

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Osteogenesis imperfecta (*Osteogenesis imperfecta*)

Studentka: Nikola Voltnerová

Obor: Klinická biologie a chemie

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

Předložená bakalářská práce **Nikoly Voltnerové** je sepsána na 69 stranách. Autorka se věnovala tématu, které není příliš známé: *Osteogenesis imperfecta*. Zadané téma zpracovala přehledně v 9 hlavních kapitolách. Práce obsahuje 8 obrázků, 2 tabulky a přílohu v podobě 8 grafů, které autorka sestavila na základě krátkého dotazníku mezi 110 respondentkami. V úvodních oddílech práce popisuje autorka historii onemocnění, dále fyziologii osteologických vztahů v kosti a genetický kontext nemoci. Významnou část práce tvoří klinické projevy, diagnostika a léčba onemocnění. Závěrečné kapitoly práce autorka věnovala statistickému hledisku. Dále vytvořila i zajímavou sondu do života 3 jedinců, kteří jsou touto genetickou poruchou postiženi v podobě 3 kazuistik přímo z praxe.

Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala velmi pěkně sestavený souhrn zadané problematiky. Seznam literatury obsahuje 42 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na kvalitní úrovni. Autorka se pečlivě zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou. Kladně hodnotím rovněž její aktivní přístup po celou dobu zpracovávání bakalářské práce, zejména pozitivně hodnotím i její aktivity, které vedly k získání významných statistických údajů v Národním registru vrozených vad.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 30. 6. 2016

Vedoucí bakalářské práce:



Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.