

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Jiří Paleček CSc Datum: 16,5,2012
Autor: Pavel Adámek	
Název práce: Úloha modulace synaptického přenosu při bolestivých stavech	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Předmětem této práce bylo shrnutí základních literárních informací o mechanizmech přenosu nociceptivní informace a její modulaci, zejména na míšní úrovni. Tato problematika je autorem zpracována na velmi dobré úrovni a slouží jako dobrý přehled z dané oblasti. Autor tak prokázal prostudování a zvládnutí informací a tento přehled poslouží pro jeho další práci v této oblasti v rámci jeho magisterské práce.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Práce je přehledně členěna do kapitol. První kapitoly shrnují základní poznatky o bolesti a nocicepci. Následují kapitoly popisující základní fyziologické mechanismy a anatomické struktury zapojené do nocicepce. Další kapitoly se již soustředí na mechanismy modulace synaptického přenosu. Práci ukončuje závěr a seznam použité literatury. Celkem má práce 40 stran.	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b>  Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou zcela adekvátní a postačující. Autor používal přehledné a také původní články.	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>  Práce neobsahuje vlastní výsledky, i když se autor během svého bakalářského pobytu na oddělení Funkční morfologie, Fyziologického ústavu AVČR, naučil základy obtížné techniky snímání proudových odpovědí z neuronů na míšních řezech.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Formální úroveň úpravy je velmi dobrá, práce je přehledná, doplněna obrázky.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Předložená práce zcela splnila zadání a cíle kladené na bakalářskou práci. Je patrné, že autor se seznámil se základy studované problematiky a dokázal získané informace předložit ve formátu přehledu. Daná problematika je zpracována velmi přehledně. Celkově hodnotím práci jako výbornou.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Jak se uplatňuje modulace nociceptivního synaptického přenosu na míšní úrovni?

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.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: iva@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jan Moravec, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2.