

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Lucie Štefanová

Název práce: Imunoproteomika: „Klíčový přístup pro identifikaci nových vakcinačních antigenů proti bakteriálním infekcím.“

Studentka se ve své práci zabývá imunoproteomikou, která představuje jeden z důležitých přístupů identifikace nových vakcinačních antigenů namířených proti bakteriálním infekcím. V první části práce popisuje obecné složení vakcín a jejich dělení dle povahy a přípravy antigenu. Dále se věnuje laboratorním metodám proteomiky a v závěrečné části uvádí příklady imunoproteomické analýzy bakterií *Streptococcus pneumoniae*, *Burkholderia pseudomallei*, *Neisseria meningitidis* a *Bordetella pertussis*.

Formální úroveň práce je uspokojivá. Vyšší standard bych očekávala zejména od stylistické stránky textu. Bohužel, pro studentku bylo v některých případech obtížné srozumitelně a zejména smysluplně zpracovat relativně složitější oblasti týkající se například konkrétních příkladů aplikace imunoproteomického přístupu pro identifikaci nových vakcinačních antigenů.

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

V Pardubicích 12. 7. 2017



Mgr. Sylva Janovská, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce