

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Inbrední deprese v lidské populaci**
(*Inbreeding Depression in the Human Population*)

Studentka: Johana Hrádková

Obor: Zdravotní laborant

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

Konzultant práce: Mgr. Hana Mrňáková

Předložená bakalářská práce **Johany Hrádkové** představuje téma „Inbrední deprese v lidské populaci“. 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 příbuzenský inbreeding, jeho přehledu v historii se zaměřením na vybraná dědičná onemocnění, jejichž výskyt v populaci je inbreedingem příbuzenskými svazky podpořen, a v posledním oddílu práce shrnuje molekulárně genetickou diagnostiku. V práci se autorka zaměřuje jak na běžně využívané metody v molekulární diagnostice, tak zmiňuje i nové přístupy. Jako přínosnou část práce oceňuji i dotazníkovou část mapující zkušenosti laboratoří s nakládáním s inbredními vzorky pacientů.

Práce je logicky členěna do tří hlavních kapitol, obsahuje 11 obrázků a 8 příloh včetně dotazníku.

Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Seznam literatury obsahuje 50 citací včetně citací 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: 4. srpna 2023

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.