

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Pavel Čapek Datum: 06.06.2011
Autor: Eva Kotrčová	
Název práce: Polymorfismus STR lokusů na X chromosomu a jejich využití ve forenzní genetice	
<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>  Hlavním cílem bakalářské práce je zmapovat současné poznatky týkající se využití polymorfismů STR lokusů na X chromosomu ve forenzní genetice. Autorka předkládanou bakalářskou práci doplnila o porovnání frekvencí alel vybraných lokusů na X chromosomu na populačním vzorku jedinců z Ugandy, Kolumbie, Taiwanu a Španělska.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Struktura a rozsah předložené práce je standardní a odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Práce je rozdělena do sedmi kapitol. Členění jednotlivých kapitol je přehledné a srozumitelné.	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</b>  Použité literární zdroje jsou převzaté z relevantních mezinárodních publikací a internetových zdrojů zabývajících se danou problematikou. Jsou recentní a plně vyhovující. Oceňuji prokázanou samostatnost při jejich vyhledávání a zapracování do textu. Počet použitých literárních zdrojů je úměrný rozsahu bakalářské práce.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Formální úroveň předkládané práce je dobrá. Text je přehledný, poznatky získané rešerší literárních zdrojů jsou spojovány do logických celků. Práce je vhodně doplněna obrazovou dokumentací a tabulkami.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Autorka ve své práci velmi dobře zpracovala rozvíjející se problematiku analýz polymorfismů na X chromosomu ve forenzní genetice a správně popsala základní metodické přístupy, čímž byl vytčený cíl práce splněn. Autorka prokázala hluboký zájem a znalosti zvoleného tématu. Práce, dle mého názoru, splňuje kritéria bakalářských prací, a proto 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: RNDr. Pavel Čapek

**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 6. 6. 2011** 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:
- RNDr.Petr Sedlak, Ph.D.  
Katedra antropologie a genetiky člověka  
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta  
Viničná 7  
128 44 Praha 2  
Česká republika