

Pomozte rozšířit genofondovou kolekci zahradnický významných hub - makromycet

Vážení kolegové mykologové, obracím se na Vás s žádostí o pomoc s rozšiřováním originální genofondové kolekce autochtonních druhů makromycet středoevropského regionu (obzvláště smržovitých) udržované Centrem aplikovaného výzkumu zelenin a speciálních plodin VÚRV, v.v.i. v Olomouci. Kolekce byla založena v roce 2006 a je odkazem pana Ing. Pavla Havránka, CSc., který zamýšlel vytvořit sbírku trvalých diaspor (výtrusů, konidií, sklerocií apod., nejčastěji v podobě otisků plodnic - tzv. "sporeprints"), neovlivněnou genetickou erozí během opakovaných aseptických kultivací a pasází vegetativního mycelia *in vitro*. Cílem je shromáždit co nejvíce položek stejných druhů z většího počtu lokalit. Vybrané druhy jsou paralelně udržovány v kultuře v podobě vegetativního mycelia. Pokud při svých toulkách přírodou narazíte na některé z následujících druhů: *Agaricus bisporus*, *Agrocybe aegerita*, *Agrocybe dura*, *Agrocybe praecox*, *Albatrellus ovinus*, *Coprinus comatus*, *Discina perlata*, *Flammulina fennae*, *Flammulina velutipes*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Handkea utriformis*, *Hericium clathroides*, *Hericium erinaceus*, *Langermannia gigantea*, *Lyophyllum decastes*, *Meripilus giganteus*, *Mitrophora semilibera*, *Morchella conica*, *Morchella esculenta*, *Morchella vulgaris*, *Pleurotus dryinus*, *Pleurotus ostreatus*, *Polyporus umbellatus*, *Psilocybe sp.*, *Ptychoverpa bohemica*, *Sarcoscypha austriaca*, *Sparassis crispa*, *Sparassis nemecii*, *Stropharia rugosoannulata*, *Verpa conica*, *Verpa conica cerebriformis*, budu ráda, když nám pomůžete naši sbírku rozšířit (zájem máme především o smržovité a léčivé houby). Posílat můžete i vzorky jakýchkoli jiných jedlých a léčivých druhů potenciálně zahradnický využitelných.

Otisky plodnic se sporami (nejlépe na alobalu) spolu s pasportními údaji (datum sběru, jméno – kdo sebral a kdo určil, lokalita a její popis, příp. GPS souřadnice) posílejte na adresu:

RNDr. Irena Petřelová, Ph.D.

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Centrum aplikovaného výzkumu zelenin a speciálních plodin

Šlechtitelů 29

783 71 Olomouc-Holice

Tel. 702 087 798, e-mail: petrzelova@genobanka.cz



Postup výroby otisků plodnic

U kloboukatých hub:

- odříznout třeň
- klobouk položit na lesklou stranu alobalu tak, aby lupeny/rourky směřovaly dolů
- klobouk přiklopit sklenicí nebo i s alobalem vložit do mikrotenového sáčku (kromě hnojníku – rychle se totiž rozkládá)
- nechat cca 24 hodin (nebo déle), než z klobouku vypadají výtrusy

U kotrče nebo korálovce:

- z plodnice odřezat plátky (u kotrče) / menší části (u korálovce) pokryté výtrusorodou vrstvou
- plátky / menší části plodnice položit na lesklou stranu alobalu výtrusorodou vrstvou dolů
- části plodnice přiklopit sklenicí nebo i s alobalem vložit do mikrotenového sáčku
- nechat cca 24 hodin (nebo déle), než vypadají výtrusy

U smržů, ucháčů, chřapáčů: z alobalu (lesklou stranou dovnitř) omotat kolem klobouku volnou (aby se na vnitřním povrchu nesrážela voda) roličku a počkat do druhého dne nebo i déle, než vypadají výtrusy

Pokud by bylo možné doručit celou čerstvou plodnici, je to lepší, protože pak lze daleko snáze odvodit čistou kulturu přímo z pletiva plodnice!!!!