

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Autor:** Markéta Zelendová

**Název práce:** Methicilin rezistentní *Staphylococcus aureus*

Studentka se ve své práci zabývá charakteristikou kmene *Staphylococcus aureus* rezistentního k methicilinu, popisuje onemocnění, která způsobuje a věnuje se epidemiologické situaci včetně zavedených preventivních opatření ve zdravotnických zařízeních.

Kmeny *Staphylococcus aureus* rezistentní k methicilinu se uplatňují zejména ve zdravotnických zařízeních, kde mohou způsobovat obtížně léčitelné infekce. Kromě nemocnic se kmeny *Staphylococcus aureus rezistentní* k methicilinu vyskytují i v komunitě, kde vyvolávají podobné spektrum onemocnění jako rezistentní kmeny ve zdravotnických zařízeních, zejména však závažné infekce kůže a pneumonie.

Předložená bakalářská práce je sepsána srozumitelně a pro lepší přehled je doplněna barevnými ilustracemi. Formální úroveň práce je uspokojivá. Studentka by měla věnovat více pečlivosti uváděným literárním zdrojům a zajistit jejich jednotnost. Vyšší standard bych rovněž očekávala od stylistické stránky textu.

Práce obsahuje 75 citací a její rozsah je 54 stran. Kladně hodnotím přehledné zpracování kapitoly 3.4 „Hygienická opatření“ a pečlivý popis dostupné antimikrobiální léčby. Na druhé straně však postrádám detailnější popis genetické podstaty rezistence k methicilinu, například není zmíněný gen *mecA* a jeho nedávno popsany homolog *mecC*.

Práce splňuje stanovené cíle pro zadání, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VELMI DOBŘE**.

V Pardubicích 5.8.2015

  
Mgr. Sylva Janovská, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce

  
Mgr. Rudolf Kukla

Konzultant bakalářské práce