

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Gen SURF1 a Leighův syndrom  
(*Gen SURF1 and Leigh Syndrome*)

**Studentka:** Sabina Paracková

**Obor:** Zdravotní laborant

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

Předložená bakalářská práce **Sabiny Parackové** představuje téma „Genu SURF1 a Leighova syndromu“. Autorka 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 genu SURF1 včetně jeho možností klonování, na detekci genu pomocí kolorimetrického sensoru, na dědičné choroby a syndromy podmíněné mutacemi genu SURF1. Závěr práce detailněji pojednává o Leighově syndromu a o tzv. Leigh-like syndromu.

Práce je logicky členěna do 6 hlavních kapitol, obsahuje 10 obrázků a 1 tabulku.

Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Seznam literatury obsahuje 44 citací včetně citací obrázků, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Práce je doplněna seznamem použitých zkratk a terminologií. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na odpovídající úrovni. Autorka se pečlivě zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou.

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

V Pardubicích dne: 4. srpna 2023

Vedoucí bakalářské práce:

*Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.*