

Lipolytic activity in submerged cultures of some wood-destroying Basidiomycetes

Lipolytická aktivita v submersních kulturách některých dřevokazných basidiomycetů

František Nerud, Zdeňka Zouhová and Vladimír Musílek

Sixteen strains belonging to 13 genera of wood-destroying *Basidiomycetes* were tested for their ability to produce extracellular lipase. Fifteen species possessed lipolytic activity. *Sarcodontia setosa* was found to be superior in its capability of hydrolyzing lipids.

Šestnáct kmenů z 13 rodů dřevokazných basidiomycetů bylo testováno na produkci extracelulární lipasy. Produkce lipasy byla zjištěna u 15 kmenů. Největší lipolytickou aktivitu vykazoval kmen *Sarcodontia setosa*.