

Enzymatic activity of spherules of *Emmonsia crescens* Emmons et Jellison

Enzymatická aktivita sferul *Emmonsia crescens* Emmons et Jellison

R. Koďousek a M. Hejtmánek*)

In the spherules (adidasporae) of 4 strains of the fungus *Emmonsia crescens* growing on agar medium the activities of following enzymes were studied: 1. Hydrolytic enzymes: alkaline phosphatase, acid phosphatase, non-specific esterase and aminopeptidase. 2. Respiratory enzymes: lactic dehydrogenase, malic dehydrogenase, glucoso-6-phosphate-dehydrogenase, diaphorase and peroxidase.

Ve sferulách (adidasporách) 4 kmenů houby *Emmonsia crescens* rostoucích na agarovém médiu byly studovány následující enzymatické aktivity: 1. Hydrolytické enzymy: alkalická fosfatáza, kyselá fosfatáza, nespecifická esteráza a aminopeptidáza. 2. Respirační enzymy: laktikodehydrogenáza, malikodehydrogenáza, sukcinodehydrogenáza, isocitrátdehydrogenáza, glukózo-6-fosfát-dehydrogenáza, diaforáza a peroxidáza.