

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
× školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> <b>Prof. RNDr. Ilona Hromadníková, PhD.</b>
<b>Datum: 3. 5. 2018</b>	
<b>Autor: Anna Marie Šůchová</b>	
<b>Název práce: Vliv fetálního mikrochimérismu na karcinom prsu u matek</b>	
× Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Studentka vypracovala svoji bakalářskou práci formou literární rešerše. Předložená práce se zaměřuje na popis role fetálního mikrochimérismu přítomného v mateřské cirkulaci a tkáních matky v patogenezi karcinomu prsu. Je popsán vztah fetálního mikrochimérismu k následnému rozvoji onemocnění po předchozí graviditě a také vztah fetálního mikrochimérismu k prognóze onemocnění.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> V úvodu se práce zaměřuje na objasnění jednoho z aspektů tzv. fenoménu feto-maternálního mikrochimérismu (transplacentární přestup fetálních buněk do mateřské cirkulace, transplacentární přestup maternálních buněk do cirkulace plodu). Dále předložená práce podrobně popisuje metody (PCR, PCR v reálném čase, FISH, a kombinaci FISH s imunocytoologickými metodami), které byly v publikovaných pracích nejčastěji použity k detekci fetálního mikrochimérismu v mateřské cirkulaci a tkáních matky. Studentka se poté zaměřuje na popis role fetálního mikrochimérismu u jedné konkrétní patologie, a to karcinomu prsu. Nejprve popisuje a hodnotí výskyt fetálního mikrochimérismu v cirkulaci žen (v periferní žilní krvi) ve vztahu k následnému rozvoji onemocnění. Pozornost také věnuje otázce vztahu mezi výskytem fetálního mikrochimérismu v cirkulaci žen a prognózou onemocnění. Následně se studentka orientuje na problematiku výskytu fetálního mikrochimérismu v neoplastické tkáni a tkáni, která není ovlivněna maligním procesem, ať už u pacientek s karcinomem prsu, či u zdravých kontrol. V diskusi se studentka zaměřuje na zhodnocení silných a slabých stránek publikovaných prací a navrhuje možné hypotézy následného výzkumu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Počet citovaných prací a zdrojů je dostačující.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Obrazová dokumentace a grafika není součástí předložené práce.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Studentka splnila cíle předepsané bakalářské práce. Studentka odstranila některé drobné odborné a formální nedostatky po revizi předložené práce školitelkou. Předloženou bakalářskou práci proto hodnotím kladně (navrhuji klasifikaci: výborný) a doporučuji k obhajobě.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b> × výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
<b>Podpis školitele/opponenta:</b>	