

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Vít Zikán <hr/> Datum: 21.5.2010
Autor: Veronika Kováčová	
Název práce: <p style="text-align: center;">Úloha vitamínu D vo vzťahu k ochoreniam kostí</p>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<p>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</p> <p>Předmětem práce bylo podat ucelený přehled o úloze vitamínu D v metabolismu skeletu u lidí. Cílem práce bylo zhodnotit nejen vztah vitamínu D k nejčastějším metabolickým chorobám skeletu osteoporóze, rachitidě a osteomalacii, ale rovněž dokumentovat poruchy metabolismu vitamínu D u minulých populací a zhodnotit možnosti současné diagnostiky nejčastějších metabolických osteopatií v paleopatologii.</p>	
<p>Struktura (členění) práce:</p> <p>Autorka práci člení do čtyř částí: 1. Úvod do problematiky; 2. Metabolismus vitamínu D; 3. Poruchy metabolismu vitamínu D a choroby z nedostatku vitamínu D; 4. Doklady chorob z poruchy metabolismu vitamínu D u minulých populací.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Použité literární zdroje jsou dostatečné. Současné, převážně zahraniční práce jsou citovány. Citace v práci jsou uvedeny správně.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
<p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</p> <p>Práce je zpracována po formální stránce správně, členění kapitol včetně grafické úpravy a ilustrací je přehledné.</p>	

<p>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</p> <p>Bakalářská práce splňuje stanovené cíle. Práce představuje ucelený přehled současných poznatků o úloze vitamínu D v metabolismu skeletu a rovněž dokumentuje poruchy metabolismu vitamínu D u minulých populací. Autorka shromáždila velké množství poznatků (celkem 197 citací, převážně zahraniční literatury), které dokázala velmi přehledně shrnout a zhodnotit. Práci hodnotím jako kvalitní.</p>
<p>Otázky a připomínky oponenta:</p> <p>K práci nemám zásadní připomínky</p> <p>Otázky: Nedostatek vitamínu D je v současné populaci častý a u dospělé populace přispívá k rozvoji hyperparathyreózy a osteoporózy a také osteomalacie. Nedostatek vitamínu D v dětství a dospívání může rovněž přispívat k nedosažení geneticky determinovaného maxima kostní hmoty (a tedy k vyššímu riziku rozvoje osteoporózy v dalších letech) nebo vést k rozvoji křivice a osteomalacie. Může výzkum minulých populací pomoci odpovědět na otázku, zdali je současná vysoká prevalence osteoporózy důsledkem životního stylu (nedostatek sluneční expozice, oděv, ochranné krémy, život v budovách, nedostatek pohybu...) nebo důsledkem stárnutí populace?</p>
<p>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)</p> <p>xvýborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)</p>
<p>Podpis školitele/opponenta: MUDr. Vít Zikán, Ph.D.</p>

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 (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