

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: PharmDr. Šárka Kubinová, Ph.D. Datum: 23.5.2013
Autor: Jana Dubišová	
Název práce: Poranenie miechy a jeho terapia pomocou mezenchymálních kmeňových buniek	
<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> Literární rešerše na téma míšního poranění, jeho patofyziologie a současné poznatky v terapii míšního poranění pomocí mesenchymálních kmenových buněk.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna standardně a v logickém pořadí jednotlivých kapitol. První část práce popisuje patofyziologii míšního poranění, následuje kapitola popisující nové léčebné postupy, poté buněčná terapie obecně a terapie mesenchymálními kmenovými buňkami, která je podrobně rozpracována.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka použila v rešerši relevantní údaje ze zdrojů typu impaktované publikace a review.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je dobrá.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Cíle práce byly splněny. Práce velmi dobře popisuje patofyziologii míšního poranění a představuje současné trendy a poznatky v jeho terapii pomocí kmenových buněk se zaměřením na mezenchymální kmenové buňky. Práce se snaží objasnit mechanismus účinku a možnosti dalších modifikací buněčné terapie. Terapie pomocí mesenchymálních kmenových buněk je v závěru kriticky hodnocena z hlediska bezpečnosti.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)
<input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> 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 interní pravidla na <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: hock@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Miroslav Hock, Katedra fyziologie živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.