

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3. LF UK

Název tématu:	Charakterizace metabolických vlastností tukové tkáně při prostém hladovění a za stavu nádorové kachexie
Školitel:	Mgr.Lenka Rossmeislová, Ph.D
Ústav/klinika:	Ústav patofyziologie
Kontaktní informace:	lenka.rossmeislova@lf3.cuni.cz 267 102 211
Anotace:	Nadměrná akumulace tukové tkáně ale i její abnormální katabolismus vyvolaný nádorovým onemocněním je spojen s rozvojem řady metabolických onemocnění, resp. může být příčinou smrti. Oba stavy vyvolávají metabolickou dysfunkci tukové tkáně, v případě obezity zejména potlačení de novo lipogeneze, u nádorové kachexie pak deregulaci lipolýzy. PhD projekt je cílen na 1, charakterizaci regulace de novo lipogeneze (DNL) v tukové tkáni s ohledem na metabolické dráhy asociované s inzulinovou senzitivitou. 2, identifikace klíčových změn metabolismu hostitele indukované nádorem pankreatu a spojené s rozvojem nádorové kachexie jak na úrovni celého těla tak tukové tkáně.
Požadavek na studenta:	Očekáván je entuziasmus, komunikativnost a aktivní přístup k řešení tématu. Pracoviště je schopno zajistit navýšení běžných stipendií z grantových prostředků. Znalost francouzského jazyka vítána (není podmínkou) z důvodu dlouhodobé spolupráce s Francouzskou laboratoří a možností vycestování v rámci řešení cílů studie.