

## Posudek na bakalářskou práci

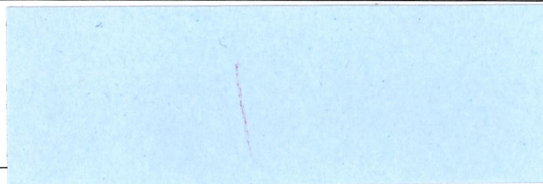
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> <b>oponentský posudek</b>	Jméno posuzovatele: Doc. Petr Svoboda <hr/> Datum: 8. 9. 2006
Autor: <b>Kateřina Tichá</b>	
Název práce: <b>OPEN FIELD - metoda pro studium spontánního chování laboratorních potkanů</b>	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> <b>Práce obsahuje vlastní výsledky.</b>	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Cílem bakalářské práce bylo získání základních informací o podstatě a využití metody „ <i>open field</i> “ pro charakterizaci chování zvířat po umělém navození epileptického záchvatu v různých věkových intervalech.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce se věnuje moderní metodě na sledování spontánního chování laboratorních potkanů. Je v ní zahrnut popis, modifikace a případné využití této metody. Blíže se věnuje chování v „ <i>open fieldu</i> “ (česky snad výběh – manéž) potkanů, kteří prodělali v časném postnatálním období těžký dlouhotrvající epileptický záchvat ( <i>status epilepticus</i> , <b>SE</b> ). Práce není jen literární rešerší, ale obsahuje i podíl studenta na experimentech prováděných v laboratoři školitele. Na bakalářskou práci bude navazovat práce diplomová, kdy bude hodnotit záznamy již provedených pokusů a bude sama provádět sledování experimentálních zvířat uvedenou metodou.	
<b>Experimenty:</b> P12 (12 dní stará mláďata, tento věk se u člověka dá přirovnat k novorozeneckému období) a P25 (25 dní stará mláďata, věk korespondující s ranným školním věkem u člověka). Výsledky je možno předběžně hodnotit tak, že vývoj motorických změn experimentálních zvířat není potlačen bezprostředně po SE. Změny chování v <i>open fieldu</i> nalezené brzy po SE zřejmě souvisejí s poškozením schopnosti učit se nebo reagovat na nové prostředí spíše než s přímým poškozením motorického systému. Pozdější následky mohou být způsobeny spontánní epileptickou aktivitou.	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b> Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano	
<b>Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?</b> Bakalářská práce je teoretickou i experimentální přípravou k experimentálnímu studiu, které bude prováděno v rámci práce diplomové. Výše uvedený výsledek, jistě konsultovaný se zkušeným školitelem, považují za cenný.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <b>Uspokojivá</b>	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Cíle práce byly splněny; autorka prokázala schopnost srozumitelně vyjádřit písemnou formou podstatu věci i zvládnout popisovanou metodu. Zřejmě i chápe proč tuto metodu používá.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	

Širší úvod do problematiky epilepsie a pochopení podstaty účinku a smyslu použití chemických látek navozujících epilepsii bude obsaženo v práci diplomové. Příkladně – v diplomové práci se nelze spokojit s konstatováním, že kyselina kainová je prototypický ligand jednoho typu excitačních aminokyselinových receptorů, je třeba říci jakého; pojem limbické záchvaty je třeba vysvětlit, lithium chlorid se česky nazývá chlorid lithný; rovněž je třeba vysvětlit proč se používá ten či onen (pilokarpinový) model epilepsie a jak se liší výpovědní hodnota těchto modelů.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

**výborně**    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:



Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na [horak@natur.cuni.cz](mailto:horak@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.