

## Posudek na diplomovou práci

Diplomová práce bc. Mariany Srehlíkové byla vypracována pod mým vedením v Oddělení vývojové epileptologie Fyziologického ústavu Akademie věd České republiky. Mariana Stehlíková rychle zvládla metodiky testování motorického vývoje laboratorních potkanů a samostatně prováděla pokusy. Při tom musím ocenit její chování k laboratorním zvířatům – to bohužel není samozřejmost pro studenty různých fakult UK. V pokusech byl testován vliv ganaxolonu, neuroaktivního steroidu, který je v klinickém zkoušení jako nové antiepileptikum, současně vykazuje i anxiolytické vlastnosti. Pro tuto kombinaci je perspektivní látkou a je nutné znát i jeho případné nežádoucí účinky a ty právě Mariana Stehlíková svými výsledky vyloučila (alespoň v oblasti motorických dovedností a spontánní lokomoce). Získané výsledky samostatně zpracovala a napsala dobrou a navíc také čtivou diplomovou práci. Hodnotím jak její práci v laboratoři, tak i výsledek, tj. předkládanou diplomovou práci, jako výborné a proto plně doporučuji obhajobu.

Praha 18.5.2009

Prof.MUDr Pavel Mareš DrSc  
Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.

a

Universita Karlova, 2. Lékařská fakulta  
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství