



**SPRAWOZDANIE Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH
W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK
W 2022 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 2022 roku w ramach dyscypliny **nauki biologiczne.**

Seminaria odbywać się będą w dniach **30.01., 6.02., 13.02.2023 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: dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN

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 i możliwości ich przechowywania w warunkach *ex situ*

Zadanie 3: Mechanizmy determinujące różnorodność biologiczną ekosystemów leśnych

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

Zadanie 5: Ekologiczne uwarunkowania związków symbiotycznych roślin drzewiastych

Szczegółowy harmonogram sprawozdań przedstawiamy poniżej



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

Poniedziałek: 30.01.2023 r., godz. 9.00

9.00 - 9.15

prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło: Analiza wpływu klimatu oraz relacji filogenetycznych na formę brzegu blaszki liściowej

9.15 - 9.30

dr Dominik Tomaszewski: Podróże okazów typowych

9.30 - 9.45

dr Piotr Kosiński: Mieszaniec *Populus* × *kornicensis* (sect. *Leucoides*) wydobyty z taksonomicznej próżni

9.45 - 10.00

dr Mariola Rabska: Zróżnicowanie morfologiczne i fizjologiczne płci jemioly pospolitej (*Viscum album*) na początku sezonu wegetacyjnego gospodarza

10.00 - 10.15 – DYSKUSJA

10.15 - 10.45 – PRZERWA

10.45 - 11.00

dr hab. Marcin K. Dyderski, prof. ID PAN: Przesunięcie fenologii kwitnienia jako odpowiedź runa leśnego na zmiany klimatyczne

11.00 - 11.15

mgr inż. Sonia Paż-Dyderska: Jak wykorzystać cechy funkcjonalne występujących w Polsce drzew i krzewów do określenia statusu ochronnego gatunków?

11.15 - 11.30

dr inż. Mateusz Rawlik: Kolonizacja nowo powstałych lasów przez leśne gatunki roślin. Czy to tylko kwestia czasu?

11.30 - 11.45

dr Anna Napierała-Filipiak: Rozmieszczenie różnych gatunków wiaźów w zależności od odległości od najbliższej rzeki oraz topografii terenu

11.45 - 12.00

dr hab. Marzenna Guzicka: Czy struktura igły świerka może nas jeszcze czymś zaskoczyć?

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 BIOLOGICZNE**

Poniedziałek: 6.02.2023 r., godz. 9.00

9.00 - 9.15

prof. dr hab. Witold Wachowiak: Historia populacji sosny zwyczajnej w Euroazji

9.15 - 9.30

dr Błażej Wójkiewicz: Zmienność genetyczna topoli czarnej z Iranu

9.30 - 9.45

dr Weronika B. Żukowska: Wpływ genotypu na wytwarzanie odrostów korzeniowych przez topolę czarną (*Populus nigra* L.)

9.45 - 10.00

prof. dr hab. Andrzej Lewandowski: Ochrona topoli czarnej (*Populus nigra* L.) w Wielkopolskim Parku Narodowym

10.00 - 10.15 – DYSKUSJA

10.15 - 10.45 – PRZERWA

10.45 - 11.00

dr Agnieszka Szuba: Molekularny status komórek zawiesiny *Nicotina tabacum* BY-2 adaptowanych do warunków długotrwałego stresu osmotycznego

11.00 - 11.15

mgr Paulina Kościelniak: Rola miRNA podczas rozwoju korzeni dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.)

11.15 - 11.30

dr Pulak Maitra: Metabolic niches in rhizosphere microbiome: dependence of soil horizons, root traits and climate variables

11.30 – 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 BIOLOGICZNE**

Poniedziałek: 13.02.2023 r., godz. 9.00

9.00 - 9.15

dr hab. Ewa M. Kalemba, prof. ID PAN: Regulacja stanu redoks w siewkach klonu zwyczajnego i klonu jawora

9.15 - 9.30

dr hab. Ewelina Ratajczak, prof. ID PAN: Białka docelowe tioredoksyny *h* w nasionach klonu zwyczajnego oraz klonu jawora

9.30 - 9.45

dr Hanna Fuchs: Szanse w wykorzystaniu spermidyny do kondycjonowania przechowywanych nasion

9.45 - 10.00

dr Ewelina A. Klupczyńska: Ekspresja genu alternatywnej oksydazy (AOX) w nasionach drzew

10.00 - 10.15 – DYSKUSJA

10.15 - 10.45 – PRZERWA

10.45 - 11.00

dr Marta B. Kujawska: Czy typ środowiska wpływa na kolonizację korzeni wiązu szypułkowego przez grzyby arbuskularne?

11.00 - 11.15

dr Leszek Karliński: Genotyp grzybów a zbiorowiska bakterii glebowych

11.15 - 11.30

dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN: Grzyby saprotroficzne w buczynach Wolińskiego Parku Narodowego

11.30 – DYSKUSJA