



4. SEMINARIUM NAUKOWE

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

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

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

📧 idpan.poznan.pl

@ idkornik@man.poznan.pl

📘 facebook.com/InstytutDendrologiiPAN

📺 youtube.com/@InstytutDendrologiiPAN



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.”

WYKŁADY

1. **prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński, czł. koresp. PAN**
Przemiany ekosystemów leśnych i ich skutki dla gospodarki leśnej i ochrony przyrody
2. **prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło**
Wpływ rzeźby polodowcowej na hodowlę lasu
3. **dr hab. Marzenna Guzicka**
Zmiany klimatu – potencjalny wpływ na spoczynek drzew
4. **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
5. **dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN**
Czy zmiany klimatu wpływają na związki mykoryzowe drzew?
6. **dr hab. Leszek Karliński, prof. ID PAN**
Biomasa mikroorganizmów jako wskaźnik zmian w środowisku
7. **dr Marta B. Kujawska**
Symbioza mykoryzowa a przyszłość introdukowanych gatunków drzew w Europie
8. **dr hab. Marcin Pietras, prof. ID PAN**
Szansa czy zagrożenie? Daglezja zielona w polskich lasach
9. **dr hab. Emilia Pers-Kamczyc, prof. ID PAN**
Ukryta demografia lasu – praktyczne znaczenie płci w hodowli gatunków dwupiennych
10. **dr hab. Teresa Hazubska-Przybył**
Od laboratorium do szkółki leśnej – jak somatyczna embriogeneza wspiera hodowlę lasu w warunkach zmian klimatu?
11. **dr hab. Ewelina Ratajczak, prof. ID PAN**
Czy wystarczy nam nasion buka? Nowe wyzwania dla gospodarki leśnej
12. **prof. dr hab. Tomasz A. Pawłowski**
Środowisko a kiełkowanie nasion i rozwój siewek drzew
13. **dr Jan Suszka**
Przezwyciężanie spoczynku nasion w praktyce leśnej
14. **dr Mikołaj K. Wawrzyniak**
Jak bezpiecznie przechowywać nasiona drzew?
15. **dr hab. Ewa M. Kalembe, prof. ID PAN**
Przyczyny utraty żywotności długoterminowo przechowywanych nasion buka

WARSZTATY

WARSZTATY TERENOWE

- **prof. dr hab. Paweł Chmielarz**
Łęgi Rogalińskie – Kraina starych dębów

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.

- **dr inż. Kinga Nowak, mgr inż. Katarzyna Broniewska**
Arboretum Kórnickie: 200 lat gromadzenia i ochrony zasobów genowych roślin drzewiastych



Lasów Państwowych



Oddział PAN
w Poznaniu



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

WARSZTATY

WARSZTATY

WARSZTATY PRAKTYCZNE

- **dr Jan Suszka, dr hab. Ewa M. Kalemba, prof. ID PAN, dr Hanna Fuchs**
Testy żywotności nasion w praktyce leśnej

Warsztat koncentruje 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.

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

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.

- **dr Weronika B. Żukowska, dr hab. Emilia Pers-Kamczyc, prof. ID PAN**

Praktyczne wykorzystanie analiz molekularnych w hodowli i ochronie lasu

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.



Lasy Państwowe



Oddział PAN
w Poznaniu

