



# **Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu**

Petr Komínek, David Novotný, Vlastimil Zedek, Iva Křížková

# Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů mikroorganismů a drobných živočichů hospodářského významu

- ❖ je vyhlášen Ministerstvem zemědělství ČR
- ❖ cíle:
  - konzervace genetických zdrojů mikroorganismů *ex situ* ve sbírkách, zachování biodiverzity
  - dokumentace genetických zdrojů, jejich hodnocení, jejich využití pro zemědělství
  - mezinárodní spolupráce, výměna genetických zdrojů
- ❖ obsah
  - 20 sbírek u 12 institucí
  - sbírky udržují více než 6500 položek

## Přehled sbírek NP mikro

- **Sbírka fytopatogenních virů a kolekce virových patogenů na ovocných dřevinách a révě vinné v technickém izolátu** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka fytopatogenních bakterií** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka fytopatogenních a dalších zemědělsky významných hub** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka rhizobií** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka rzí a padlí travního** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka živočišných škůdců zemědělských plodin a jejich antagonistů** VÚRV v.v.i.
- **Chovy a sbírky skladištních škůdců, roztočů a mikroskopických hub** VÚRV v.v.i.
- **Sbírka jedlých a léčivých makromycetů** VÚRV v.v.i. Praha – Ruzyně
- **Sbírka fytopatogenních virů brambor** Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
- **Sbírka patogenních virů ovocných dřevin a drobného ovoce** VŠÚO Holovousy, s.r.o.

## Přehled sbírek NP mikro - pokračování

- **Sbírka virů okrasných rostlin** VÚKOZ v.v.i. Průhonice
- **Sbírka zoopatogenních mikroorganismů** Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i , Brno
- **Sbírka mlékárenských mikroorganismů Laktoflora** Milcom, a.s., Tábor
- **Sbírka pivovarských mikroorganismů** Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Praha
- **Sbírka průmyslově využitelných mikroorganismů** Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
- **Sbírka fytopatogenních mikroorganismů (fytopatogenních hub, vybraných fytoplazem a izolátů virů, a hospodářsky významných sinic a řas)** Univerzita Palackého v Olomouci,
- **Sbírka basidiomycetů hospodářsky významných pro zemědělství** Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha
- **Sbírka patogenů chmele** Chmelařský institut, s.r.o , Žatec
- **Sbírka zemědělsky a potravinářsky významných kultur toxinogenních, fytopatogenních a entomopatogenních hub** Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta UK
- **Česká sbírka fytopatogenních oomycetů** VÚKOZ v.v.i. Průhonice

## Národní program mikroorganismů - legislativa

- ❖ **Zákon č. 148/2003 Sb.**, o konzervaci a využívání genetických zdrojů rostlin a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství, ve znění pozdějších předpisů
  - § 17 Dokumentace o genetických zdrojích
    - (1) Pověřená osoba a účastník Národního programu jsou povinni vést dokumentaci o genetických zdrojích
    - (4) Pověřená osoba je povinna vést informační systém o genetických zdrojích, zajišťovat jeho řádný provoz, technické a programové vybavení a rozvoj.
    - (5) Účastník Národního programu je povinen aktualizovat údaje v informačním systému o genetických zdrojích nebo kolekcích genetických zdrojů, které se u něho nacházejí.
  - § 18 Inventarizace vzorků genetických zdrojů
    - (1) Pověřená osoba a účastník Národního programu jsou povinni každoročně provést inventarizaci všech vzorků genetických zdrojů.
- ❖ **Vyhláška č. 458/2003 Sb.**, kterou se provádí zákon o genetických zdrojích rostlin a mikroorganismů, ve znění vyhlášky č. 2013/2017 Sb.