

Téma bakalářské práce	Vliv komenzální střevní mikroflóry na lokální přirozenou imunitu hostitele
Jméno studenta, studentky	Ema Milatová
Jméno oponenta	Mgr. Klára Konečná

II. Posudek oponenta

Autorka vypracovala bakalářskou práci na téma „Vliv komenzální střevní mikroflóry na lokální přirozenou imunitu hostitele“ s rozsahem 38 stran. Práce obsahuje jak teoretickou část, tak i praktickou část, ve které se autorka věnuje popisu metodiky využití pro studium interakce střevních buněk buněčné linie IPEC J2 s nepatogenními a patogenními bakteriemi.

Práce je velice přínosná a je přehledně vypracována. Autorka vycházela ze 62 informačních zdrojů v AJ.

K práci mám následující výhrady:

Kapitola č. 2.3., str. 9 - autorka se zde věnuje popisu antimikrobiálních peptidů, mezi které, mimo jiné zahrнула i enzymy jako je lysozym, nebo proteiny jako je laktoferin, či kalprotektin - v případě posledních dvou zmíněných molekul nelze mluvit o peptidech- se zařazením mezi AMPs jsem se také do této doby nesešla.

Autorka se nevyvarovala překlepům, jako je tomu na str. 13, "inflamosom" namísto inflamasom, dále autorka práci píše v ČJ - zdá se mi vhodnější užít české označení enzymu - kaspáza místo "caspáza".

Na str. 15, některé působky (cytokiny) jsou uvedeny jak v podobě zkratky, tak v plném označení - jiné nikoliv - je tu nejednotnost.

V praktické části pak chybí specifikace média DPBS, užitého pro resuspendaci a přípravu bakteriální suspenze. Dále mi v experimentální části chybí specifikace bifidobakterií použitých pro studii (rod, druh, kmen), více informací je až ve výsledkové části a diskuzi.


Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k autorce:

Sehrávají probiotika nějakou protektivní roli proti vzniku kolorektálního karcinomu (je to podloženo nějakou studií)? Sehrávají probiotika úlohu při prevenci (redukci) alergických reakcí?

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 16.9.2008

 Podpis oponenta bakalářské práce