?
- Jak vidíte perspektivu probiotik a prebiotik?

Práce splňuje všechny nároky na bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace:

V Hradci Králové dne:

23.5. 2008

Podpis oponentky bakalářské práce