

Posudek na bakalářskou práci	
X oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Markéta Zachová, Ph.D. Datum: 30. 5. 2011
Autor: Eva Kotrčová	
Název práce: Polymorfismus STR lokusů na X chromozómu 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.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Zamýšleným cílem práce je poskytnout základní přehled o X STR a o metodách běžně používaných v kriminalistické praxi. Autorka se rovněž zabývá možnostmi využití specifických STR polymorfismů na X chromozómu ve forenzní genetice.	
Struktura (členění) práce: Práce zahrnuje abstrakt v českém i anglickém jazyce. Dále je smysluplně členěna do devíti hlavních kapitol (Úvod, Forenzní genetika, Metody využívané ve forenzní genetice, X chromozóm, Polymorfismus STR lokusů na X chromozómu, Porovnání frekvence alel v různých populacích, Závěr, Seznam zkratk, Použité zdroje), které jsou dále rozčleněny na jednotlivé podkapitoly.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Pro zpracování bakalářské práce autorka použila dostatečné množství kvalitních literárních zdrojů, které cituje správným způsobem. Zároveň je uvedeno i několik internetových zdrojů.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? X	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Nedostatečná grafická úprava (např. nejednotné odsazení odstavců) a příliš mnoho gramatických chyb, zbytečně kazí celkově dobrý dojem práce.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Předložená bakalářská práce splňuje kritéria pro vypracování tohoto typu práce o příslušném zaměření.

Stanovené cíle se po faktické i formální stránce podařilo autorce splnit.

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) Hodlá autorka ve zpracování tohoto tématu pokračovat i po praktické stránce?
- 2) Existuje nějaká populační studie pro zmiňované markery na chromozómu X i pro českou populaci?

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

výborně x velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

RNDr. Markéta Zachová, Ph.D.

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 (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