

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Michaela Hurytová

Název práce: Proteomická analýza bakteriálních membránových proteinů

Studentka se ve své práci zabývá laboratorními metodami proteomiky vhodnými pro analýzu bakteriálních membránových proteinů, popisuje u jednotlivých technik jejich výhody a nevýhody. Podrobně se věnuje charakteristice bakteriálních membránových proteinů a nakonec zpracovává konkrétní příklady proteomické analýzy vnějších membránových proteinů bakterií *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori* a *Streptococcus pyogenes*.

Bohužel, studentka se nevyvarovala některých nepřesností, které snížily zejména formální stránku práce. Na druhé straně studentka pracovala samostatně a prokázala, že i náročnějším oblastem porozuměla. Kladně hodnotím zpracování poměrně obtížné problematiky týkající se metod izotopového značení.

Předložená bakalářská práce je sepsána srozumitelně a pečlivě. Práce splňuje stanovené cíle pro zadání, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ -**.

V Pardubicích 12. 7. 2017


Mgr. Sylva Janovská, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce