

Název tématu: Neurobiologické mechanismy a léčba drogových závislostí - se zaměřením na vztahy mezi závislostním chováním a vnějšími vlivy (opioidy, metamfetamin).

Školitel: PharmDr Magdalena Šustková, CSc

Ústav/klinika: Ústav farmakologie 3. LFUK v Praze

Kontakty: tel: 267102450,267102404; 605971849
Email: magdalena.sustkova@lf3.cuni.cz

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 různými typy stresu, poruchami příjmu potravy, některými duševními chorobami atp. by mohlo najít uplatnění v širší klinické praxi. Na základě našich předchozích studií bude naším cílem výzkum vztahů a mechanismů mezi závislostí a sociálním stresem, depresí, peptidy ovlivňujícími apetit atp., s využitím behaviorálních metod, experimentálních animálních modelů závislosti (včetně metody intravenózní selfadministrace) v kombinaci s mikrodialýzou CNS u volně se pohybujících zvířat atp.

Požadavky na studenta: Ukončené magisterské studium a zájem o problematiku.