

Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce **Daniely Králové** přibližuje přehled současných typizačních metod využitelných při retrospektivní analýze nálezů způsobených bakterií *Listeria monocytogenes*. Práce obsahuje souhrnné informace o fylogenetickém vývoji celého rodu, jednotlivých zástupců i jejich fenotypových i genotypových vlastnostech. Ačkoliv do rodu *Listeria* řadíme v současnosti 18 zástupců, jako hlavní lidský patogen je označována pouze *Listeria monocytogenes*. Autorka popsala její detekci v klinických i potravinových vzorcích a zaměřila se i na nové typizační metody založené na analýze DNA, hmotnostní spektrometrii, sérologii i fágové typizaci, Epidemiologickou situaci v ČR i okolních státech autorka kriticky zhodnotila na základě aktuálních literárních a epidemiologických zdrojů.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 8 tabulek a rovněž 18 názorných obrázků a schémat. Seznam literatury obsahuje 85 literárních zdrojů a 12 internetových odkazů. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Autorka se s úspěchem zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Malou výtku mám pouze k nejednotnému uvádění literárních zdrojů, v seznamu literatury jsou uvedené zkratky časopisů i plné názvy. Kladně však hodnotím aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **klasifikačním stupněm B**.

V Pardubicích 8. 8. 2019


doc. Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.