

Patronat honorowy



Konferencja „Ochrona leśnych zasobów genetycznych w kontekście globalnych zmian klimatu”

Program konferencji

7:45-8:45	Rejestracja uczestników
8:45-9:00	Powitanie uczestników
9:00-9:15	Wykład wprowadzający
	Rola Leśnego Banku Genów Kostrzyca w ochronie leśnych zasobów genetycznych dr inż. Czesław Koziół, Leśny Bank Genów Kostrzyca
Sesja I „Zagrożenia abiotyczne i biotyczne dla ekosystemów leśnych”	
Moderator: prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk	
9:15-9:45	Wykład otwierający Reakcje ekosystemów leśnych na zmianę klimatu i antropopresję – monitorowanie, konsekwencje i prognozy prof. dr hab. inż. Jarosław Socha, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
9:45-10:00	Adaptacja systemu korzeniowego jodły pospolitej poza zasięgiem występowania (Puszcza Białowieska) do zmian warunków środowiskowych dr inż. Aleh Marozau, Politechnika Białostocka
10:00-10:15	Rola interakcji genotyp – środowisko w kształtowaniu odporności jesionu wyniosłego (Fraxinus excelsior L.) na patogenny grzyb Hymenoscyphus fraxineus dr Joanna Meger, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
10:15-10:30	Zmiany klimatu obserwowane w Karkonoszach, ich skutki, prognozy oraz możliwości i kierunki adaptacji Krzysztof Krakowski, Karkonoski Park Narodowy
10:30-10:45	Wpływ zmian klimatycznych na reprodukcję drzew prof. UAM dr hab. Michał Bogdziewicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
10:45-11:00	Zagrożenie dla dębów w obliczu zmian klimatycznych – przypadek acute oak decline dr hab. Miłosz Tkaczyk, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary
11:00-11:15	Od monokultur do różnorodności: genetyczne skutki historii leśnictwa na ziemiach polskich dr hab. Paweł Przybylski, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary
11:15-11:30	Wpływ ocieplenia na warunki glebowe i wzrost młodego pokolenia buka zwyczajnego, świerka pospolitego i jodły pospolitej w Karpatach Zachodnich dr inż. Dawid Kupka, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
11:30-11:45	Hybrydyzacja introgresywna w rezerwacie „Bielinek” jako wsparcie teorii sukcesji ekologicznej dębów białych w Europie dr Katarzyna Meyza, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
11:45-12:15	Przerwa kawowa
	Sesja posterowa
Sesja II „Biologiczne podstawy ochrony leśnych zasobów genetycznych”	
Moderator: prof. dr hab. Andrzej Lewandowski, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk	
12:15-12:45	Wykład otwierający Uwarunkowania zmienności genetycznej drzew leśnych dr hab. Igor Chybicki, prof. UKW, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
12:45-13:00	Poplar management on marginal sites – results and visions from the side of forest tree breeding in Hungary dr Attila Benke, University of Sopron
13:00-13:15	Preservation of ash trees (Fraxinus excelsior) with tolerance to ash dieback by establishing seed orchards in Germany dr Ben Bubner, Thünen Institute of Forest Genetics
13:15-13:30	Diversity patterns in southeast European oak populations Botond B. Lados, University of Sopron
13:30-13:45	A review of genomic and modelling advances in genetic conservation under climate change Christi Sagariya, Czech University of Life Sciences Prague
13:45-14:00	Biochemiczne czynniki determinujące żywotność nasion drzew a nasiennictwo leśne w dobie zmian klimatu dr hab. Ewelina Ratajczak, prof. ID PAN, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
14:00-14:15	Monitoring genetic diversity of Torminalis glaberrima for resilient forests in the face of population fragmentation dr Heino Konrad, Austrian Research Centre for Forests
14:15-14:30	Natural variation in drought sensitivity and metabolic responses in black pine provenances: implications for forest genetic resources conservation dr Marcela van Loo, Austrian Research Centre for Forests
14:30-14:45	Machine learning techniques for continuous genetic assignment of geographic origin of forest trees dr hab. Bernd Degen, Thünen Institute of Forest Genetics
14:45-15:45	Obiad
Sesja III „Ochrona leśnych zasobów genetycznych – strategie, programy, działania”	
Moderator: dr hab. inż. Jan Kowalczyk, prof. IBL, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary	
15:45-16:15	Wykład otwierający Ochrona zasobów genowych i zdolności adaptacyjnych gatunków drzew leśnych dr hab. inż. Daniel J. Chmura, prof. ID PAN, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
16:15-16:30	Pollen-based assisted migration for rapid forest adaptation David Chludil, Czech University of Life Sciences Prague
16:30-16:45	Assisted migration, an adaptation strategy for European forests under climate change: lessons learnt, opportunities and challenges dr Debojyoti Chakraborty, Austrian Research Centre For Forests
16:45-17:00	Examples for forest genetic conservation and breeding in Saxony, Germany: larch (Larix spp.) and silver fir (Abies alba Mill.) dr Matthias Meyer, Saxon State Forest Enterprise, Competence Centre for Forests and Forest Management

17:00-17:15	Do we need the conservation of non-european tree species? dr Mirko Liesebach, Thünen Institute of Forest Genetics
17:15-17:30	Aktywna ochrona leśnych zasobów genowych przez działania z zakresu hodowli selekcyjnej i wspomaganej migracji dr inż. Tomasz Wojda, Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary
17:30-17:45	Historia populacji i ocena potencjału adaptacyjnego sosny zwyczajnej w świetle danych genomowych prof. dr hab. Witold Wachowiak, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
17:45-18:00	From conservation to propagation: strengthening native seed orchards in Flanders (Belgium) dr Hannes Wilms, Research Institute for Nature and Forest
18:00-18:15	Różnicowa analiza ekspresji genów drzew leśnych w odpowiedzi na zmieniające się warunki środowiska dr hab. inż. Emilia Pers-Kamczyc, prof. ID PAN , Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
Wykład końcowy	
18:15-18:45	Czy ochronimy leśne zasoby genetyczne? prof. dr hab. Jarosław Burczyk, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
18:45-19:15	Dyskusja i podsumowanie konferencji
20:00	Uroczysta kolacja



**Leśny Bank Genów
Kostrzyca**



Nadleśnictwo "Śnieżka"