

# The incidence of yeast organisms in the water of the artificial lake in Jakubov (Slovakia)

## Výskyt kvasinkových organizmov vo vode umelého jazera v Jakubove

Elena Sláviková, Renáta Kovačovská et Anna Kocková-Kratochvílová

The present paper reports the results of qualitative and quantitative investigation of yeast populations in fresh-water of the lake in Jakubov, located in the middle of the Lowland of Záhorie. One hundred and twenty-eight samples offered the possibility to isolate seventy-three yeast strains belonging to twelve genera. Representatives of the genus *Candida*, *Hansenula*, *Aureobasidium* and *Rhodotorula* occurred most frequently. The occurrence of yeast species at the beginning of season was 2 times heterogenous than after one. Isolated yeast strains are characterized by some physiological features.

---

Práca zahŕňa výsledky kvalitatívneho a kvantitatívneho výskumu kvasiniek vo vode jazera v Jakubove, nachádzajúceho sa v strede Záhorskej nížiny. Zo 128 vzoriek bolo izolovaných 73 kmeňov kvasiniek, ktoré boli zaradené do 12 rodov. Najčastejšie sa vyskytovali zástupcovia rodu *Candida*, *Hansenula*, *Aureobasidium* a *Rhodotorula*. Výskyt druhov kvasiniek na začiatku sezóny bol v porovnaní s výskytom po sezóne dvakrát rôznorodejší. Izolované kmene kvasiniek sú charakterizované niektorými fyziologickými vlastnosťami.