

Fakta a zajímavosti ze Sbírký kultur hub (CCF)

IVANA BOROVIČKOVÁ*, ADÉLA KOVAŘIČKOVÁ, ALENA KUBÁTOVÁ

Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Benátská 2, 128 01 Praha 2

*ivana.kelnarova@natur.cuni.cz

Sbírka kultur hub (CCF) funguje na katedře botaniky PřF UK v Praze již 52 let. Od počátku založení jí prošlo 5762 izolátů, z nichž je aktuálně uchováváno 4356. Většina kmenů je uložena ve formě lyofilizátů (84 %) a v živém stavu na agarových mediích (61 %). Doplnkově je také využíváno uchovávání pod minerálním olejem, v alginátových peletách a kryoprezervace při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v tekutém dusíku. Na základě postupné digitalizace všech údajů o našich kmenech přinášíme komplexní pohled na sbírku a její vývoj v čase: které kmeny jsou nejstarší, jak se mění jejich morfologie s věkem, odkud pocházejí a z čeho byly izolovány. Vyhodnoceny byly údaje o tom, kdo u nás houby ukládá, kdo je využívá, a které druhy jsou nejvíce žádané. Diskutovány jsou také výhody a nevýhody metod uchovávání a jejich vhodnost pro různé druhy hub.