



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

v Pardubicích dne 8. 8. 2014

Posudek vedoucího bakalářské práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
Název bakalářské práce: Ovlivnění imunitního systému střeva probiotiky
Autor práce: Barbora Kubínová

V zadání bakalářské práce bylo vypracovat literární přehled zaměřený na ovlivnění imunitního systému v trávicím traktu probiotiky. Součástí bylo charakterizovat střevní mikroflóru a probiotika, a vyhledat mechanismy účinku střevní mikroflóry a probiotik na organismus člověka.

V úvodních kapitolách se práce zabývá souhrnem známých vlastností sliznice trávicího traktu, charakteristikou střevní mikroflóry i jejími odlišnostmi v průběhu lidského života. Následující kapitola o probioticích obsahuje historické kořeny používání probiotik, složení probiotik a úskalí v jejich užívání. Stěžejní jsou studie o vlivu probiotik na jednotlivé složky imunitního systému (IS) jedince a spojitost jejich užívání při onemocněních IS. Probíhající studie sledují ovlivnění reaktivity IS při onemocněních gastrointestinálního traktu s různými výsledky. Závěry proto není možné jednoduše definovat, přínos této práce je ovšem nesporný.

Pro sepsání bakalářské práce studentka zpracovala velmi rozsáhlý počet citací (97 citací, z čehož jen asi 20 převzatých) z odborných článků a publikací ne starších 10 let, většina jsou primárními zdroji. Při zpracovávání literárních zdrojů pracovala studentka samostatně. Forma citovaných zdrojů je jednotná. Rozsahem – 30 stran vlastního textu a formální úpravou bakalářská práce splňuje podmínky Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě.

Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **výborně**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce