

Enzyme activities in certain entomophagous representatives of Deuteromycetes (Moniliales) in relationship to their virulence

Stanovení enzymů u několika entomofágních zástupců skupiny Deuteromycetes (Moniliales) ve vztahu k virulenci

Anna Samšiňáková and Sylvie Mišíková*)

The extracellular secretion of chitinase, lipase and protease was demonstrated with eleven species and strains of entomophagous fungi of the group *Deuteromycetes* (*Moniliales*). The enzymatic activities of the fungus strains investigated was compared with their ability to induce mortality in the larvae of *Galleria mellonella*.

U jedenácti druhů a kmenů entomofágních hub skupiny *Deuteromycetes* (*Moniliales*) byla zjištěna extracelulární sekrece enzymů chitinázy, lipázy a proteázy. Enzymatická aktivita použitých kmenů hub byla srovnána s jejich schopností vyvolat mortalitu housenek *Galleria mellonella*.