

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Fetální mikrochimérismus – studium role v patogenezi těhotenských komplikací
Školitel:	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.
Ústav/klinika:	Oddělení molekulární biologie a patologie buňky, 3. LF UK
Kontaktní informace: (email, telefon)	e-mail: ilona.hromadnikova@lf3.cuni.cz tel.: 2671022170, 2171
Anotace: (max. 500 znaků včetně mezer)	Fetální mikrochimérismus je běžně se vyskytující fenomén doprovázející každé těhotenství, který přispívá rovněž k navození imunologické tolerance matky vůči plodu přítomností fetálních buněk v mateřské cirkulaci. Do mateřské cirkulace jsou rovněž kontinuálně uvolňována apoptotická tělíška placentálního trofoblastu, která obsahují extracelulární nukleové kyseliny fetálního a placentálního původu (DNA, RNA, microRNA, ...), jež se využívají v reprodukční medicíně k neinvazivní prenatální diagnostice plodu a k diagnostice/prognostice těhotenských komplikací.
Požadavek na studenta: (specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu)	Naše laboratoř přijme 2 interní postgraduální studenty pro obor Imunologie a/nebo Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie a/nebo Preventivní medicína