

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Šimon Vaculín Datum: 22.5.2012
Autor: Kateřina Zámostná	
Název práce: Fyziologický význam bolesti	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo zjistit, zda bolest přináší nějakou výhodu, zda nestačí pouhý obranný reflex, příp. nocicepce. Přestože je bolesti věnována velká pozornost, tato zásadní otázka je opomíjená.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do devíti částí. V úvodu je zdůvodněn cíl práce, následují základní definice bolesti. Třetí kapitola popisuje detailněji procesy spojené s bolestí (nocicepce, obranný reflex, psychický vjem), čtvrtá typy bolesti. Pátá kapitola ukazuje nutnost se bolesti naučit, šestá popisuje případy kongenitální analgezie. V sedmé kapitole jsou porovnány uvedené nálezy a formulován význam obranného reflexu, nocicepce a pocitu bolesti. V závěru jsou shrnuty a vysvětleny nalezené poznatky.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, jenom v seznamu literatury nejsou citace uvedeny jednotným stylem – to je ale moje chyba, nekontroloval jsem to.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Vlastní výsledky práce neobsahuje, ale k rešerši údajů přidává vlastní interpretaci a navrhuje původní vysvětlení významu psychického vjemu bolesti.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá (s výjimkou stylu literatury – viz výše).	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíl práce byl splněn. Bakalářská práce jednak shrnuje současné poznatky o bolesti, jejím dělení a o fyziologických procesech s ní spojených, jednak nabízí původní vysvětlení významu samotného bolestivého vjemu, který odvozuje od popisu případů kongenitální analgezie a dalších ojedinělých pozorování.

Celkové hodnocení:

Kateřina Zámostná si vybrala velmi těžké téma. Obtížnost tématu vyvěrá nejen z toho, že bolest a neurofyziologie bolesti není hlavní náplní studovaného oboru (hlavní poznatky o bolesti jsou zaměřeny hlavně medicínsky), ale také z toho, že posouzení vlastního významu bolesti stojí na hranici fyziologie, znalosti fyziologie a patofyziologie bolesti nejsou cílovým, ale výchozím bodem, a prakticky neexistuje literatura věnující se této klinicky nedůležité otázce. Přes všechna tato uvedená úskalí se Kateřina Zámostná přenesla díky své pili, neodbytnosti a svědomitosti. Bakalářskou práci vypracovávala samostatně, čerpala jednak ze zdrojů doporučených školitelem, jednak sama vyhledala relevantní informace v medicínské databázi Medline s následným studiem celých článků. Studentka prokázala nejen samostatnou odbornou činnost, ale rovněž velký osobní zájem a vhléd do problematiky a formulovala některé závěry, od nichž se může odvíjet další vědecká činnost.

Z uvedených důvodů doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

Jako školitel nemám.

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.