

Téma bakalářské práce

**Protektivní a škodlivé účinky mediátorů stresu**

Jméno studenta, studentky

**Jitka Černochová**

Jméno vedoucího bakalářské práce

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

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Práce je tématicky zaměřena na podíl tzv. "stresových" mediátorů nejen na samotné stresové reakci ale i na vybraných poruchách organismu, u nichž stres funguje přinejmenším jako jeden ze spouštěcích faktorů. Autorka ukazuje, že stresová reakce není pouze projevem aktivace sympato-adrenomedulární a hypothalamo-adrenokortikální osy, ale i výsledkem dalších neurochemických vlivů zprostředkovaných 5-HT, dopaminem, acetylcholinem, GABA a cholecystokininem. Důsledky účinku stresových mediátorů jsou demonstrovány na poruchách anxiety, včetně fobií a OCD, PTSD a depresi. Zvláštní pozornost je věnována vlivu stresu na imunitní systém a biochemickým markerům stresu. Na samotné práci oceňuji především schopnost autorky zaujmout i určité kritické stanovisko, které osvědčila např. při rozboru příčin deprese a značné snahu věnovanou bližšímu pochopení mediátorových interakcí, které - vedle fyziologie - vyžadovaly i samostatné úsilí přesahující do oblasti jak farmakodynamiky, tak farmakologie některých centrálně působících látek. Po formální stránce je práce zpracována na dobré stylistické úrovni, místy jsem však postrádal odkazy na poměrně bohatý seznam použité literatury.

Navrhovaná klasifikace

*Vyborně*

V Hradci Králové dne

Podpis vedoucího bakalářské práce