



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení:	Kristýna Růžičková
Studijní program:	Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor:	Klinická biologie a chemie
Název bakalářské práce:	Asistovaná reprodukce – <i>in vitro</i> fertilizace
Vedoucí bakalářské práce:	prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.

Bakalářská práce Kristýny Růžičkové se zabývá tematikou asistované reprodukce. Studentka si zvolila aktuální téma. Její práce je členěna celkem do 12 kapitol, má 39 stran a 24 obrázků, svým rozsahem tak splňuje standardy kladené na bakalářskou práci. Struktura práce je logická a přehledná. Jazyková úroveň předložené práce je celkem solidní, obsahuje jen několik málo překlepů.

V úvodní části práce se autorka zabývá historií asistované reprodukce, dále pak metodami asistované reprodukce, odběrem vajíček a spermií, oplozením vajíček a kultivací embryí. V dalších kapitolách popisuje genetické vyšetření embryí, asistovaný hatching, embryotransfer, kryokonzervaci a vitrifikaci. V kapitole 11 se zabývá riziky při *in vitro* fertilizaci, závěr pak patří budoucnosti asistované reprodukci.

Výtku mám k seznamu literatury, citace nejsou uváděny dle normy.

Autorka předložila práci, která po formální stránce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Slabinou je seznam literatury, často se jedná o zdroje z internetu, ale pro bakalářskou práci ho lze uznat jako dostačující.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou **C**

V Pardubicích 5. 8. 2020

prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.