

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Taras Ardan, PhD. Datum: 25. 05. 2011
Autor: Zuzana Paračková	
Název práce: Metaloproteinázy mezibunkovej matrix v prednom očnom segmente.	
<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...) Jelikož matrix metaloproteinázy jsou významnou skupinou proteolytických enzymů v živém organismu, cílem práce bylo vytvořit rešeršní přehled o výskytu a úloze těchto enzymů v jednotlivých oddílech předního segmentu oka (rohovky, duhovky, čočky) za fyziologického stavu a v nemoci.	
Struktura (členění) práce: Práce byla logicky rozčleněná. V prvních kapitolách nalezneme všeobecný popis s celkovým přehledem jednotlivých skupin matrix metaloproteináz. V dalších kapitolách autorka popisuje význam matrix metaloproteináz v předním očním segmentu v normálu a patologii. Závěr je stručný a výstižný.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Zdroje použité v bakalářské práci jsou velmi dobře citovány a použité údaje jsou zcela relevantní. Autorka vyhledávala literární zdroje ve všeobecně uznávaných vědeckých databázích (PubMed, OVID) a při výběru kladla důraz na aktuálnost prací v dané problematice.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Zpracování textu a použitá grafika odpovídají zaměření práce.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: V práci byly splněné všechny položené cíle. Hlavní skupiny matrix metaloproteináz byly dobře charakterizovány a klasifikovány. Kromě podrobného zpracování přehledů současných poznatků o matrix metaloproteinázách v předním segmentu oka zdravého byla autorkou dobře popsána i úloha těchto enzymů v celé řadě onemocnění rohovky a čočky. V závěru byly správně zobecněny zjištěné poznatky o možné účasti matrix metaloproteináz v nadměrné destruktivní proteolýze.	

Otázky a připomínky oponenta:
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz :
<https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
a <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, celková délka by neměla přesáhnout 2 strany (jednotlivé boxy lze prodloužit i zkrátit)
- Zaškrťování políček: Vložte kurzor před políčko, klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **Vlastnosti**, vyberte **Zaškrtnuto** a **OK**.

Instrukce pro doručení:

- Posudek, prosím, zašlete v elektronické a rovněž tištěné formě. Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě.
- Posudek v **elektronické podobě** ve formátu **.pdf** (případně **.doc** nebo **.txt**) na e-mailovou adresu mkalous@natur.cuni.cz a jako **Předmět/Subject** uveďte **Posudek bakalářské práce**.
- **Vytištěný a podepsaný výtisk** na adresu: **Doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.**, Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2.