



4. SEMINARIUM NAUKOWE

„Nauka dla lasu. Od badań naukowych do praktycznych rekomendacji i wdrożeń w gospodarce leśnej i ochronie zasobów przyrodniczych.”

📍 Instytut Dendrologii PAN
ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik

🌐 idpan.poznan.pl

✉ idkornik@man.poznan.pl

📘 facebook.com/InstytutDendrologiiPAN

📺 youtube.com/@InstytutDendrologiiPAN

18-20 MAJA 2026
25-27 MAJA 2026
8-10 CZERWCA 2026
15-17 CZERWCA 2026



Lasy Państwowe



Oddział PAN
w Poznaniu



GŁOS LASU

PATRONAT MEDIALNY
LAS POLSKI
Dwutygodnik leśników i przyjaciół lasu



„Nauka dla lasu. Od badań naukowych do praktycznych rekomendacji i wdrożeń w gospodarce leśnej i ochronie zasobów przyrodniczych.”

DZIEŃ I – PONIEDZIAŁEK

Przylądek Dąglezja nad Jeziorem Kórnickim
ul. Woźniaka 7, 62-035 Kórnik

- 10.30–11.30 – Rejestracja uczestników
- 11.30–12.00 – Rozpoczęcie seminarium

Panel I

Prowadząca: dr hab. Marzenna Guzicka

- 12.00–12.20
prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński, czł. koresp. PAN
Przemiany ekosystemów leśnych i ich skutki dla gospodarki leśnej i ochrony przyrody
- 12.20–12.40
prof. dr hab. inż. Grzegorz Iszkuło
Wpływ rzeźby polodowcowej na hodowlę lasu
- 12.40–13.00
dr hab. Marzenna Guzicka
Zmiany klimatu – potencjalny wpływ na spoczynek drzew
- 13.00–13.20
prof. dr hab. Witold Wachowiak
Zasoby genetyczne drzew leśnych w dobie zmian: czynniki kształtujące zmienność w czasie i przestrzeni oraz ich znaczenie dla hodowli, ochrony i zarządzania lasami
- 13.20–13.35 – DYSKUSJA
- 13.35–14.30 – OBIAD

Panel II

Prowadząca: dr Marta B. Kujawska

- 14.30–14.50
dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN
Czy zmiany klimatu wpływają na związki mykoryzowe drzew?
- 14.50–15.10
dr hab. Leszek Karliński, prof. ID PAN
Biomasa mikroorganizmów jako wskaźnik zmian w środowisku
- 15.10–15.30
dr Marta B. Kujawska
Symbioza mykoryzowa a przyszłość introdukowanych gatunków drzew w Europie
- 15.30–15.45 – DYSKUSJA
- 15.45–16.10 – PRZERWA KAWOWA

Panel III

Prowadzący: dr hab. inż. Marcin Pietras, prof. ID PAN

- 16.10–16.30
dr hab. inż. Marcin Pietras, prof. ID PAN
Szansa czy zagrożenie? Dąglezja zielona w polskich lasach
- 16.30–16.50
dr hab. inż. Emilia Pers-Kamczyc, prof. ID PAN
Ukryta demografia lasu – praktyczne znaczenie płci w hodowli gatunków dwupiennych
- 16.50–17.10
dr hab. Teresa Hazubska-Przybył
Od laboratorium do szkółki leśnej – jak somatyczna embriogeneza wspiera hodowlę lasu w warunkach zmian klimatu?
- 17.10–17.30 – DYSKUSJA
- 19.00 – KOLACJA



Lasy Państwowe



Oddział PAN
w Poznaniu



„Nauka dla lasu. Od badań naukowych do praktycznych rekomendacji i wdrożeń w gospodarce leśnej i ochronie zasobów przyrodniczych.”

DZIEŃ II - WTOREK

Przylądek Dąglezja nad Jeziorem Kórnickim
ul. Woźniaka 7, 62-035 Kórnik

Panel IV

Prowadzący: dr inż. Mikołaj K. Wawrzyniak

- **8.00–8.20**
dr hab. Ewelina Ratajczak, prof. ID PAN
Czy wystarczy nam nasion buka? Nowe wyzwania dla gospodarki leśnej
- **8.20–8.40**
dr hab. Ewa M. Kalemba, prof. ID PAN
Przyczyny utraty żywotności długoterminowo przechowywanych nasion buka
- **8.40–9.00**
dr Jan Suszka
Przewycięzanie spoczynku nasion w praktyce leśnej
- **9.00–9.20**
dr inż. Mikołaj K. Wawrzyniak
Jak bezpiecznie przechowywać nasiona drzew?
- **9.20–9.40**
prof. dr hab. Tomasz A. Pawłowski
Środowisko a kiełkowanie nasion i rozwój siewek drzew
- **9.40–10.00 – DYSKUSJA**
- **10.00–10.30 – PRZERWA KAWOWA**

Rogalin, Łęgi Rogalińskie

- **10.30–13.30**
Warsztaty terenowe
Biotechnologia w krainie starych dębów
prof. dr hab. Paweł Chmielarz

Warsztaty terenowe stanowią uzupełnienie zagadnień poruszanych podczas seminarium, łącząc aspekty badań naukowych z ich praktycznym zastosowaniem w gospodarce leśnej i ochronie przyrody.

Zajęcia realizowane będą na obszarze Łęgów Rogalińskich – jednego z najcenniejszych kompleksów leśnych w Polsce, znanego z największego w Europie skupiska wiekowych dębów. W trakcie zajęć omówione zostaną zagadnienia związane z funkcjonowaniem ekosystemów łęgowych, ich znaczeniem przyrodniczym oraz wyzwaniami wynikającymi ze zmian środowiskowych.

Elementem warsztatów będzie również prezentacja możliwości wykorzystania narzędzi biotechnologicznych w ochronie zasobów genowych drzew. Na przykładzie dębu „Rus” przedstawione zostaną działania związane z jego odtworzeniem metodą kultur *in vitro* (pędów i korzeni), realizowane przez Instytut Dendrologii PAN przy wsparciu Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

Przylądek Dąglezja nad Jeziorem Kórnickim ul. Woźniaka 7, 62-035 Kórnik

- **14.00–15.00 – OBIAD**
- **15.30–18.00**
Arboretum Kórnickie: 200 lat gromadzenia i ochrony zasobów genowych roślin drzewiastych
dr inż. Kinga Nowak, mgr inż. Katarzyna Broniewska
- **19.00 – KOLACJA GRILLOWA**



Lasy Państwowe



Oddział PAN
w Poznaniu



„Nauka dla lasu. Od badań naukowych do praktycznych rekomendacji i wdrożeń w gospodarce leśnej i ochronie zasobów przyrodniczych.”

DZIEŃ III – ŚRODA
ZAKŁADY NAUKOWE INSTYTUTU DENDROLOGII PAN
ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik

- **9.00–9.15 – Wprowadzenie do warsztatów**
- **9.15–13.15 – WARSZTATY PRAKTYCZNE**
- **Testy żywotności nasion w praktyce leśnej**
dr Jan Suszka, dr hab. Ewa M. Kalemba, prof. ID PAN, dr Hanna Fuchs

Warsztaty koncentrują się na praktycznych aspektach oceny żywotności i jakości nasion w kontekście potrzeb współczesnego leśnictwa oraz wyzwań wynikających ze zmieniających się warunków środowiskowych. Uczestnicy poznają zarówno klasyczne metody diagnostyczne stosowane w ocenie materiału siewnego – takie jak test tetrazolinowy, krojenie nasion oraz testy kiełkowania i wigoru – jak i wybrane nowoczesne podejścia pozwalające ocenić stan fizjologiczny komórek nasiennych. Omówione zostaną techniki umożliwiające analizę integralności błon komórkowych oraz poziomu stresu oksydacyjnego jako wskaźników kondycji nasion. Zestawienie metod tradycyjnych i współczesnych pozwoli przedstawić możliwości ich wykorzystania w praktyce oceny jakości materiału nasiennego stosowanego w gospodarce leśnej.

- **Kultury tkankowe w rozmnażaniu drzew i ochronie zasobów genowych**
dr hab. Teresa Hazubska-Przybył, mgr inż. Paulina Pilarz, mgr Agata Obarska

Tematyka warsztatów będzie obejmowała prezentację metod mikrorozmnażania roślin, ze szczególnym uwzględnieniem somatycznej embriogenezy oraz metod kriokonserwacji materiału uzyskanego z wykorzystaniem tych technik. Zaprezentowany zostanie sposób prowadzenia hodowli oparty na produkcji materiału roślinnego z zastosowaniem bioreaktora RITA, a także technologia wytwarzania sztucznych nasion.

Uczestnicy warsztatów zapoznają się ponadto z efektami aklimatyzacji somatycznych sadzonek świerka pospolitego do warunków *ex vitro* oraz z materiałem roślinnym przygotowanym do wprowadzenia do szkółki leśnej.

- **Praktyczne wykorzystanie analiz molekularnych w hodowli i ochronie lasu**
dr Weronika B. Żukowska, dr hab. inż. Emilia Pers-Kamczyc, prof. ID PAN

Warsztaty mają na celu przedstawienie możliwości wykorzystania narzędzi genetycznych w praktyce leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowania w hodowli oraz ochronie lasu. Szkolenie koncentruje się na aspektach istotnych z punktu widzenia prowadzenia gospodarki leśnej. W ramach zajęć zaprezentowane zostaną aktualne metody analiz genetycznych, obejmujące zarówno podejścia klasyczne, jak i nowoczesne techniki molekularne, w tym metody sekwencjonowania. Omówione zostaną zasady prawidłowego poboru, przechowywania i dokumentowania materiału badawczego, a także możliwości interpretacji wyników analiz genetycznych w kontekście podejmowania decyzji gospodarczych i ochronnych. Warsztaty uwzględniają również omówienie ograniczeń oraz uwarunkowań związanych z wdrażaniem badań genetycznych w praktyce leśnej.

- **13.15–13.30 – PODSUMOWANIE WARSZTATÓW**
- **14.00 – OBIAD (Przylądek Dąglezja nad Jeziorem Kórnickim, ul. Woźniaka 7, 62-035 Kórnik)**



Lasy Państwowe



Oddział PAN
w Poznaniu



GŁOS LASU

