

Submerse Kultivation der insektenpathogenen Pilzarten *Entomophthora thaxteriana* (Petch) Hall et Bell und *Entomophthora destruens* Weiser et Batko

Submersní kultivace *Entomophthora thaxteriana* (Petch) Hall et Bell
a *Entomophthora destruens* Weiser et Batko pathogenních pro hmyz

Růžena Krejzová*)

Entomophthora thaxteriana (Petch) Hall et Bell und *Entomophthora destruens* Weiser et Batko wurden in den Submerskulturen in den aminosäurenreichen Nährlösungen gezüchtet. Die erworbenen maximalen Werte der vegetativen Masse sowie der Dauersporen im Zusammenhang mit dem pH-Schwanken und im Vergleich mit den Ergebnissen der submersen Kultivation von *Entomophthora virulenta* Hall et Dunn erlaubten ein morphologisches sowie physiologisches Wachstums- und Entwicklungsbild dieser Vertreter der *Entomophthora*-Gattung zu gewinnen.

Entomophthora thaxteriana (Petch) Hall et Bell a *Entomophthora destruens* Weiser et Batko byly kultivovány v hloubkové kultuře na mediích bohatých aminokyselinami. Zjištěné hodnoty maximálního výtěžku vegetativní hmoty a trvalých spor v závislosti na změnách pH ve srovnání s výsledky submersní kultivace *Entomophthora virulenta* Hall et Dunn umožnily získat základní morfologický a fyziologický obraz růstu a vývoje těchto zástupců rodu *Entomophthora* v hloubkové kultuře.