

Vliv nových chemických preparátů na bázi nanočástic na vybrané dřevokazné houby napadající dřevěné konstrukce

KAREL ŠVEC

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
karel.svec@biomed.cas.cz

Práce se zabývá fyziologií dřevokazných hub s důrazem na možnosti potlačení jejich růstu pomocí nově vyvíjených preparátů obsahujících nanočástice kovů. Byly studovány vybrané kmeny ze sbírek (*Coniophora puteana*, *Fibroporia vaillantii*, *Gloeophyllum sepiarium*) i aktuálně izolované z napadených objektů (*Serpula lacrymans*), testován byl vliv na růst, kolonizaci a degradaci substrátu a aktivita extracelulárních enzymů, odpovědných za degradaci dřevní hmoty.