



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

v Pardubicích dne 7.7.2017

Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra biologických a biochemických věd

Autor práce: Eliška Obešlová
Název bakalářské práce: Vliv malnutrice na zánětlivé procesy ve střevě
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Definovaným cílem bakalářské práce bylo zpracování rešerše na téma malnutrice (nedostatečné výživy) v souvislostech se zánětlivými procesy ve střevě. Tématem práce zabíhá do několika oborů současně, a sice do fyziologie, imunologie a molekulární biologie. Autorka rozdělila text do logicky řazených kapitol, které pokrývají zadané téma. Zadání práce je tak splněno.

Pro definování malnutrice jsou v práci uvedeny základní složky výživy společně s fyziologickým prostředím v trávicím systému. Nové výzkumy se zaměřují na malnutrici, která je příčinou rozvoje zánětu v trávicím systému. Příkladem rozpracovaným v práci, je nedostatečný příjem proteinů a zejména aminokyseliny tryptofanu ve stravě. Druhý pohled na malnutrici je její rozvoj jako důsledek zánětlivých procesů ve střevě - při průjmech, idiopatických zánětech, poruchách příjmu potravy a kolorektálním karcinomu.

Při vyhledávání a zpracovávání literárních zdrojů pracovala studentka aktivně, s občasnými zásahy vedoucí práce. Rešerši zpracovala z velkého počtu aktuálních zdrojů (73), ale také s podílem učebních textů. Odbornost práce spočívá ve střední části, kde se autorka zabývá molekulárním mechanismem nedostatečného příjmu tryptofanu a rozvoji pelagry. V textu je pouze málo chyb a stylistických nedostatků. Formální úprava práce je na výborné úrovni. Rozsahem bakalářské práce – 32 stran vlastního textu, práce splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **velmi dobře**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce