

### Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3. LF UK

Název tématu:	<b>Vliv nervové aktivity sítnice na patogenezi experimentální autoimunitní uveoretinitidy</b>
Školitel:	PharmDr. Andrea Štofková, Ph.D.
Ústav/klinika:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
Kontaktní informace: ( <i>email, telefon</i> )	E-mail: <a href="mailto:andrea.stofkova@lf3.cuni.cz">andrea.stofkova@lf3.cuni.cz</a> Tel: 224 902 718
Anotace: ( <i>max. 500 znaků včetně mezer</i> )	Předmětem studie bude výzkum vlivu nervových signálů v sítnici na permeabilitu hematoretinální bariéry a infiltraci patogenních CD4+ T buněk v průběhu rozvoje experimentální autoimunitní uveoretinitidy u myši. Nervová aktivita sítnice bude modulována světlem o různé světelné intenzitě a vlnové délce. Analýzy se budou soustřeďovat na identifikaci nervových okruhů a úlohu neurotransmiterů vedoucích k indukci prozánětlivého fenotypu endotelových a periendotelových buněk hematoretinální bariéry.
Požadavek na studenta: ( <i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i> )	Absolvent/ka magisterského studia přírodovědných oborů, farmacie, všeobecného nebo veterinárního lékařství.