

## Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> RNDr. Alena Zajícová, CSc.  <b>Datum:</b> <b>24.8.2009</b>
<b>Autor: Michaela Hornová</b>	
<b>Název práce:</b>  Gluten a asociace celiakie s jinými chronickými chorobami	
<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>  Cílem práce bylo shrnutí současných poznatků o chronickém autoimunitním onemocnění – celiakii (glutenové enteropatii)	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Práce je logicky členěna do 6 kapitol, kde autorka v úvodu popisuje gluten a jeho působení v organismu. Dále se věnuje klinickým projevům nemoci, možností diagnostiky a patogenezi celiakie. V dalších kapitolách popisuje již známé geny spojené s celiakií a možné asociace s některými autoimunitními nemocemi a některými jinými onemocněními. Závěr je stručný, shrnující obsah práce.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Použitá literatura je odpovídající a je správně citována	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Práce má dobrou formální úroveň, je doplněna třemi schématy.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Předložená bakalářská práce splnila vytyčený cíl. Autorka se seznámila s literaturou k danému tématu a dobře ji zpracovala. Práci doporučuji k přijetí.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>  Autorka se v práci jen letmo zmiňuje, že výzkum celiakie probíhá také na experimentálních modelech (krysa, myš), mohla by se k některým výsledkům na těchto modelech vyjádřit? Odpovědí buněk na stimulaci peptidy gliadinu jsou vysoké hodnoty IFN $\gamma$ a TNF $\alpha$ . Genem prokazatelně spojeným s celiakií je gen pro IL-2, jaké jsou hodnoty tohoto cytokinu po stimulaci peptidy gliadinu?	

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

výborně    velmi dobře    dobře    nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

**Instrukce pro vyplnění:**

- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/bzk-index.htm>
- 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)
- Zaškrtování 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 **.doc**, **.txt** či **.pdf** na e-mailovou adresu [puta@natur.cuni.cz](mailto:puta@natur.cuni.cz) a jako **Předmět/Subject** uveďte **Posudek bakalářské práce**.
- **Vytištěný a podepsaný výtisk** na adresu: **RNDr. František Půta, CSc.**, Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2.