Department of Pediatrics
Charles University, 1st Faculty of Medicine

Ke Karlovu 2, 128 08 Prague 2, Czech Republic
Tel./ Fax: + 420 224 910 478

Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

Akademický rok:	2018/2019
Jméno a příjmení:	**Klára Špácová**
Osobní číslo:	C16250
Studijní program:	B3912 Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor:	Zdravotní laborant
Název tématu:	**Laboratorní diagnostika porfyrií**
Zadávající katedra:	Katedra biologických a biochemických věd
Vedoucí bakalářské práce:	**prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.**
Konzultant bakalářské práce:	**Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Posudek bakalářské práce – Laboratorní diagnostika porfyrií

Téma práce

Bakalářská práce Kláry Špácové řeší důležitou problematiku spojenou s defekty v syntéze hemu u člověka. Nejčastěji se tyto poruchy projevují jako různé typy porfyrií. Tato onemocnění, ač vzácně se vyskytující, představují diagnostický i terapeutický problém a jejich systematické studium je proto velmi přínosné.

Zpracování bakalářské práce

Po obsahové i formální stránce má předložená bakalářská práce Kláry Špácové vynikající úroveň. Práce má celkem 53 stran, je logicky a velmi přehledně členěna. Práce vykazuje výbornou formální logiku, stylistické zpracování je skvělé. Práce je vysoce odborná, přesto se podařilo autorce vytvořit čtivý, kompaktní celek. Bakalářská práce je členěna do několika kapitol: Seznam ilustrací a zkratek (3 strany); Úvod a charakteristiky jednotlivých porfyrií (13 stran, uvedení do problematiky práce je velmi zasvěcené, údajově obsažné, přitom nezahlcující a svižné, velmi vhodně doplňované ilustracemi, po formální o obsahové stránce naprosto optimální); Laboratorní diagnostika porfyrií zahrnuje základní spektrofotometrické přístupy i metody ezymologické cílené k biochemické diagnostice jednotlivých porfyrií (9 stran); Metody a přístupy molekulárně-genetické jsou vedeny samostatně (8 stran); Závěr (1 strana, hutné, ale plně srozumitelné uzavření bakalářské práce); Použitá literatura (čítá 86 položek na 9 stranách). Všechny metodické přístupy jsou popsány stručně, ale přehledně a v naprosto dostatečné míře.

Závěr hodnocení

Jedná se o příkladnou bakalářskou práci, které lze ztěží něco vytknout. Klára Špácová se nebála vybrat si velmi komplikované a mnohovrstevné téma se složitou diagnostickou reflexí na pomezí biochemie, enzymologie a molekulární biologie, které poctivě zpracovala. Doporučuji práci ocenit nejvyšším možným ohodnocením.

Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.,
Klinika dětského a dorostového lékařství,
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

V Praze dne 31. července 2019