

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

s názvem

Enterohemoragické kmeny *Escherichia coli*

Bakalářská práce studentky **Jany Šimkové** se zabývá enterohemoragickými kmeny *E. coli*. Zvolené téma je vzhledem k závažnosti a epidemickému výskytu uvedených mikrobů v posledních letech velmi aktuální.

V bakalářské práci se studentka zabývá nejprve charakterizací *E. coli*, jeho morfologickými, biochemickými a antigenními vlastnostmi. Pozornost následně věnuje enterohemoragickým kmenům *E. coli*, zejména faktorům virulence, klinickým projevům onemocnění, jejich laboratorní diagnostice, terapii a prevenci. Pro vypracování práce studentka použila celkově 31 literárních pramenů, musím však vytknout, že přes opakované výzvy není seznam literatury uveden jednotným stylem (chybějící údaje k některým periodikům, zkratky/celo-slovné názvy periodik, aj.).

Přestože měla studentka vzhledem k prodloužení studia na tvorbu závěrečné práce více než rok. Ponechala sepisování práce až na poslední chvíli. Časová tíseň, které se sama vystavila, se pak projevila i na kvalitě samotné práce - především v počtu překlepů a nepřesností. Jako příklad uvádím:

str. 10 „Terapie pomocí antibiotik se nedoporučuje, jelikož může vést ke snížení příznaků nebo snížení vylučování mikroorganismu.““


str. 18 „Stx2e je typicky spojován s nemocí prasečího edému, než s lidskými nemocmi, ...“

str. 22 „K poslednímu zaznamenanému tohoto případu došla v roce 2011, ...“

str. 34 V kapitole Laboratorní diagnostika studentka zmiňuje i metody molekulárně biologické (PCR, ...), které nepochybně mají své uplatnění v této problematice, avšak tyto techniky nepatří mezi imunochemické metody.

I přes uvedené výtky splňuje bakalářská práce po formální stránce veškeré požadavky. Práci tímto **doporučuji** k obhajobě, avšak vzhledem k uvedenému ji hodnotím známkou **DOBŘE**.

V Pardubicích 3. 8. 2015


Mgr. Radek Sleha