

Předběžné sdělení o autoradiografickém důkazu přítomnosti radioaktivních prvků v plodnicích hub

Preliminary report on autoradiographical investigations into the occurrence of natural radioactive substances in fungal fruitbodies.

František Pešek

Plodnice vyšších hub přijímají ze živného substrátu přirozené radioaktivní prvky, hromadí je ve svém těle a rozmísťují v určitých místech. Bylo zjištěno přijímání Sr^{90} a K^{40} .

The fruitbodies of the higher fungi have been found to absorb the radioactive elements Sr^{90} and K^{40} from the nutritive substrate which accumulate within the fruitbody, and are concentrated in certain parts (pores, lamellae).