

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Čištění vzduchu s využitím biologických metod**

Autor diplomové práce: **Daniela Bauerová**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.**

Bakalářská práce Daniely Bauerové se zabývá problematikou čištění vzduchu s využitím biologických metod, které se stále častěji využívají ke snižování obsahu organických látek v ovzduší.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol. Autorka se nejprve zabývá legislativou ochrany ovzduší. Další část práce je již zaměřena na jednotlivé biologické metody odstraňování organických látek, přičemž hlavní pozornost je věnována biofiltraci. V závěru práce autorka věnuje pozornost novým inovativním metodám, jako je např. odstraňování znečišťujících látek z ovzduší pomocí rostlin a řas.

Po formální stránce je předložená bakalářská práce na velmi dobré úrovni. Chyby, které se v ní vyskytují, nepřekračují běžný rámec a významně nesnižují kvalitu práce.

Závěrem konstatuji, že zadání bakalářské práce bylo splněno. Studentka pracovala svědomitě a samostatně. **Doporučuji** proto bakalářskou práci slečny Daniely Bauerové k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně.**

V Pardubicích 26.7.2012

  
Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.