

Výskyt mikroskopických hub v ovzduší budovy ČSAV v Českých Budějovicích

The occurrence of microscopic fungi in air of the building of the Czechoslovak Academy of Sciences in České Budějovice

Alena Řepová

Z ovzduší budovy ČSAV v Českých Budějovicích bylo pomocí sedimentační metody izolováno 68 druhů mikroskopických hub. Rozdíly v zastoupení mikromycetů byly zjištěny jak mezi sledovanými prostory, tak i mezi jednotlivými odběry. Mezi izolovanými druhy mikromycetů bylo 16 druhů oportunistických hub, 12 druhů hub s alergizujícími účinky a 13 druhů hub produkujících toxiny. 8 izolovaných druhů je podle literárních údajů označováno jako „air-borne fungi“.

68 species of microscopic fungi were isolated from the air in the building of the Czechoslovak Academy of Sciences in České Budějovice. In quantitative and qualitative representation of fungal spores were recorded differences between studied places and between samples taking. 16 species of isolated fungi belong to opportunistic fungi, 12 species to allergenic fungi producing mycotoxins. From the air were isolated 8 species of microscopic fungi which are presented in literature as air-borne fungi.