

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Mitochondriální funkce a dysfunkce ve zdraví a nemoci
Školitel:	MUDr. Jan Trnka, Ph.D.
Ústav/klinika:	Laboratoř metabolismu a bioenergetiky
Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>)	jan.trnka@lf3.cuni.cz, 26710 2625
Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>)	Budete pracovat v týmu, který se zabývá zkoumáním role mitochondriálního metabolismu v rozvoji onemocnění, jako je diabetes, obezita, svalová atrofie či spánková apnoe, a v procesech doprovázejících stárnutí buněk. Používáme nejmodernější výzkumné technologie včetně metabolického analyzátoru Seahorse.
Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i>)	Požadujeme vzdělání v biologickém, lékařském či chemickém oboru v magisterském stupni, motivaci k laboratornímu výzkumu, zvědavost, kreativitu, schopnost samostatně uvažovat a pracovat ve vícejazyčném týmu a radost z učení se nových věcí.