



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## Oponentský posudek doktorské dizertační práce

Název: **Vliv kouření matky na homeostázu fetoplacentární jednotky**

Autor: MUDr. Karolína Adamcová

Školitel: prof. MUDr. Antonín Pařízek, CSc.

Studijní program: Fyziologie a patofyziologie člověka

Místo, rok předložení: Praha, 2021

Oponentský posudek doktorské dizertační práce na doktorandskou dizertační práci **MUDr. Karolíny Adamcové**, absolventky doktorského studijního programu ve studijním programu Fyziologie a patofyziologie člověka „**Vliv kouření matky na homeostázu fetoplacentární jednotky**“.

Předložená dizertační práce MUDr. Karolíny Adamcové má 60 stran vlastního textu včetně názorných tabulek a grafů, dále 28 stran anglického a českého souhrnu a publikovaných prací, které adekvátně ilustrují výsledky výzkumu. Dizertace je koncipována dle vyhlášky a je členěna do jednotlivých kapitol. Celá práce je pečlivě zpracována, nalezl jsem pouze minimum překlepů či formálních chyb.

Abecedně uspořádaný seznam použitých zkratk s podrobným vysvětlením usnadňuje orientaci v textu. Autorka celkem uvádí 150 citací víceméně recentní, správně citované literatury.

Přehled současného stavu vědomostí je logicky strukturován a je ucelený. Cíle dizertační práce jsou stručně a jasně formulovány. Práce je klasicky členěna na část teoretickou a kapitoly týkající se vlastní výzkumné činnosti.

Studentka zvolila pro zpracování zadaných cílů adekvátní statistické metody. Výtěžnost informací z experimentálního materiálu je dostatečná, statistické zpracování považuji za odpovídající. Dizertační práce přinesla nové poznatky v oboru perinatologie a také nové informace týkající se fyziologie a patofyziologie těhotenství.

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., rektor

Univerzita Palackého v Olomouci | Křížkovského 8 | 771 47 Olomouc | T: 585 631 001 | rektor@upol.cz

www.upol.cz



Univerzita Palackého  
v Olomouci

**Vlastní hodnocení práce:**

Výzkumná část předkládá ojedinělé výsledky, které mohou velmi významně přispět k dokonalejšímu poznání vlivu kouření na mateřský organismus, zároveň je práce originální a rozsahem výzkumu změn hladin steroidních hormonů ve vztahu k pohlaví plodu, charakteru porodu a dalším klinickým parametrům. Studentka splnila stanovené cíle.

Při porovnání publikovaných výsledků s literárními údaji nemám podstatnějších připomínek a považuji diskusi za korektní a dobře formulovanou.

Dizertace splňuje podmínky samostatné tvůrčí vědecké činnosti a také obsahuje původní a autorkou publikované výsledky vědecké práce.

Formální připomínka: Práce je z formálního hlediska zdařilá nicméně při vyhodnocení klinických parametrů, které nemají kontinuální charakter (např. skóre dle Apgarové), bych doporučoval vyhodnocení např. mediány místo průměrových hodnot, viz tabulka č. 2 autoreferátu.

**Na autorku mám tyto dotazy z klinického pohledu:**

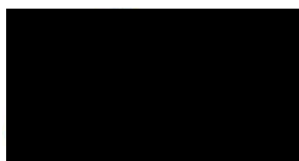
- 1) Ve vašem souboru není zmíněna problematika vícečetného těhotenství. Máte zkušenosti ať už vlastní klinické či literární, zda je efekt kouření a změna hormonálního profilu podobný jednočetnému těhotenství?
- 2) Jakým způsobem byste doporučila výsledky Vaší studie implementovat do klinické praxe?

Dizertační práce jednoznačně splnila svůj cíl. **MUDr. Karolína Adamcová** při řešení obsahově a teoreticky náročné problematiky prokázala schopnost systematicky vědecky pracovat a výzkum koordinovat. Výsledky byly průběžně publikovány a odpřednášeny. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že **MUDr. Karolína Adamcová** je schopna správně a samostatně vědecky pracovat.

Dizertační práci hodnotím kladně a **doporučuji práci k obhajobě**. Na základě úspěšné obhajoby **doporučuji MUDr. Karolíně Adamcové udělení akademického titulu philosophiae doctor ve zkratce Ph.D.**

V Olomouci dne 9. 6. 2021

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  
FNOL, FZV a LF UP v Olomouci



prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., rektor

Univerzita Palackého v Olomouci | Křížkovského 8 | 771 47 Olomouc | T: 585 631 001 | rektor@upol.cz

www.upol.cz