

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Lesnictví**

Studijní obor: **Lesnictví**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Analýza tvorby xylému ve dvou porostech odlišného věku u jedinců smrku ztepilého (Picea abies (L.) Karst)**

Řešitel: **Petra Rolincová**

Vedoucí práce: **doc. Ing. Hanuš Vavrčík, Ph.D.**

Oponent: **doc. Ing. Roman Gebauer, Ph.D.**

|    | Hlediska                           | Stupeň hodnocení |
|----|------------------------------------|------------------|
| 1. | Splnění požadavků zadání           | <b>A</b>         |
| 2. | Aktuálnost a odborná úroveň práce  | <b>A</b>         |
| 3. | Využití znalostí získaných studiem | <b>A</b>         |
| 4. | Využití odborné literatury         | <b>A</b>         |
| 5. | Vhodnost metodiky řešení           | <b>A</b>         |
| 6. | Využití metod zpracování výsledků  | <b>A</b>         |
| 7. | Interpretace výsledků, diskuze     | <b>A</b>         |
| 8. | Formální úprava práce              | <b>C</b>         |
| 9. | Přístup řešitele k řešení úkolu    | <b>A</b>         |

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Studentka prokázala, že je schopna samostatné odborné práce, a to jak z hlediska práce s literárními zdroji, tak i z hlediska praktické práce v laboratoři a následného zpracování získaných dat. Hlavní výtku mám k formální stránce, konkrétně k řadě překlepů v textu. To je však vyváženo kvalitní odbornou stránkou předložené práce. Nutno je také zdůraznit, že studentka musela zvládnout časově náročnou metodiku výroby mikroskopických preparátů a jejich následné vyhodnocení. Také počet literárních zdrojů a citace aktuálních vědeckých článků v textu hodnotím velmi pozitivně.

### Otázky do diskuse

1. Na s. 32 je definován začátek kambiální aktivity jako datum, kdy se vytvořila první buňka floému. V textu ale není definováno kritérium konce kambiální aktivity. Můžete jej definovat?

2. Bylo by možné stanovit začátek tvorby letního dřeva? Stačilo by pouhé mikroskopické pozorování nebo by bylo nutné rozměry tracheid změřit?

**Závěr:** Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 17. 5. 2016

**doc. Ing. Hanuš Vavrčík, Ph.D.**  
vedoucí práce