

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: <div style="text-align: right;">Jakub Likovský</div>
	Datum: <div style="text-align: right;">21.5.2010</div>
Autor: <div style="text-align: center;">Veronika Kováčová</div>	
Název práce: <div style="text-align: center;">Úloha vitamínu D vo vzťahu k ochoreniam kostí</div>	
<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> <p>Práce se zabývá významem vitamínu D pro lidský organismus. Cílem bylo vytvořit přehled možných poruch metabolismu vitamínu D a jejich příčin a současně onemocnění, které poruchy metabolismu vitamínu D v dětském či dospělém věku mohou vyvolávat. Práce obsahuje i porovnání s dalšími metabolickými chorobami kostí (osteoporóza) a základní přehled dokladů metabolických chorob kostí v minulosti, zejména z archeologických pramenů.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b> <p>Práce je členěna na čtyři části. Po nezbytném úvodu (kapitola 1) se v kapitole 2 zabývá fyziologií - metabolismem vitamínu D v lidském organismu, od fotosyntézy previtamínu D3 až po resorpci střevem a funkci vitamínu D v jednotlivých orgánech. 3. kapitola se v první části věnuje příčinám poruch metabolismu vitamínu D, ve druhé části pak rozebírá jednotlivé metabolické nemoci kostí. 4. kapitola je základním přehledem dokladů metabolických onemocnění kostí způsobených zejména poruchou vitamínu D u minulých populací, jejich projevy na kostře a archeologickými doklady.</p>	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</b> <p>Autorka pro vypracování bakalářské práce využila celkem 197 literárních pramenů vesměs z posledních let a obsahujících aktuální informace a názory jak na fyziologii vitamínu D, tak na příčiny jednotlivých nemocí; citace literatury jsou správné.</p>	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> <p>Práce je zpracována velmi přehledně s dobrou grafickou úpravou i adekvátním výběrem ilustrací, jejichž prameny jsou správně uvedeny.</p>	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Bakalářská práce Veroniky Kováčové plně naplnila stanovené cíle, autorka vytvořila kvalitní přehled současných názorů na fyziologii a patofyziologii vitamínu D a dokladů metabolických onemocnění kostí v minulosti. Maximálně využila velké množství převážně zahraniční literatury zabývající se tímto tématem.

Práce je vysoce kvalitním základem pro navazující diplomovou práci magisterskou.

**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 21. 5. 2010** 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