

The cell number of the macroconidia in a colony of *Keratinomyces ajelloi*

Počet buněk makrokonidií v kolonii *Keratinomyces ajelloi*

Jaroslav Dvořák and Zdeněk Hubálek

There is a high positive correlation between the length and cell number in a spore of a strain *Keratinomyces ajelloi*. The mean cell number of macroconidia differs in various parts of monosporic colony on Sabouraud's glucose agar, by increasing in size with the growing distance from the colony centre and it is approximately the same on sites located at equal distances from the centre. The values have been statistically estimated by means of the variance analysis.

Existuje vysoká pozitivní korelace mezi délkou spory a počtem jejích buněk u studovaného kmene *Keratinomyces ajelloi*. Průměrný počet buněk makrokonidií je odlišný v různých částech monosporické kolonie na Sabouraudově glukózovém agaru, a sice se zvětšuje se vzrůstající vzdáleností od středu kolonie a je přibližně stejný na místech lokalizovaných ve stejné vzdálenosti od středu kolonie. Hodnoty byly zhodnoceny statisticky za použití analýzy variance.