

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Lidská mitochondriální DNA a její mutace  
(*Human Mintochondrial DNA and Its Mutations*)

**Student:** Marek Šípek

**Obor:** Zdravotní laborant

**Vedoucí práce:** Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.

Předložená bakalářská práce **Marka Šípka** představuje téma „Lidské mitochondriální DNA a její mutace“. Autor se ve své práci zaměřuje na základní informace z této problematiky a souhrnně je komentuje v jednotlivých kapitolách. V konkrétních oddílech práce se detailněji zaměřuje na charakteristiku mitochondrií, mitochondriální DNA a její mutace a na diagnostiku a léčbu onemocnění podmíněné mutacemi mtDNA.

Práce je logicky členěna do 5 hlavních kapitol, obsahuje 7 obrázků a schémat.

Autor se každé kapitole věnoval pečlivě, shromáždil aktuálně dostupné informace a podal ucelený souhrn v mapování této problematiky. Seznam literatury obsahuje 79 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Práce je doplněna seznamem použitých zkratk a terminologií. Autor splnil zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na odpovídající úrovni, přesto se v průběhu psaní práce autor potýkal s problémy se zpracováním textu z dostupných zdrojů. I přes tyto nedostatky je práce na odpovídající úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **B**.

V Pardubicích dne: 4. srpna 2023

Vedoucí bakalářské práce:

*Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.*