



Leśny Bank Genów Kostrzyca

FraxUmLBG



•

•



•

•

•



Jesion wyniosły
Fraxinus excelsior L.



Wiąz szypułkowy
Ulmus laevis Pall.

Zakończenie projektu FraxUmLBG



Status projektu: Zakończony; Okres realizacji: 01.03.2014 – 30.04.2017; Wartość projektu: 2 503 796,25 zł; Kwota dofinansowania: 1 913 635,73 zł.

[czytaj dalej](#)

Aktualności



Pomagamy przetrwać jesionom i wiązom

W ostatnim numerze czasopisma Karkonosze (4/2016) ukazał się artykuł informujący m.in. o projekcie realizowanym w Leśnym Banku Genów Kostrzyca. Artykuł porusza ważny temat, dotyczący działań jakie LBG Kostrzyca podejmuje na rzecz ochrony i zachowania jesionów i wiązów. Więcej przeczytacie na załączonych skanach artykułu.

[czytaj dalej](#)

Jesion wyniosły - czy ma szansę na przetrwanie?

[czytaj dalej](#)



**Konferencja podsumowująca realizację
projektu FraxUmLBG**

Jesion wyniosły - czy ma szansę na
przetrwanie?

[czytaj dalej](#)



Wizyta studyjna w Norwegii - Fundusz Współpracy Dwustronnej MF EOG 2009-2014

Siedmioosobowa grupa pracowników Leśnego Banku Genów Kostrzyca przebywała w dniach 14 - 18.06.2016 r. z wizytą studyjną w Norwegii. Wizyta została zorganizowana przy współudziale pracowników Norweskiego Centrum Nasiennictwa Leśnego SKØGFROVERKET w Hamar w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014. Głównym celem było zapoznanie uczestników ze specyfiką gospodarki nasiennej w Norwegii, w tym z działalnością Norweskiego Centrum Nasiennictwa, wymiana wiedzy oraz doświadczeń pomiędzy pracownikami, przedstawienie oferty nawiązania wzajemnej współpracy. Wyjazdy terenowe pozwoliły uczestnikom poznać kreatywne rozwiązania i przykłady dobrych praktyk w zachowaniu różnorodności biologicznej.

[czytaj dalej](#)



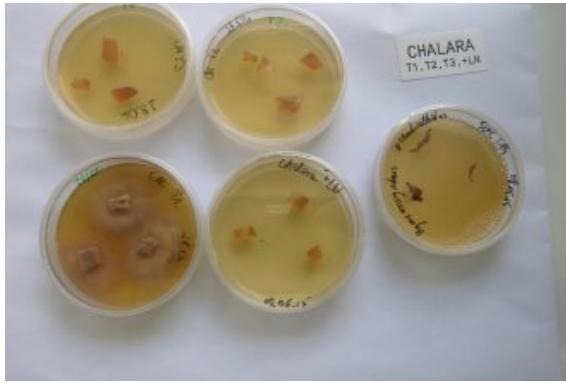
SKOGFRØVERKET
Stiftelsen Det norske Skogfrøverk



**Dofinansowanie w ramach Funduszu
Współpracy Dwustronnej MF EOG
2009-2014**

Dnia 22.12.2015 r. wniosek nr 1077/2015 do projektu pn. „Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obszarów NATURA 2000, poprzez ochronę *ex situ* jesionu wyniosłego, wiązu górskiego, wiązu pospolitego oraz wiązu szypułkowego na terenie Polski (FraxUmLBG)” został umieszczony na liście projektów rekomendowanych do dofinansowania. Wsparcie w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dotyczy wymiany wiedzy, technologii oraz doświadczeń z norweskim partnerem - Norweskim Centrum Nasiennictwa Leśnego SKOGFRØVERKET.

[czytaj dalej](#)



Zakończono pierwszy etap oceny eliminacji patogenu - metodą klasyczną

Dla ochrony zasobów genowych jesionu
wyniosłego przechowywanych w LBG
Kostrzyca przed fitopatogenem
Hymenoscyphus fraxineus, przeprowadzono
szereg zabiegów mających na celu
opracowanie skutecznej metody eliminacji
patogenu ze skrzydlaków jesionu.

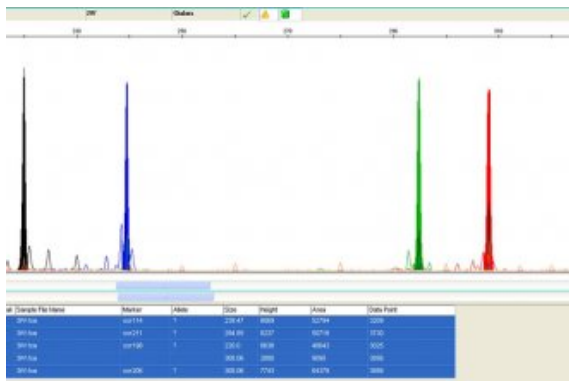
[czytaj dalej](#)



**Kriogeniczne przechowywanie nasion
jesionu wyniosłego oraz wiązków
zwieńczone sukcesem.**

W ramach realizacji projektu „Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obszarów NATURA 2000, poprzez ochronę *ex situ* jesionu wyniosłego, wiązku górskiego, wiązku pospolitego oraz wiązku szypułkowego na terenie Polski (FraxUmLBG)” w Pracowni Kriokonserwacji utworzono zasoby kriogeniczne wyżej wymienionych gatunków (Fot.1a-c).

[czytaj dalej](#)



Opracowanie metodyki oceny molekularnej skrzydlaków jesionu wyniosłego pod kątem obecności patogenu

Opracowanie metodyki oceny molekularnej skrzydlaków jesionu wyniosłego pod kątem obecności patogenu *Hymenoscyphus fraxineus*. W celu potwierdzenia efektywności procesu termoterapii i krioterapii w zwalczaniu patogenu *Hymenoscyphus fraxineus* - próbki nasion poddane zostały dwóm ocenom: hodowli *in vitro* na specjalnym podłożu hodowlanym oraz analizie molekularnej pod kątem obecności materiału genetycznego patogenu.

[czytaj dalej](#)



Pierwsze siewki jesionu wyniosłego.

Kiełkowanie oraz wschody nasion.

W ramach realizacji projektu „Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obszarów NATURA 2000, poprzez ochronę ex situ jesionu wyniosłego, wiązu górskiego, wiązu pospolitego oraz wiązu szypułkowego na terenie Polski (FraxUmLBG)” Zespół Badań i Ochrony Zasobów przeprowadził oceny żywotności nasion jesionu wyniosłego metodą kiełkowania.

[czytaj dalej](#)



**Przechowanie zasobów genowych
jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior*
L.).**

Przechowanie zasobów genowych jesionu wyniosłego w Leśnym Banku Genów Kostrzyca, wymaga podsuszenia nasion do wilgotności 8-10(%), co pozwala zachować żywotność nasion w ciągu długoterminowego przechowywania w ujemnej temperaturze.

[czytaj dalej](#)



Finał konkursu „Znaczenie i ochrona różnorodności biologicznej obszarów NATURA 2000” za nami.

Dnia 03.12.2015 r. w siedzibie Leśnego Banku Genów Kostrzyca odbył się finał konkursu dofinansowanego ze środków MF EOG 2009-2014 pn. „Znaczenie i ochrona różnorodności biologicznej obszarów NATURA 2000”. Spośród 600 uczestników, reprezentujących gimnazja województwa dolnośląskiego do etapu finałowego zakwalifikowano 75 uczniów. Zmagania w finałowym etapie IV oraz V były bardzo emocjonujące. Uczniowie w Leśnym Banku Genów Kostrzyca czuli się bardzo dobrze, a nagrody i upominki wzmacniały ich dobre nastroje. Po ciężkim dniu o godz. 14.00 poznaliśmy wyniki.

[czytaj dalej](#)



Zadanie V projektu FraxUmLBG „Ocena skuteczności krioterapii i termoterapii w zwalczaniu patogenów”

W ramach projektu FraxUmLBG Zespół Pracowni Badawczo-Wdrożeniowych rozpoczął badania mające na celu ustalenie sposobu eliminacji patogenu ze skrzydlaków jesionu wyniosłego przed ich długoterminowym przechowywaniem w LBG. Materiał nasienny pozyskano z 13 stanowisk Polski takich jak Nadleśnictwo Pniewy, Międzychód, Choszczno, Głusko, Strzelce Krajeńskie, Gryfino, Łobez, Tuczno, Czarnobór, Kwidzyń, Wejherowo, Jamy, Zamrzenica.

[czytaj dalej](#)



Zbiór i przygotowanie do przechowania nasion wiązu górskiego, polnego i szypułkowego.

W ramach realizacji projektu „Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obszarów NATURA 2000, poprzez ochronę ex situ jesionu wyniosłego, wiązu górskiego, wiązu pospolitego oraz wiązu szypułkowego na terenie Polski (FraxUmLBG)” do Leśnego Banku Genów Kostrzyca dostarczane są partie skrzydlaków wiązów, zebranych z rezerwatów przyrody, źródeł nasion, drzew matecznych i drzew zachowawczych.

[czytaj dalej](#)



Photo: Kim Abel, naturarkivet.no

Konferencja organizowana w ramach MF EOG 27-28.05.2015 r.Trondheim, Norwegia

W konferencji w dniach 27-28.05.2015 r. wzięły udział 84 osoby z 9 krajów, głównie z Norwegii i krajów beneficjentek grantów EEA i Norway Grants. Polskę reprezentowało 5 osób: przedstawiciele Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Centrum Informacyjnego o Środowisku UNEP/GRID, Lasów Państwowych (LBG Kostrzyca), Ministerstwa Środowiska.

[czytaj dalej](#)