



SPRAWOZDANIA Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2024 ROKU

NAUKI BIOLOGICZNE

Zapraszamy do udziału w seminariach naukowych, podczas których przedstawione zostaną sprawozdania z prac badawczych wykonanych w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2024 roku w ramach dyscypliny **nauki biologiczne**.

Seminaria będą odbywać się w języku polskim w formule hybrydowej: stacjonarnie w sali seminaryjnej Instytutu Dendrologii PAN oraz online za pomocą platformy Microsoft Teams: [LINK](#)

Koordynatorka tematu: dr Marta B. Kujawska

Temat: Biologiczne podstawy funkcjonowania roślin drzewiastych w warunkach zmieniającego się środowiska

Zadanie 1: Taksonomia, biosystematyka i filogeografia roślin drzewiastych

Zadanie 2: Biologiczne podstawy długowieczności nasion oraz możliwości przechowywania zasobów genowych w warunkach *ex situ*

Zadanie 3: Mechanizmy determinujące różnorodność biologiczną ekosystemów leśnych

Zadanie 4: Mechanizmy determinujące funkcjonowanie roślin drzewiastych w aspekcie molekularnym, genetycznym i fizjologicznym

Zadanie 5: Ekologiczne uwarunkowania mutualistycznych i niemutualistycznych związków symbiotycznych roślin drzewiastych

Szczegółowy harmonogram sprawozdań przedstawiamy poniżej

17.03.2025 r. godzina 9.00 – prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2024 r. – podsumowanie osiągnięć



SPRAWOZDANIA Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2024 ROKU

NAUKI BIOLOGICZNE
Poniedziałek 24.02.2025 r., godz. 9.00

GODZ.	WYSTĄPIENIE
09.00 – 09.15	dr hab. Dominik Tomaszewski, prof. ID PAN Holotypy, najcenniejsze okazy zielnikowe - skąd, dokąd, kiedy i dlaczego. Podejście drugie uzupełnione / Holotypes, the most valuable herbarium specimens – From where, to where, when, and why: second, expanded approach
09.15 – 09.30	dr Piotr Kosiński Propozycja zachowania nazwy <i>Rubus canescens</i> (zamiast <i>R. aetnicus</i> i <i>R. argenteus</i>) / Proposal to conserve the name <i>Rubus canescens</i> (against <i>R. aetnicus</i> and <i>R. argenteus</i>)
09.30 – 09.45	prof. dr hab. Andrzej Lewandowski Różnorodność genetyczna topoli czarnej wzdłuż rzeki Warty / Genetic diversity of black poplar along the Warta River
09.45 – 10.00	prof. dr hab. Witold Wachowiak Znaczenie hybrydyzacji dla zmienności genetycznej blisko spokrewnionych gatunków sosen (rodzaj <i>Pinus</i>) / The role of hybridization for the genetic variation of closely related pine species (<i>Pinus</i> genus)
10.00 – 10.15	dr hab. inż. Marcin Pietras, prof. ID PAN Żłotoborowik wysmukły atakuje: gdzie, w jaki sposób i jakie są skutki? / <i>Aureoboletus projectellus</i> invades: where, how, and what are the impacts?
10.15 – 10.30	prof. dr hab. Marian Giertych Muskowit – zachwycająca sztuka „Company painting” – rok Władysława hr. Zamoyskiego / Muscovite – the delightful art of "Company painting" – the year of Władysław Zamoyski
10.30	DYSKUSJA

17.03.2025 r. godzina 9.00 – prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2024 r. – podsumowanie osiągnięć



SPRAWOZDANIA Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2024 ROKU

NAUKI BIOLOGICZNE
Poniedziałek 03.03.2025 r., godz. 9.00

GODZ.	WYSTĄPIENIE
09.00 – 09.15	dr hab. inż. Marcin K. Dyderski, prof. ID PAN Nisza regeneracyjna inwazyjnego <i>Quercus rubra</i> / Regeneration niche of invasive <i>Quercus rubra</i>
09.15 – 09.30	dr inż. Sonia Paż-Dyderska Nisza klimatyczna wrzosu może zmaleć o połowę do 2070 roku / Heather’s climatic niche could halve by 2070
09.30 – 09.45	dr Katarzyna Sękiewicz Ryzyko utraty siedlisk dla endemicznych i subendemicznych gatunków drzew w ekoregionie hyrkańskim / A rising risk of habitat loss for endemic and sub-endemic woody species in the Hyrcanian ecoregion
09.45 – 10.00	dr Marta B. Kujawska Niezbadany świat grzybów <i>Juniperus turbinata</i> / The unknown world of fungi of <i>Juniperus turbinata</i>
10.00 – 10.15	dr hab. Agnieszka Szuba Odpowiedź grzybni <i>Paxillus involutus</i> uprawianej <i>in vitro</i> na stres niskiej i wysokiej temperatury: wpływ średniej rocznej temperatury miejsca pochodzenia grzybni / <i>Paxillus involutus</i> mycelia <i>in vitro</i> response to low and high temperature stress: the effect of the mean annual temperature of the mycelium origin location
10.15	DYSKUSJA



SPRAWOZDANIA Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2024 ROKU

NAUKI BIOLOGICZNE
Poniedziałek 10.03.2025 r., godz. 9.00

GODZ.	WYSTĄPIENIE
09.00 – 09.15	dr hab. Ewa M. Kalemba, prof. ID PAN Regulacja kiełkowania nasion klonu pospolitego i jawora w oparciu o badania omiczne / Regulation of germination of common maple and sycamore seeds based on omics research
09.15 – 09.30	dr hab. Ewelina Ratajczak, prof. ID PAN Proces nitrozylacji w nasionach klonu pospolitego (<i>Acer platanoides</i> L.) i klonu jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) / The nitrosylation process in the seeds of Norway maple (<i>Acer platanoides</i> L.) and sycamore (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)
09.30 – 09.45	dr Hanna Fuchs Białka docelowe tioredoksyny h1 u buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i> L.): wgląd w kontrolę metabolizmu, odpowiedź na stres i długowieczność nasion / Thioredoxin h1-targeted proteins in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.): insights into metabolic control, stress response, and seed longevity
09.45 – 10.00	dr Joao Paulo Rodrigues Martins Zależne od wieku zmiany morfofizjologiczne i epigenetyczne w rozmnażaniu <i>in vitro</i> <i>Quercus robur</i> w odpowiedzi na regulatory wzrostu roślin / Age-dependent morphophysiological and epigenetic variations on in vitro propagation of <i>Quercus robur</i> in response to plant growth regulators
10.00 – 10.15	DYSKUSJA
10.15 – 10.30	PRZERWA

17.03.2025 r. godzina 9.00 – prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2024 r. – podsumowanie osiągnięć



SPRAWOZDANIA Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2024 ROKU

NAUKI BIOLOGICZNE
Poniedziałek 10.03.2025 r., godz. 9.00

GODZ.	WYSTĄPIENIE
10.30 – 10.45	dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN Czy lata nasienne mogą wpływać na zbiorowiska grzybów glebowych? / Can mast seeding affect the fungal communities in the soil?
10.45 – 11.00	dr hab. Joanna Mucha, prof. ID PAN Adaptacja liści i korzeni <i>Betula nana</i> do warunków środowiskowych / Adaptation of <i>Betula nana</i> leaves and roots to environmental conditions
11.00 – 11.15	dr hab. Olena Blinkova Analiza wpływu dostępności światła na cechy funkcjonalne siewek dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i> L.) i klonów pospolitych (<i>Acer platanoides</i> L.) za pomocą metod bezpośrednich i pośrednich / The analysis of light availability effect on the functional traits of <i>Quercus robur</i> L. and <i>Acer platanoides</i> L. seedlings by direct and indirect methods
11.15	DYSKUSJA