

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr.Lenka Dvořáková,CSc.  Datum: 2.6.2014
Autor: Tereza Veselková	
Název práce: Molekulární podstata X-vázané adrenoleukodystrofie: variabilita fenotypů a zešikmení X inaktivace u heterozygotek	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<i>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</i>  Cílem rešerše je shrnutí poznatků o genetických, epigenetických a dalších faktorech, které by mohly vysvětlit rozmanitost fenotypů u hemizygotů a přenašeček nesoucích mutace v genu ABCD1, který je asociován s manifestací X-vázané adrenoleukodystrofie.	
<i>Struktura (členění) práce:</i>  Práce svou strukturou i rozsahem odpovídá struktuře bakalářské práce. Práce je členěna do dvou základních částí. V první části je charakterizováno onemocnění X-ALD včetně faktorů, které by mohly ovlivnit fenotyp bez ohledu pohlaví pacienta. V druhé části je řešena kontroverzní otázka vlivu zešikmení X inaktivace na závažnost projevů X-ALD u žen.	
<i>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</i>  Autorka využívá poznatky z více než 130 prací, v naprosté většině se jedná o primární publikace uveřejněné v mezinárodních časopisech s IF. Souhrnné práce jsou citovány pouze tam, kde je to účelné. Použitá literatura je citována jednotně. Autorka rovněž využívá internetové databáze.	
<i>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</i>  Práce neobsahuje vlastní výsledky	
<i>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</i>  Obrazová dokumentace je přiměřená, práce je psána srozumitelnou čtivou formou, jazyková úroveň je velmi dobrá	
<i>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</i>  Autorka prokázala, že je schopna velmi dobře pracovat se zahraniční literaturou, nacházet, třídit a hodnotit výsledky a zaujímat k nim vlastní stanovisko. Autorka pracovala samostatně. Otázky vyplývající ze společných konzultací	

dokázala zodpovědět na základě informací, které získala vyhledáváním v dalších publikacích.

Autorka zpracovala značné množství navzájem propojených publikací, na základě kterých se jí podařilo shrnout a vyhodnotit současné poznatky k danému tématu.

Cíle stanovené pro předkládanou práci byly splněny.

*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