

**Název tématu:**

**Výzkum neurobiologických mechanismů a potenciálních léčiv závislostí na návykových látkách s využitím experimentálních modelů závislosti (opioidy, metamfetamin, konopí)**

Školitel:

Doc. PharmDr. Magdalena Šustková, CSc.

Ústav / klinika:

Ústav farmakologie

Kontakty:

Email: [magdalena.sustkova@lf3.cuni.cz](mailto:magdalenasustkova@lf3.cuni.cz)

tel: 267102450, 267102404, 605971849

Anotace:

Znalost mechanismů závislostního chování může přispět k prevenci a léčbě tohoto onemocnění. Pochopení konkrétních mechanismů a řady souvislostí a vztahů (známých i předpokládaných) mezi závislostí a poruchami příjmu potravy, různými typy stresu, některými duševními chorobami atp. by mohlo najít uplatnění v širší klinické praxi. Na základě našich předchozích studií bude naším cílem experimentální výzkum vztahů a mechanismů mezi závislostí a peptidy ovlivňujícími apetit spolu s jejich potenciálními neuronálními kooperacemi (např. na úrovni receptorových interakcí), s využitím behaviorálních metod, experimentálních animálních modelů závislosti (včetně metody intravenózní self-administrace) v kombinaci s mikrodialýzou CNS a molekulárními metodami u volně se pohybujících zvířat atp.

Výzkum je podporovaný granty.

Požadavek na studenta:

Prezenční forma postgraduálního studia; do 3 let po ukončení magisterského studia (lékař, farmaceut, přírodovědec); velký zájem o problematiku s aktivním přístupem k řešení tématu.