

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jan Pokorný Datum: 23.5. 2017
Autor: Lucie Vaníčková	
Název práce: Úloha lesa ve vodním režimu a místním klimatu	
<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...) <p>Cílem práce je shrnout současné poznatky o úloze lesů v oběhu vody a transportu vody z oceánů na pevninu a stručně vysvětlit principy teorie biotické pumpy formulované v první dekádě 21. století. Jde o těsný vztah mezi sluneční energií, přeměnami skupenství vody a rostlinami/lesním porostem. Autorka proto shrnula v úvodu i základní informace o úloze rostlin v distribuci sluneční energie.</p>	
Struktura (členění) práce: <p>Práce je literární rešerší a je logicky členěna na popis toků sluneční energie a dále na popis pozorovaného jevu, tj. ubývání srážek od mořského pobřeží směrem do kontinentů v oblastech bez lesů a na druhé straně vysoké srážkové úhrny hluboko v zalesněných kontinentech. Tento pozorovaný jev (evidence) je v poslední dekádě vysvětlován teorií biotické pumpy, které autorka věnuje větší část práce a zařadila též podkapitolu o kritice této teorie. Úlohu lesních porostů dokládá ještě příklady, kdy odlesnění větších území (řádově 1000km²) vedlo k narušení hydrologie území a změně lokálního klimatu. Práce je zakončena stručným přiblížením pozitivních příkladů obnovy vodního režimu krajiny založených na zadržování dešťové vody a obnově trvalé vegetace.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <p>Autorka použila relevantní literární zdroje tj. hlavně původní práce autorů teorie biotické pumpy (Gorškov, Makarieva) a navazující práce z Amazonie a Austrálie. Z titulu vedoucího této bakalářské práce jsem autorku vyzval, aby se též seznámila s dosavadními „učebnicovými znalostmi“ o úloze lesa a lesních komplexů v lokálním a kontinentálním oběhu vody. Vysvětlil jsem zásadu, že učebnicové znalosti není třeba dokládat citacemi, naopak citace nových faktů, teorií a tvrzení je třeba citovat tak, aby byl zdroj snadno dohledatelný.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <p>Práce neobsahuje vlastní výsledky vzhledem k rozsahu a náročnosti tématu – autoři teorie biotické pumpy jsou fyzikové atmosféry.</p>	

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Lucie Vaníčková pracovala se zájmem a prokázala schopnost samostatně a jasně vysvětlit a zformulovat poznatky získané studiem poměrně náročných vědeckých článků psaných v angličtině. Formální stránka je velmi dobrá.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly splněny. Studentka Lucie Vaníčková si téma práce zvolila samostatně, pracovala se zájmem a zvládla nastudovat odpovídající objem literatury pro bakalářskou práci a srozumitelným způsobem náročnou látku sepsat, vysvětlit a doložit citacemi.

Pracovní nasazení, výkon a odevzdanou bakalářskou práci studentky Lucie Vaníčkové hodnotím: výborně

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 zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: kubicka@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu Lukáš Kubička, katedra ekologie PŘF UK, Viničná 7, Praha 2.