

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
RNDr. Pavlína Čejková, Ph.D

Datum:  
3.6.2014

Autor:

**Veronika Horková**

Název práce:

**Epigenetic regulations in Autoimmune Diseases with Special Focus on Rheumatoid Arthritis**

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).  
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

### **Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)**

Cílem předkládané práce bylo prostudovat a popsat dnes známé epigenetické mechanismy uplatňující se v etiopatogenezi autoimunitních onemocnění s hlubším zaměřením na revmatoidní artritidu. Důraz je kladen nejen na vysvětlení principu každého popisovaného mechanismu, ale také na způsob jeho zapojení do patologie onemocnění a v neposlední řadě na terapeutické možnosti založené na principech epigenetických regulací.

### **Struktura (členění) práce:**

Práce je psána v anglickém jazyce se standardním členěním. Abstrakt a klíčová slova v angličtině a češtině, po nich následuje text rozdělený včetně úvodu, závěru, seznamu použitých zkratk a seznamu literatury do 10 kapitol s logickou strukturou. Text je doplněn třemi obrázky.

### **Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?**

Jako zdroj informací bylo při tvorbě bakalářské práce použito přes 140 odborných publikací, což je na bakalářskou práci úctyhodný počet, kterého bylo možné dosáhnout zejména díky tomu, že se autorka problematice systematicky věnovala již během 2. ročníku studia. Přestože je patrná snaha autorky o jednotný a správný styl citování, nevyhnula se jistým prohřeškům, které patrně díky časovému presu při dokončování nestihly být zkorigovány (citování prací s více než 10 autory, citování prací Epub ahead of print). Co bych však chtěla naopak vyzdvihnout, je skladba citovaných zdrojů: autorka čerpá ze 17 prací publikovaných v roce 2013 a uvádí dokonce 16 citací zdrojů zveřejněných v letošním roce jako Epub ahead of print! Toto zcela odráží aktuálnost a atraktivitu tématu epigenetických regulací v biomedicině, kde frekvence publikací zabývajících se touto problematikou je enormní, a také nemalé úsilí autorky nejnovější poznatky, dosud často ještě ne plně zveřejněné ve veřejných databázích, získat. Díky aktivnímu přístupu autorky je tak zaručena rešerše s up-to-date informacemi.

### **Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?**

Práce je literární rešerší bez vlastních výsledků.

**Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):**

Po formální stránce je bakalářská práce kvalitní, jazyková (stylistická) úroveň, alespoň pokud mohu posoudit, je dobrá. Text pro snazší pochopení principu některých popisovaných mechanismů doplňují tři převzaté obrázky.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Autorka předkládá po všech stránkách kvalitní rešerši věnovanou rychle se rozvíjející oblasti biomedicíny. Tento fakt dokázala zúročit a nabízí vysoce aktuální text, z něhož je patrná komplexnost celé problematiky. Veronika Horková prokázala schopnost aktivně pracovat s odborným textem, rychle se zorientovat ve složité problematice a uvést do souvislostí získané informace. Práce své cíle splnila a přes výše uvedené drobné formální nedostatky ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky a připomínky oponenta:**

-

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://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě ) **nejpozději do 4. 6. 2014** na adresu [petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz](mailto:petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz) (pro účely zveřejnění na internetu pro studenty), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D.  
Katedra antropologie a genetiky člověka  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta  
Viničná 7  
128 44 Praha 2  
Česká republika