



**SPRAWOZDANIE Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W 2022 ROKU
NAUKI LEŚNE**

Zapraszamy do udziału w seminariach naukowych, podczas których przedstawione zostaną sprawozdania z prac badawczych wykonanych w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2022 roku w ramach dyscypliny **nauki leśne.**

Seminaria odbywać się będą w dniach **16.01., 23.01.2023 r., w formule hybrydowej: stacjonarnie na sali seminaryjnej Instytutu Dendrologii PAN oraz online za pomocą platformy Microsoft Teams pod linkiem**

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3417c8f988064389b031681dae4da722%40thread.tacv2/1672912651463?context=%7b%22Tid%22%3a%22d8fb0ce9-3674-4510-a696-2b432e44d5a8%22%2c%22Oid%22%3a%22d9f39e92-685b-4721-be31-45e83a8fe9d8%22%7d>

Koordynator tematu: prof. dr hab. Andrzej Lewandowski

Temat: **Złożoność funkcji ekosystemów leśnych jako podstawa ich ochrony i zarządzania nimi w układach naturalnych i przekształconych**

Zadanie 1: Funkcjonowanie ekosystemów leśnych w ujęciu biogeograficznym

Zadanie 2: Mechanizmy determinujące kiełkowanie nasion i rozwój siewek

Zadanie 3: Retencja węgla w ekosystemach leśnych

Zadanie 4: Genetyczne i molekularne uwarunkowania zmienności roślin drzewiastych i ich zbiorowisk w interakcji ze środowiskiem

Zadanie 5: Czynniki kształtujące występowanie organizmów symbiotycznych w kontekście różnorodności genetycznej drzew

Szczegółowy harmonogram sprawozdań przedstawiamy poniżej



**SPRAWOZDANIE Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W 2022 ROKU
NAUKI LEŚNE**

Poniedziałek: 16.01.2023 r., godz. 9.00

9.00 - 9.15

dr hab. Daniel J. Chmura, prof. ID PAN: Ocena wartości hodowlanej leśnego materiału podstawowego sosny zwyczajnej przez testowanie potomstwa

9.15 - 9.30

prof. dr hab. Maria Rudawska: Zróżnicowanie grzybów ektomykoryzowych w polowych szkółkach leśnych

9.30 - 9.45

dr Robin Wilgan: Trufle występujące w Polsce i ich partnerzy roślinni

9.45 - 10.00

dr hab. Marcin Pietras, prof. ID PAN: Występowanie mleczaja wełnianki oraz brzozy brodawkowatej w Nowej Zelandii

10.00 - 10:15

dr Katarzyna Sękiewicz: Buk wschodni: czynniki kształtujące strukturę genetyczną populacji

10.15 - 10.30 – DYSKUSJA

10.30 - 11.00 – PRZERWA

11.00 - 11.15

dr inż. Mikołaj K. Wawrzyniak: Wpływ temperatury na kiełkowanie nasion wybranych gatunków drzew

11.15 - 11.30

dr hab. Tomasz A. Pawłowski, prof. ID PAN: Potencjalny wpływ klimatu na kiełkowanie nasion buka

11.30 - 11.45

dr Jan Suszka: Środowiskowe i technologiczne przyczyny obniżania jakości nasion buka

11.45-12.00

dr inż. Emila Pers-Kamczyc: Depozycja azotu w glebie a zdolność kiełkowania nasion cisa pospolitego

12:00 – DYSKUSJA

20.02.2023 r. godzina 9.00 – prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2022 r – podsumowanie osiągnięć



**SPRAWOZDANIE Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W 2022 ROKU
NAUKI LEŚNE**

Poniedziałek: 23.01.2023 r., godz. 9.00

9.00 - 9.15

dr Łukasz Walas: Wpływ zmian klimatu na potencjalny zasięg jemioły *Viscum album* L.

9.15 - 9.30

prof. dr hab. Marian J. Giertych: Czy jemioła rozpierzchła może zasiedlać amerykańskie i azjatyckie gatunki sosen?

9.30 - 9.45

mgr inż. Joanna Kijowska-Oberc: Jak stres suszy wpływa na metabolizm proliny w siewkach drzew? Analiza na przykładzie *Paulownia tomentosa* (Steud.)

9.45 - 10.00

prof. dr hab. Paweł Chmielarz: Co nowego w badaniach nad mikronamnażaniem dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.)?

10.00 - 10.15

dr Teresa Hazubska-Przybył: Analiza zawartości fitohormonów w materiale roślinnym na etapie indukcji i namnażania tkanek embriogennych świerka pospolitego

10.15 - 10.30 – DYSKUSJA

10.30 - 11.00 – PRZERWA

11.00 - 11.15

dr inż. Paweł Horodecki: Rozkład materii organicznej w drzewostanach Wielkopolskiego Parku Narodowego

11.15 - 11.30

mgr Katarzyna Rawlik: Różnice w przebiegu dekompozycji liści i łodyg *Alliaria petiolata*: konsekwencje dla obiegu pierwiastków w ekosystemach leśnych

11.30 - 11.45

mgr Francesco Latterini: Short-term physicochemical and biological impacts on soil after forest logging in Mediterranean broadleaf forests: 15 years of field studies summarized by a data synthesis under the meta-analytic framework

11.45 - 12.00

dr hab. Joanna Mucha, prof. ID PAN: Tempo dekompozycji wybranych organów sosny zwyczajnej wzdłuż gradientu klimatycznego

12.00 – DYSKUSJA

20.02.2023 r. godzina 9.00 – prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w 2022 r – podsumowanie osiągnięć