



# SPRAWOZDANIE Z PRAC BADAWCZYCH WYKONANYCH W INSTYTUCIE DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK W 2020 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 2020 roku**

Seminaria odbywać się będą w trybie zdalnym za pomocą platformy Microsoft Teams, mogą Państwo połączyć się za pomocą linku:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3417c8f988064389b031681dae4da722%40thread.tacv2/1609764731985?context=%7b%22Tid%22%3a%22d8fb0ce9-3674-4510-a696-2b432e44d5a8%22%2c%22Oid%22%3a%22d7604e87-6fca-428f-9589-0213f21bd5a6%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:** Wpływ warunków środowiskowych na tempo dekompozycji materii organicznej

**Zadanie 2:** Rozmnażanie i przechowywanie zasobów genowych roślin drzewiastych

**Zadanie 3:** Genetyczne, gatunkowe i ekosystemalne zróżnicowanie roślin drzewiastych i ich zbiorowisk w interakcji ze środowiskiem

**Zadanie 4:** Mykobiota zamierających lasów w perspektywie prognozowanych zmian klimatu

**25.01.2021 r., godz. 9<sup>00</sup>**

**9<sup>05</sup>-9<sup>20</sup>**

**dr hab. Marian J. Giertych, prof. ID PAN**

Rozdzielony system korzeniowy - perspektywy wykorzystania w testowaniu hipotez naukowych

**920-935**

**dr inż. Paweł Horodecki**

Wpływ zabiegów hodowlanych na dekompozycję liści w różnowiekowych drzewostanach sosnowych

**935-950**

**dr hab. Andrzej M. Jagodziński, prof. ID PAN**

Wpływ podsadzeń bukowych i dębowych oraz podszytów na retencję węgla w borach sosnowych

**950-10<sup>05</sup> - dyskusja**

**10<sup>05</sup>-10<sup>20</sup>**

**dr inż. Ewa Mąderek**

Rola odchodów barczatki sosnowki we wzroście i obronie sosny zwyczajnej

**10<sup>20</sup>-10<sup>35</sup>**

**mgr Katarzyna Rawlik**

Dynamika procesu dekompozycji roślin runa leśnego

**10<sup>35</sup>-10<sup>50</sup>**

**dr Anna Napierała-Filipiak**

Wykorzystanie GIS w badaniach leśnych

**10<sup>50</sup>-11<sup>05</sup> - dyskusja**

**11<sup>05</sup>-11<sup>25</sup> - przerwa**

**11<sup>25</sup>-11<sup>40</sup>**

**mgr inż. Joanna Kijowska-Oberc**

W poszukiwaniu markera żywotności nasion - czyli o zmianach w poziomie proliny podczas dojrzewania nasion drzew z rodzaju *Acer*

**11<sup>40</sup>-11<sup>55</sup>**

**dr inż. Mikołaj Wawrzyniak**

Mrozoodporność nasion dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.)

**11<sup>55</sup>-12<sup>10</sup>**

**dr Jan Suszka**

Spoczynek złożony i jego przewycięzanie na przykładzie cisa pospolitego (*Taxus baccata* L.)

**12<sup>10</sup>-12<sup>25</sup> - dyskusja**

**12<sup>25</sup>-12<sup>40</sup>**

**dr Teresa Hazubska-Przybył**

Rola auksyn i kwasu askorbinowego w somatycznej embriogenezie świerków

**12<sup>40</sup>-12<sup>55</sup>**

**prof. dr hab. Paweł Chmielarz**

Czy kultury *in vitro* różnicują nasiona i siewki pierwiosnka lekarskiego (*Primula veris* L.)?

**12<sup>55</sup> - dyskusja**

**01.02.2021 r., godz. 9<sup>00</sup>**

**prof. dr hab. Andrzej Lewandowski**

Wprowadzenie, przedstawienie programu

**9<sup>05</sup>-9<sup>20</sup>**

**dr Weronika Żukowska**

Selekcja genomowa w hodowli drzew leśnych - perspektywy dla Polski

**9<sup>20</sup>-9<sup>35</sup>**

**dr hab. Daniel J. Chmura, prof. ID PAN**

Zmienność cech sosny zwyczajnej w Programie Testowania Potomstwa

**9<sup>35</sup>-9<sup>50</sup>**

**mgr inż. Roman Rożkowski**

Zmienność proveniencyjna cech wzrostowych jodły olbrzymiej (*Abies grandis* (Douglas ex D.Don) Lindl.)

**9<sup>50</sup>-10<sup>05</sup> - dyskusja**

**10<sup>05</sup>-10<sup>20</sup>**

**dr hab. Grzegorz Iszkuło**

Chemiczny dymorfizm płciowy dorosłych i młodocianych osobników cisa pospolitego

**10<sup>20</sup>-10<sup>35</sup>**

**mgr inż. Kinga Nowak**

Fenologiczne przedwiośnie w 2020 r. w odniesieniu do lat 1953-1962

**10<sup>35</sup>-10<sup>50</sup>**

**mgr Mariola Rabska**

Zmienność w składzie chemicznym igieł osobników męskich i żeńskich jałowca pospolitego w warunkach zróżnicowanego nawożenia

**10<sup>50</sup>-11<sup>05</sup> - dyskusja**

**11<sup>05</sup>-11<sup>20</sup> - przerwa**

**11<sup>20</sup>-11<sup>35</sup>**

**dr inż. Emilia Pers-Kamczyc**

Deficyt wody a aktywność transkrypcyjna siewek utrzymywanych w warunkach uprawy kontenerowej

**11<sup>35</sup>-11<sup>50</sup>**

**mgr Marta Kujawska**

Struktura mykobiomu towarzyszącego korzeniom *Ulmus laevis* w siedliskach leśnych i nieleśnych

**11<sup>50</sup>-12<sup>05</sup>**

**dr Leszek Karliński**

Mikrobiom torfowisk wysokich typu bałtyckiego w obliczu zmian degradacyjnych

**12<sup>05</sup>-12<sup>20</sup>**

**dr inż. Marcin Pietras**

Zbiorowiska grzybów mykoryzowych zamierających drzewostanów dębowych Płyty Krotoszyńskiej

**12<sup>20</sup> - dyskusja**

**08.03.2021 r., godz. 9.00**

## **NAUKI BIOLOGICZNE I NAUKI LEŚNE**

**dr hab. Andrzej M. Jagodziński, prof. ID PAN**

Działalność naukowa Instytutu Dendrologii PAN w 2020 roku – podsumowanie osiągnięć