

BANK NASION I LABORATORIUM HODOWLI ROŚLIN GÓRSKICH

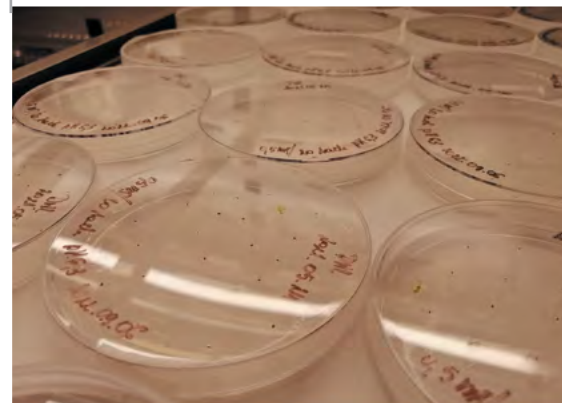
MAGDALENA
GĄSIENICA-STASZECZEK

kielkowniki, w których namnażamy i prowadzimy hodowle *in vitro* najrzadszych roślin górskich oraz aklimatyzujemy w ziemi otrzymane osobniki. Komora laminarna i autoklaw umożliwiają pracę w warunkach sterylnych, zamrażarki niskotemperaturowe i chłodziarka – utrzymywanie kolekcji banku genów, ale też badania nad adaptacją roślin do niskich temperatur, a nowoczesne lupy, wagi oraz pozostały sprzęt laboratoryjny zapewniają wydajną i wygodną pracę. Otrzymane w laboratorium rośliny, po okresie aklimatyzacji w naszym ogrodzie, mogą stanowić materiał gotowy do introdukcji w ramach programów zasilania lub odtwarzania populacji na stanowiskach naturalnych.

Laboratorium powstało w ramach projektu **Ochrona górskich populacji roślin poprzez bank genów, hodowlę i przygotowanie do wprowadzenia na stanowiska naturalne** (POIS.05.01.00-00-152/09-00), realizowanego w latach 2009–2014. Głównym celem Projektu była skuteczna ochrona *ex situ* (czyli poza miejscem naturalnego występowania) najbardziej zagrożonych górskich populacji roślin. Działaniami objęliśmy 17 gatunków roślin z terenu Tatr i ich najbliższego sąsiedztwa, w tym gatunki górskie oraz gatunki związane z terenami podmokłymi i torfowiskami: rozrzutkę alpejską, rozrzutkę brunatną, bagnicę torfową, wełniankę delikatną, turzycę pchlą, sit trójłuskowy, malinę moroszkę, sasankę słowacką, głodką karyntyjskiego, tragankę zwisłokwiatowego, saussurę wielkogłową, zimozioł północny, starca cienistego, jęczyzkę syberyjską, warzuchę tatrzańską, zarzyczkę górską i sybaldię rozestaną.

Hodowla głodka karyntyjskiego
Draba siliquosa
fot. Magdalena Gąsienica-Staszeczek

Chcesz dowiedzieć się więcej o naszej działalności?
Zapraszamy:
<https://www.iop.krakow.pl/CBiORG/rosliny-gorskie>
<https://rcin.org.pl/dlibra/doccontent?id=154811>



Opracowane procedury namnażania sasanki słowackiej, starca cienistego i głodki karyntyjskiego wsparły realizację projektu **Ochrona *in situ* roślin poprzez wprowadzanie na stanowiska naturalne w Tatrzańskim Parku Narodowym** (POIS.02.04.00-00-0014/16), realizowanego w latach 2017–2021.

Projekty sfinansowane zostały przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz

w ramach działalności statutowej Instytutu Ochrony Przyrody PAN.

W ramach współpracy prowadzimy też badania nad roślinami obcymi, inwazyjnymi, izolujemy i namnażamy grzyby (w tym endofity), z sukcesem wyhodowaliśmy małże... Jesteśmy otwarci na nowe wyzwania!

Magdalena Gąsienica-Staszeczek
gasiencia@iop.krakow.pl
Centrum Badań i Ochrony Roślin Górskich
Instytut Ochrony Przyrody PAN
ul. Antałówka 13, 34-500 Zakopane

Saussurea wielkogłowa
Saussurea pygmaea w kulturach *in vitro*
fot. Paweł Olejniczak

W Centrum Badań i Ochrony Roślin Górskich Instytutu Ochrony Przyrody PAN prowadzimy laboratorium i bank nasion. W ten sposób zachowujemy różnorodność genetyczną rzadkich i chronionych roślin górskich. Jest to forma czynnej ochrony *ex situ*, która zapobiega wyginięciu zagrożonych gatunków.

W pobliżu szczytu Antałówki w Zakopanem, w otoczeniu pięknego ogrodu, w niepełna 90-letniej, drewnianej willi „Śmigło” mieści się Centrum Badań i Ochrony Roślin Górskich Instytutu Ochrony Przyrody PAN. W piwnicy budynku stworzyliśmy nowoczesne, świetnie wyposażone laboratorium hodowli roślin oraz bank nasion. Posiadamy 10 komór klimatycznych i dwa