

Téma bakalářské práce	Terapeutický potenciál probiotik
Jméno studenta, studentky	Martina Havlíčková
Jméno oponenta	Mgr. Marcela Vejsová

II. Posudek oponenta

Bakalářská práce má rozsah 33 stran. Použitá literatura zahrnuje 24 citací zejména tuzemských (16) ale i zahraničních autorů (8). Práce je členěna standardním způsobem, text je srozumitelný. Po jazykové a stylistické stránce má práce dobrou úroveň s minimem překlepů.

Autorka předložené bakalářské práce si vytkla za cíl podat přehled mikroorganismů používaných jako probiotika se zaměřením na jejich fyziologické a terapeutické vlastnosti, mechanismus působení a použití pro prevenci a terapii některých onemocnění. V přehledu jednotlivých mikrobů, využívaných jako probiotika bych ocenila větší podíl mikrobiologické charakteristiky, a doplnění o obrázky by nepochybně zvýšilo atraktivnost práce. V hlavní kapitole (Terapeutický potenciál probiotik) je diskutováno využití probiotik v terapii a prevenci onemocnění zejména v oblastech gastroenterologie, hepatologie, alergologie, gynekologie a dalších, včetně výsledků a odkazů na četné zahraniční studie, což hodnotím jako hlavní přínos práce.

Předložený text spňuje po všech stránkách požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ho doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující připomínky převážně formálního charakteru:

- Tečka na konci věty by měla být až za uváděnou citací.
- Některé latinské názvy mikrobů nejsou v kurzívě – např. na str. 21, 23, 26, 27 atd.
- Autorka by měla sjednotit používání s a z (např. ve slovech mechanis/zmus, organis/zmus atd.)
- Na str. 11 v prvním řádku kapitoly 2.4 měla autorka na mysli patrně adhezi na střevní sliznici než na střevní patogeny.
- Na str. 17 je uveden počet zárodků na střevní sliznici 10¹² - 10¹⁴, pravděpodobně by 12 a 14 měly být v horním indexu - doporučuji opravit ve všech výtiscích práce.

K autorce mám tyto dotazy:

- Existují skupiny lidí, kterým není vhodné probiotika podávat? Jsou nějaké kontraindikace?
- Vysvětlíte, co jsou organoleptické vlastnosti potravin (str. 12).
- Myslíte si, že kombinací probiotik a prebiotik může být dosaženo lepšího efektu zejména ve střevech?
- Dají se probiotika využít i ve veterinární medicíně?

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne 20. 5. 2009

Podpis oponenta bakalářské práce