

Téma bakalářské práce

**Neurobiologické mechanismy vzniku závislosti**

Jméno studenta, studentky

**Lucie Butorová**

Jméno vedoucího bakalářské práce

**Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.**

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Autorka se ve své práci zaměřila na přehled současných poznatků o funkční anatomii a neurochemii mozkových struktur určujících vznik a rozvoj závislosti. Vedle popisu příslušných nervových klastrů a projekčních drah si všímá i vzájemných interakcí mediátorů a přehledně -ve formě tabulek - pak vymezuje základní neurochemický a motivační profil jednotlivých skupin návykových látek. Zvláštní ocenění si zaslouží rozsahem sice malá (str. 21 - 23), ale o to přehledněji zpracovaná část korelující vlastní průběh závislosti s aktivitou jednotlivých struktur systému odměny mozku. Ústřední úlohu zde hraje - vedle obecně známého ncl. accumbens - také aktivita striato-thalamo-orbitofrontálního komplexu. Zvláště v kapitole 6. a zčásti i 7 prokázala autorka nejen značné úsilí proniknout do,pro bakaláře-bioanalytika přece jenom vzdálené, oblasti neuroanatomie a neurofyzologie, ale i schopnost didakticky vysvětlit problém nepoučenému čtenáři. Přesto by pro názornost neškodilo zařazení obrázku. Ve snaze zaujmout právě tento typ čtenáře autorka rozšířila původní osnovu práce o kapitoly 3. a 4. a pro bioanalytika pak jistě důležitou kap. 8 zabývající se přehledem diagnostiky a průkazu návykových látek v biologickém materiálu. V důsledku došlo k určité disproporci mezi počtem a hlavně obsahovou náplní jednotlivých kapitol a obvyklým rozsahem bakalářské práce, místy snad vyvolávající dojem určité povrchnosti.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 30. V. 2006

Podpis vedoucího bakalářské práce