

# Leśny Bank Genów Kostrzyca

## Pracownia Kriokonserwacji - FlorNaturLBG

W strukturze organizacyjnej Leśnego Banku Genów Kostrzyca Pracownia Kriokonserwacji wchodzi razem z Pracownią Analizy DNA w skład Zespołu Pracowni Badawczo-Wdrożeniowych.

Pracownia powstała w 2005 roku. Zatrudnione są w niej trzy osoby: specjalista ds. kriokonserwacji, referent-laborant oraz kierownik Zespołu Pracowni Badawczo-Wdrożeniowych.

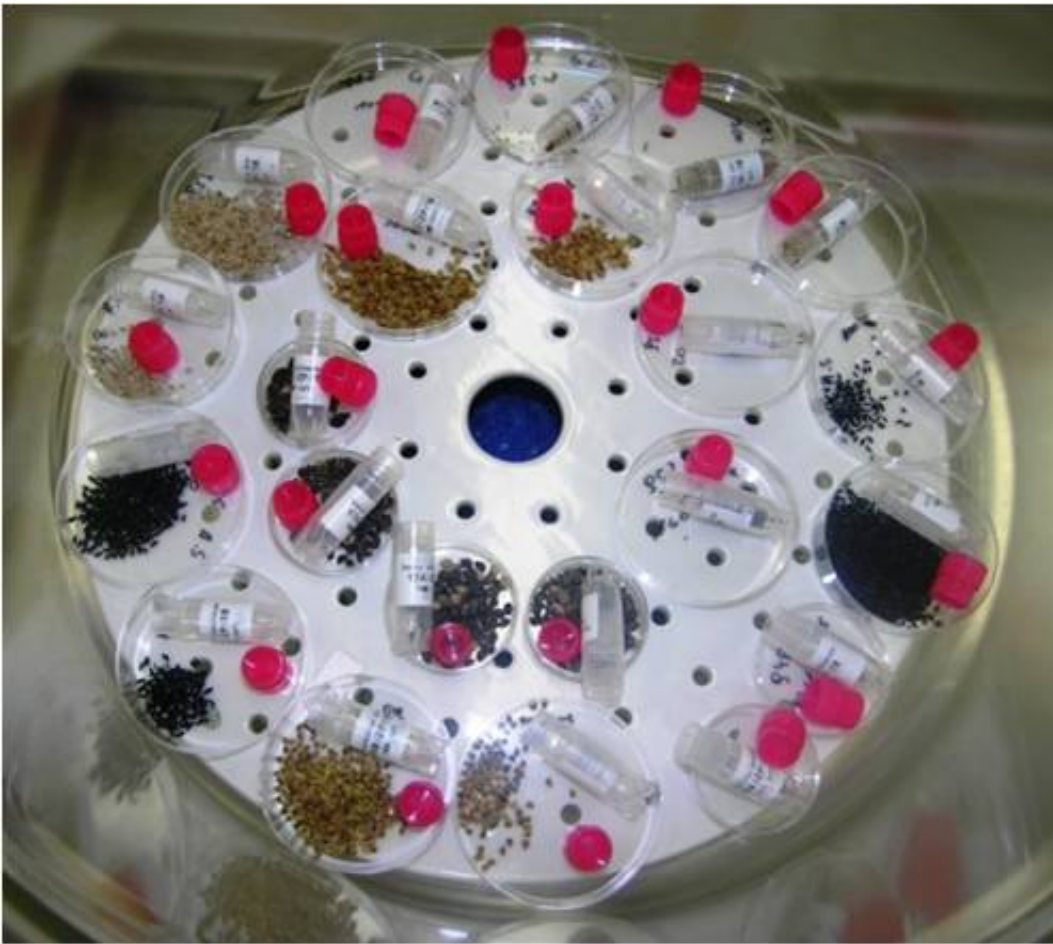
W ramach realizowanego w LBG Kostrzyca projektu: "**Ochrona *ex situ* zagrożonych i chronionych roślin, dziko rosnących w zachodniej części Polski - FlorNaturLBG**" w roku 2011 w Pracowni Kriokonserwacji utworzone zostały zasoby roślin zagrożonych i ginących następujących gatunków:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	czosnek syberyjski	<i>Allium sibiricum</i> L.
2	różeniec górski	<i>Rhodiola rosea</i> L.
3	sosna drzewokosa	<i>Pinus x rhaetica</i> Br?gger
4	skalnica śnieżna	<i>Saxifraga nivalis</i> L.
5	świetlik maleńki	<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC
6	rzeżucha gorzka	<i>Cardamine amara</i> L.
7	rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i> L.
8	brzoza karłowata	<i>Betula nana</i> L.
9	wierzba lapońska	<i>Salix lapponum</i> L.
10	dzwonek karkonoski	<i>Campanula bohemica</i> Becker
11	szarota drobna	<i>Gnaphalium supinum</i> L.
12	przytulia sudecka	<i>Galium sudeticum</i> Tausch
13	turzyca patagońska	<i>Carex magellanica</i> Lam.
14	biedrzyca mniejszy skalny	<i>Pimpinella saxifraga</i> ssp. <i>rupestris</i>
15	rzeżucha rezedolistna	<i>Cardamine resedifolia</i> L.
16	skalnica darniowa bazaltowa	<i>Saxifraga moschata</i> ssp. <i>basaltic</i>

**Nasiona każdego z ww. gatunków zostały:**

**1. Podsuszone do odpowiedniego poziomu wilgotności**

**2. Dokładnie policzone**



### **3. Zamrożone przy pomocy urządzenia do programowalnego zamrażania ICE CUBE**

**Dla każdego ww. gatunku sprawdzono cztery warianty stopniowego zamrażania (...).**



**4. Odmrożenie próbki badawczej i sprawdzenie żywotności na odpowiednich podłożach zgodnie na podstawie metodyki stosowanej w Millennium Seed Bank**



fot. *Saxifraga nivalis* L.

**Tekst: M. Pałucka**

---

Leśny Bank Genów Kostrzyca

Miłków nr 300  
58-535 Miłków  
tel. 75 71 31 048  
tel. 75 71 31 259, 263  
fax: 75 71 31 754