



## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Hereditární syndromy predisponující k nádorovým onemocněním v dětském věku (*Hereditary syndromes predisposing to childhood cancer*)

**Studentka:** Tereza Kotková

**Obor:** Klinická biologie a chemie

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

**Konzultantka práce:** Mgr. Markéta Gančarčíková

Předložená bakalářská práce **Terezy Kotkové** představuje téma hereditárních syndromů predisponujícím k nádorovým onemocněním v dětském věku. Autorka se ve své práci zaměřuje na základní informace ohledně této problematiky a souhrnně ji komentuje v prvních kapitolách – onkogenetika, karcinogeneze, hereditární syndromy a syndromy chromozómové nestability. V následujících oddílech práce se zaměřuje na molekulárně genetickou diagnostiku nádorových syndromů společně s metodami sekvenování. Poslední kapitola se věnuje možnostem léčby syndromů.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 20 obrázků.

Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Seznam literatury obsahuje 106 citací včetně citací tabulek a obrázků, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Práce obsahuje i seznam použitých zkratk a terminologii. 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: 16. července 2021

Vedoucí bakalářské práce:

*Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.*

Konzultantka bakalářské práce:

*Mgr. Markéta Gančarčíková*