

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Mechanismy vzniku, progresu a terapie monogenních typů diabetu
Školitel:	RNDr. Petr Heneberg, Ph.D.
Ústav/klinika:	II. interní klinika
Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>)	petr.heneberg@lf3.cuni.cz; tel. 775 311 177
Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>)	S nástupem genetiky se z původně velmi široce pojatých skupin diabetu typu 1 a 2 vydělilo několik typů monogenně podmíněných poruch metabolismu (např. MODY1-9). Tématem studia bude objasnění mechanismů vzniku a progresu MODY na základě funkční validace abnormalit v enzymatické aktivitě u molekul nesoucích mutace asociované s MODY. Zaměříme se nejen na bazální enzymatickou aktivitu, ale především na odpověď na podání preklinicky i klinicky užívaných farmakoterapeutik.
Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či dobu od získání titulu</i>)	Oborová rada PhD studia: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie nebo Imunologie