

PROGRAM

LX Zjazdu

Polskiego Towarzystwa
Botanicznego

29 czerwca — 4 lipca 2025

Katowice



LX ZJAZD
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
BOTANICZNEGO

Natura zmian...

z botaniką w przyszłość



„Natura zmian... z botaniką w przyszłość”

**PROGRAM
LX ZJAZDU POLSKIEGO
TOWARZYSTWA BOTANICZNEGO
Katowice, 29 czerwca–4 lipca 2025**

Redakcja:
Izabela Gerold-Śmietańska
Monika Jędrzejczyk-Korycińska



LX ZJAZD
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
BOTANICZNEGO

Redakcja – Izabela Gerold-Śmietańska, Monika Jedrzejczyk-Korycińska
oraz Prezydium Komitetu Naukowego 60. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego:
Ewa Kurczyńska, Anna Mikuła, Barbara Tokarska-Guzik, Adam Rostański, Adam Stebel

Projekt okładki – Tomasz Kipka

Logo LX Zjazdu – Magdalena Nazarkiewicz

Redakcja techniczna – Bogucki Wydawnictwo Naukowe

Plan sytuacyjny, mapa – Adrian Zarychta

Wydawca

Polskie Towarzystwo Botaniczne / Polish Botanical Society,
Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa, <https://pbsociety.org.pl>

Publikacja jest dostępna na licencji Creative Commons Uznanie
autorstwa 4.0 Międzynarodowe
(treść licencji dostępna na stronie
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

 **CC BY 4.0**

SPIS TREŚCI

Patronat Honorowy	4
Komitet Naukowy	6
Główni Organizatorzy	7
Współorganizatorzy	7
Komitet Organizacyjny LX Zjazdu PTB	7
Organizatorzy Sesji Terenowych	8
Partnerzy Organizacji Sesji Terenowych	8
Komitet Organizacyjny 50-Lecia Śląskiego Oddziału PTB	8
Patroni Medialni	9
Dotacja	9
Partnerzy	9
Ramowy Program Zjazdu	10
Graficzny Harmonogram Obrad w Sesjach Interdyscyplinarnych	16
Szczegółowy Program Sesji Interdyscyplinarnych	17
Sesja 1 – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji	17
Sesja 2 – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika	20
Sesja 3 – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania	26
Sesja 4 – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki	31
Sesja 5 – Szata roślinna i jej przemiany	33
Sesja 6 – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych ..	38
Panele Dyskusyjne	42
Sesje Terenowe	42
Sesje Dwudniowe	43
Sesje Jednodniowe	44
Wystawy	45
Informacje praktyczne	46
Mapa – Lokalizacja Zjazdu	51

PATRONAT HONOROWY



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Paulina Hennig-Kloska

Minister Klimatu i Ochrony Środowiska



Honorowy Patronat Rektora
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
W KATOWICACH

Prof. dr hab. Ryszard Koziołek

JM Rektor Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach



PATRONAT JM REKTORA
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU
MEDYCZNEGO W KATOWICACH

Prof. dr hab. Tomasz Szczepański

JM Rektor Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach



**Politechnika
Śląska**

Prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk

JM Rektor Politechniki Śląskiej



Prof. dr hab. Grzegorz Hańderek

JM Rektor Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach



**Komitet
Biologii
Organizmalnej**

Prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska

Przewodnicząca Komitetu Biologii Organizmalnej PAN



**Oddział
w Katowicach**

Prof. dr hab. n.med. Andrzej Więcek

Prezes Oddziału PAN w Katowicach



**Województwo
Śląskie**

Wojciech Saługa

Marszałek Województwa Śląskiego



**Górnośląsko-
Zagłębiowska
Metropolia**

Kazimierz Karolczak

Przewodniczący Zarządu Górnośląsko-
Zagłębiowskiej Metropolii



Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Katowice
Marcina Krupa

Marcin Krupa

Prezydent Miasta Katowice



Sosnowiec łączy

Arkadiusz Chęciński

Prezydent Miasta Sosnowiec



Impreza pod patronatem
prezydenta Bytomia

Mariusz Wołosz

Prezydent Miasta Bytom



Zabrze
w sercu Śląska

Prezydent Miasta Zabrze



Paweł Silbert
Prezydent Miasta Jaworzno



HONOROWY PATRONAT
BURMISTRZA MIASTA
TARNOWSKIE GÓRY

Arkadiusz Czech
Burmistrz Miasta Tarnowskie Góry



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Piotr Otawski
Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

Mirosława Mierczyk-Sawicka
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach



Lasy Państwowe

Witold Koss
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Katowicach

Robert Pabian
Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Katowicach



Tomasz Pasierbek
Dyrektor Babiogórskiego Parku Narodowego



Ryszard Prędko
Dyrektor Bieszczadzkiego Parku Narodowego



Bartłomiej Jakubowski
Dyrektor Parku Narodowego Gór Stołowych



Mirosław Markowski
Dyrektor Kampinoskiego Parku Narodowego



Tomasz Gierat
Dyrektor Ojcowskiego Parku Narodowego



Remigiusz Wojtera
Dyrektor Parku Narodowego „Ujście Warty”



Zbigniew Sołtysiński
Dyrektor Wielkopolskiego Parku Narodowego



Janusz Tomaszewicz
Dyrektor Gorczańskiego Parku Narodowego

KOMITET HONOROWY

Prof. dr hab. Leszek Marynowski

Dziekan Wydziału Nauk Przyrodniczych
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Dr Mariusz Kanturski, prof. UŚ

Dyrektor Instytutu Biologii, Biotechnologii
i Ochrony Środowiska, Wydziału Nauk Przyrodniczych
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Dr hab. n. med. Robert Wojtyczka,
prof. SUM

Dziekan Wydziału Nauk Farmaceutycznych Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Sosnowcu

KOMITET NAUKOWY

PREZYDIUM

Prof. dr hab. Anna Mikuła

przewodnicząca, Prezes PTB,
PAN Ogród Botaniczny – CZRB w Powsinie
Uniwersytet Śląski w Katowicach

Prof. dr hab. Ewa Kurczyńska

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Prof. dr hab. Adam Rostański

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Prof. dr hab. Adam Stebel

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik

Uniwersytet Śląski w Katowicach,
Komitet Biologii Organizmalnej PAN

CZŁONKOWIE KOMITETU NAUKOWEGO

Dr hab. Anna Biedunkiewicz

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Dr hab. Władysław Danielewicz, prof. UPP

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Dr hab. Łukasz Grewling

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Dr inż. Krzysztof Kapała

Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego

Dr Maria Lankosz-Mróż

Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego

Prof. dr hab. Jan Marek Matuszkiewicz

Instytut Geografii i Przestrzennego
Zagospodarowania PAN

Dr hab. Rafał Mól, prof. UAM

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Prof. dr hab. Irena Pidek

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Dr Rafał Szymczyk

Pracownia Ekspertyz Przyrodniczych, EKOPROJEKT

Dr hab. Grzegorz J. Wolski

Uniwersytet Łódzki

Prof. dr hab. Konrad Wołowski

Instytut Botaniki PAN im. W. Szafera w Krakowie

Prof. dr hab. Elżbieta Zenkteler

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Dr Robert Zubel

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

GŁÓWNI ORGANIZATORZY

Polskie Towarzystwo Botaniczne
Uniwersytet Śląski w Katowicach
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach



UNIwersYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH



ŚLĄSKI
UNIwersYTET
MEDYCZNY
W KATOWICACH

WSPÓŁORGANIZATORZY

Oddział Śląski Polskiego Towarzystwa Botanicznego
Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Wydział Nauk Farmaceutycznych Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska – przewodnicząca

Mgr inż. Magdalena Biela

Dr Katarzyna Bzdęga

Dr Izabela Gerold-Śmietańska

Dr Agnieszka Hutniczak

Mgr Agata Jankowska

Prof. dr hab. Ewa Kurczyńska

Mgr Jadwiga Pojnar

Prof. dr hab. Adam Rostański

Dr hab. Edyta Sierka, prof. UŚ

Mgr Ewa Szwajczak

Prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik

Dr hab. Alina Urbisz

Dr Mariusz Wierzgoń

Dr Justyna Wróbel-Marek

Dr Adrian Zarychta

ORGANIZATORZY SESJI TERENOWYCH

Prof. dr hab. Adam Stebel – koordynator sesji terenowych

Dr Agnieszka Hutniczak – zastępca koordynatora sesji terenowych

Dr hab. Beata Babczyńska-Sendek

Dr Teresa Nowak

Dr Barbara Bacler-Żbikowska

Prof. dr hab. Adam Rostański

Mgr inż. Magdalena Biela

Dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ

Dr Agnieszka Błońska

Dr Agata Smieja

Dr Katarzyna Bzdęga

Prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik

Andrzej Feliksik, przewodnik PTTK

Dr Leszek Trząski

Dr hab. Barbara Fojcik

Dr hab. Alina Urbisz

Dr Izabela Gerold-Śmietańska

Dr hab. Andrzej Urbisz, prof. UŚ

Dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska

Dr Mariusz Wierzoń

Dr hab. Agnieszka Kompała-Bąba, prof. UŚ

Dr hab. Zbigniew Wilczek

Dr Barbara Majchrzak

Dr hab. Gabriela Woźniak

Dr Magdalena Maślak

Dr Agnieszka Zawisza-Raszka

Dr inż. arch. Ryszard Nakonieczny

PARTNERZY ORGANIZACJI SESJI TERENOWYCH

Miejski Ogród Botaniczny w Zabrze

Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie

Śląski Ogród Botaniczny w Radzionkowie

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego

KOMITET ORGANIZACYJNY 50-LECIA ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU PTB

Dr hab. Alina Urbisz – przewodnicząca

Dr Katarzyna Bzdęga

Mgr Jadwiga Pojnar

Dr Agnieszka Hutniczak

Dr hab. Edyta Sierka, prof. UŚ

Dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska

Dr Adrian Zarychta

PATRONI MEDIALNI



DOTACJA

Projekt pt. „60 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego” dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Dokształcająca nauka II”. Umowa MEiN nr KONF/SN/0442/2023/01; wartość dofinansowania: 250 000 zł, całkowita wartość projektu 434 350 zł.



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

PARTNERZY



Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Katowicach



Ramowy Program Zjazdu

Niedziela, 29 czerwca 2025

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 5, budynek spinPLACE,
Klub Rawa

17.00–19.00 Posiedzenie Prezydium Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Botanicznego

Poniedziałek, 30 czerwca 2025

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Humanistyczny, ul. Uniwersytecka 4
Aula im. A. Pawlikowskiego

8.30–15.00 Rejestracja

9.30–12.00 Posiedzenie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Botanicznego

12.00–13.00 Przerwa obiadowa (Bistro Famila)

13.00–18.00 69. Walne Zgromadzenie Delegatów Polskiego Towarzystwa Botanicznego

15.00–17.30 Sesja terenowa **Katowicka Strefa Kultury w otoczeniu drzew**

Prowadzenie: dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ
Punkt spotkania: most nad ul. Olimpijską pomiędzy NOSPR
a Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach.

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 5, budynek spinPLACE,
Sala Operacyjna

19.00 Spotkanie członków Prezydium PTB z J.M. Rektorem Uniwersytetu Śląskiego

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Promenada przed Rektoratem UŚ,
ul. Bankowa 11

19.00–20.00 Sesja terenowa **Nocny Spacer po Uroczysku Buczyna**

*Prowadzenie: mgr inż. Anna Tarkowska-Moczulska,
mgr inż. Joanna Staszewska oraz leśniczy dr Czesław Greń*
Zbiórka i odjazd autokarem na wycieczkę do miejsca docelowego

Wtorek, 1 lipca 2025

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach, plac Sławika i Antalla 1
Aula Audytoryjna, wejście B

- 8.00–12.00 Rejestracja
- 9.00–10.15 **Uroczyste otwarcie LX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego i wręczenie wyróżnień**
Prowadzenie: Monika Jędrzejczyk-Korycińska i Barbara Tokarska-Guzik
- 10.15–11.15 **Sesja plenarna „Świat roślin – natura zmian”**
Prowadzenie: Monika Jędrzejczyk-Korycińska i Adam Rostański
Ryszard Koziółek: Nie-nazwy. Rośliny i literatura
Paweł Wąsowicz: Surtsey – laboratorium natury: sześć dekad kolonizacji i sukcesji
- 11.15–11.45 Przerwa kawowa
- 11.45–13.15 Sesja plenarna „**Przeszłość, teraźniejszość i przyszłość botaniki**”
Prowadzenie: Anna Mikuła i Jan Rybczyński
Idalia Kasprzyk: Czy zielone miasta to chore społeczeństwa? – O aeroalergenach, zanieczyszczeniach i ryzyku zdrowotnym
Paweł Świsłowski, Małgorzata Rajfur, Arkadiusz Nowak: Zastosowanie mchów w biomonitoringu aktywnym na terenach zurbanizowanych
Bogdan Gieburowski: 57 lat Leśnego Pasa Ochronnego Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego
Blanka Jędrzejewska: Idea powołania Górnośląskiego Parku Krajobrazowego – pierwszego parku krajobrazowego na terenach silnie przekształconych w Europie
- 13.15–13.45 Występ Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk”

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Humanistyczny, ul. Uniwersytecka 4,
Bistro Familia

- 13.45– 15.15 Przerwa obiadowa

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B

- 15.15–16.45 **Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)**
Sesja 1 (Aula 1, parter) – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 2 (Aula 7, I piętro) – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnik

Sesja 3 (Aula 2, parter) – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Sesja 4 (Aula 3, parter) – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Sesja 5 (Aula 8, I piętro) – Szata roślinna i jej przemiany

Sesja 6 (Aula 4, parter) – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

16.45–17.15

Przerwa kawowa

17.15–18.30

Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)

Sesja 1 (Aula 1, parter) – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 2 (Aula 7, I piętro) – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Sesja 3 (Aula 2, parter) – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Sesja 4 (Aula 3, parter) – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Sesja 5 (Aula 8, I piętro) – Szata roślinna i jej przemiany

Sesja 6 (Aula 4, parter) – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

 Restauracja Prodiż w Fabryce Porcelany, ul. Porcelanowa 23, 40-246 Katowice

19.30–24.00

Uroczysta kolacja „Gyburstag”, 50. urodziny Śląskiego Oddziału PTB

Dla uczestników Uroczystej Kolacji podstawione będą autokary przy Promenadzie przed Rektorem UŚ, ul. Bankowa 11, od godz. 18.45.

Środa, 2 lipca 2025

 Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji,
ul. Bankowa 11B

8.30–10.30

Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)

Sesja 1 (Aula 1, parter) – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 2 (Aula 7, I piętro) – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Sesja 3 (Aula 2, parter) – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Sesja 4 (Aula 3, parter) – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Sesja 5 (Aula 8, I piętro) – Szata roślinna i jej przemiany

Sesja 6 (Aula 4, parter) – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

10.30–11.00

Przerwa kawowa

11.00–13.00

Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)

Sesja 1 (Aula 1, parter) – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 2 (Aula 7, I piętro) – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Sesja 3 (Aula 2, parter) – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Sesja 4 (Aula 3, parter) – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Sesja 5 (Aula 8, I piętro) – Szata roślinna i jej przemiany

Sesja 6 (Aula 4, parter) – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

13.00–14.30

Przerwa obiadowa

14.30–16.30

Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)

Sesja 1 (Aula 1, parter) – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 2 – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Sesja 2.5 (Aula 7, I piętro)

Sesja 2.6 (Aula 3, parter)

Sesja 3 (Aula 2, parter) – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Sesja 5 (Aula 8, I piętro) – Szata roślinna i jej przemiany

Sesja 6 (Aula 4, parter) – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

16.30–17.00

Przerwa kawowa

- 17.00–18.30 **Sesje interdyscyplinarne (wykłady, doniesienia posterowe)**
Sesja 2 (Aula 7, I piętro) – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika
Sesja 3 – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania
Sesja 3.6 (Aula 2, parter)
Sesja 3.7 (Aula 1, parter)
Sesja 5 – Szata roślinna i jej przemiany
Sesja 5.6 (Aula 3, parter)
Sesja 5.7 (Aula 8, I piętro)
Sesja 5.8 (Aula 4, parter)

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 5, budynek spinPLACE,
Klub Rawa, Sala Operacyjna, Sala A-B

- 18.30–19.00 Poczęstunek
19.00–21.00 Panele dyskusyjne

Meandry badań nad synantropizacją flory i roślinności: spojrzenie w przeszłość i perspektywy na przyszłość – kontynuacja dyskusji podjętej na Seminarium Synantropijnym w Poznaniu w 2024 r.

Moderator: dr hab. Joanna Czarnecka

Wprowadzenie: dr Teresa Nowak, dr Agnieszka Bugaj-Nawrocka
Klub Rawa

Ochrona przyrody – nasza odpowiedzialność, ratunek czy problem nie do zaakceptowania?

Moderator: prof. dr hab. Adam Rostański

Wprowadzenie: mgr Przemysław Skrzypiec
Sala Operacyjna

Botanika w zmieniającym się świecie: wiedza, nauka, społeczeństwo?

Moderator: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak

Wprowadzenie: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak
Sala A-B

Czwartek, 3 lipca 2025

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, Promenada przed Rektorem UŚ,
ul. Bankowa 11

Wyjazd: godz. 8.00: Sesja terenowa **Park Krajobrazowy Orlich Gniazd**
Sesja terenowa **Ochrona szaty roślinnej Beskidu Śląskiego**

Wyjazd: godz. 8.30: Sesja terenowa **Ogrody Botaniczne Górnego Śląska**
Sesja terenowa **Srebrny Szlak**
Sesja terenowa **Szlak Węglowy**

■ Most nad ul. Olimpijską pomiędzy NOSPR a MCK w Katowicach

Zbiórka: godz. 9.00 Sesja terenowa **Katowicka Strefa Kultury w otoczeniu drzew**

Piątek, 4 lipca 2025

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, Promenada przed Rektorem UŚ,
ul. Bankowa 11

Wyjazd: godz. 8.00: Sesja terenowa **Przyrodnicze paradoksy antropopresji
z pogranicza Śląska i Małopolski**

Wyjazd: godz. 8.30: Sesja terenowa **Dąbrowa Górnicza – zagłębiowski gigant
z megalitami i pojezierzem w tle**

GRAFICZNY HARMONOGRAM OBRAD W SESJACH INTERDYSCYPLINARNYCH

Wtorek, 1 lipca 2025

SALA	Aula 1	Aula 7	Aula 2	Aula 3	Aula 8	Aula 4
15.15–16.45	Sesja 1.1 Adam Stebel*	Sesja 2.1 Agnieszka Mostowska	Sesja 3.1 Edyta Sierka	Sesja 4.1 Adam Rostański	Sesja 5.1 Jan Matusz-kiewicz	Sesja 6.1 Bogdan Jackowiak
16.45–17.15	PRZERWA KAWOWA					
17.15–18.30	Sesja 1.2 Jakub Sawicki	Sesja 2.2 Elżbieta Kuta	Sesja 3.2 Łukasz Grewling	Sesja 4.2 Arkadiusz Nowak	Sesja 5.2 Jacek Herbich	Sesja 6.2 Andrzej Jagodziński

Środa, 2 lipca 2025

SALA	Aula 1	Aula 7	Aula 2	Aula 3	Aula 8	Aula 4
8.30–10.30	Sesja 1.3 Anna Biedunkiewicz	Sesja 2.3 Bożena Pawłowska	Sesja 3.3 Aleksandra Nadgórska-Socha	Sesja 4.3 Krzysztof Kapała	Sesja 5.3 Artur Obidziński	Sesja 6.3 Myroslav Shevera
10.30–11.00	PRZERWA KAWOWA					
11.00–13.00	Sesja 1.4 Grzegorz J. Wołski	Sesja 2.4 Małgorzata Wójcik	Sesja 3.4 Konrad Wołowski	Sesja 4.4 Marian Giertych	Sesja 5.4 Joanna Czarnecka	Sesja 6.4 Zbigniew Celka
13.00–14.30	PRZERWA OBIADOWA					
14.30–16.30	Sesja 1.5 Jarosław Proćków	Sesja 2.5 Ewa Muszyńska	Sesja 3.5 Tomasz Leski	Sesja 2.6 Edyta Gola	Sesja 5.5 Czesław Hołdyński	Sesja 6.5 Zygmunt Dajdok
16.30–17.00	PRZERWA KAWOWA					
17.00–18.30	Sesja 3.7 Grzegorz Iszkuło	Sesja 2.7 Paweł Sowiński (UW)	Sesja 3.6 Gabriela Woźniak	Sesja 5.6 Tomasz Szymura	Sesja 5.7 Marlena Lembicz	Sesja 5.8 Zygmunt Kącki

SESJA 1	Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji
SESJA 2	Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika
SESJA 3	Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania
SESJA 4	Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki
SESJA 5	Szata roślinna i jej przemiany
SESJA 6	Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

* Nazwiska prowadzących poszczególne sesje

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SESJI INTERDYSCYPLINARNYCH

Sesja 1

Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Wtorek, 1 lipca 2025

- 15.15–16.45** **Sesja 1.1** (Aula 1) – Prowadzenie: **Adam Stebel**
- 15.15–15.30 **Jakub Sawicki, Joanna Szablińska-Piernik, Monika Szczecińska:**
Ewolucja płci u wątrobowców plechowatych
- 15.30–15.45 **Emilia Anna Ossowska, Martin Kukwa, Beata Guzow-Krzemińska:**
Arnepparmelia – nowy rodzaj wydzielony z rodziny Parmeliaceae na podstawie wyników badań morfologicznych i chemicznych popartych dowodami molekularnymi
- 15.45–16.00 **Martin Kukwa, Beata Guzow-Krzemińska:** Gdy jeden gatunek kryje wiele innych gatunków – rewizja taksonomiczna materiałów porostu *Haematomma ochroleucum* (Lecanorales, Ascomycota) z Europy
- 16.00–16.15 **Julia Jaskólska:** Zmienność genetyczna mykobiontów i fotobiontów u porostów z grupy *Rhizocarpon geographicum* w Polsce – założenia pracy i wyniki wstępne
- 16.15–16.30 Doniesienia posterowe
- **Joanna Szablińska-Piernik, Jakub Sawicki:** Sekwencjonowanie T2T i analiza genomu *Apopellia endiviifolia* z wykorzystaniem technologii nanoporowej
 - **Kamil Ciborowski, Emilia Anna Ossowska, Martin Kukwa:** Zmienność fotobiontów w porostach z rzędu Peltigerales w Ameryce Południowej
 - **Grzegorz Migdałek, Vítězslav Plášek, Justyna Żabicka, Halina Bednarek-Ochyra, Ryszard Ochyra:** Filogeografia holantarktycznego kompleksu *Bucklandiella lamprocarpa* na półkuli południowej
- 16.30–16.45 Dyskusja
- 16.45–17.15 Przerwa kawowa
- 17.15–18.30** **Sesja 1.2** (Aula 1) – Prowadzenie: **Jakub Sawicki**
- 17.15–17.30 **Jarosław Proćków:** Główne zmiany w Międzynarodowym Kodeksie Nomenklatury Glonów, Grzybów i Roślin (Madrid Code 2024)

- 17.30–17.45 **Grzegorz J. Wolski**: Nowy gatunek z rodzaju *Sematophyllites* z bursztynu bałtyckiego
- 17.45–18.00 **Magdalena Oset, Adam Flakus, Beata Guzow-Krzemińska, Martin Kukwa**: Nowe gatunki rodzaju *Cora* (Basidiomycota: Hygrophoraceae) z Boliwii
- 18.00–18.15 Doniesienia posterowe
- **Anna Faltyn-Parzyńska, Paweł Jarzembowski, Elżbieta Żołubak-Szczypiorska, Jarosław Proćków**: Typifikacja nazwy *Juncus oxycarpus* (= *Verojuncus oxycarpus*) i jej synonimu
 - **Elena Bulakh, Liudmyla Zavialova, Oksana Kucher, Tetiana Dvirna, Olena Miskova, Zbigniew Celka, Piotr Szkudlarz, Vira Protopopova, Myroslav Shevera**: Dziedziczność cech mikromorfologicznych w obrębie kompleksu *Portulaca oleracea*
 - **Marta Krzempek, Ewelina Klichowska, Marcin Nobis**: Taksonomia i filogeneza wysokogórskich gatunków z rodzaju *Ptilagrostis* (Poaceae, *Stipeae*)
- 18.15–18.30 Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

- 8.30–10.30 **Sesja 1.3** (Aula 1) – Prowadzenie: **Anna Biedunkiewicz**
- 8.30–8.45 **Monika Szczecińska, Mateusz Maździarz, Jakub Sawicki**: Superbarcoding plastydowy w erze pangenomiki – studium przypadku sasanki łąkowej (*Pulsatilla patens* L. (Mill.))
- 8.45–9.00 **Wojciech Szypuła**: Zróżnicowanie składu alkaloidowego w obrębie rodzajów *Huperzia* Bernh., *Lycopodium* L. i *Diphasiastrum* Holub – implikacje chemotaksonomiczne
- 9.00–9.15 **Małgorzata Jędryczka, Joanna Kaczmarek, Magdalena Frąć, Artur Nowak, Mateusz Kutyla, Jolanta Jaroszuk-Ścisł**: Chorobotwórczy grzyb *Plenodomus biglobosus* – charakterystyka gatunku i jego występowanie w Polsce
- 9.15–9.30 **Magdalena Dudek, Claudia M. Martín, Marta Kolanowska, Dariusz L. Szlachetko**: Relacje taksonomiczne w kompleksie *Pteroglossa* (Orchidaceae, *Spiranthinae*) oraz charakterystyka nowego gatunku z Argentyny
- 9.30–9.45 **Tomasz Wójcik, Elżbieta Cieślak, Kinga Kostrakiewicz-Gierałt, Alina Stachurska-Swakoń**: Wzorce zmienności morfologicznej i genetycznej wyspowych populacji *Gentiana cruciata* na skraju zasięgu w Europie Środkowej
- 9.45–10.00 Doniesienia posterowe
- **Zbigniew Łobas, Anna Jakubska-Busse**: Zmienność kształtu i wielkości prętosłupa *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Orchidaceae)

- **Wojciech Wysoczański, Patryk Czortek, Jan Piekarczyk, Marlena Lembicz:** Spektralna ocena kondycji ramet w sieci rośliny klonalnej
 - **Amelia Lewandowska:** Zróżnicowanie morfologiczne wiśni karłowatej (*Cerasus fruticosa* Pallas) wyrażone w cechach liści w rezerwacie Rejna
- 10.00–10.30 Dyskusja
- 10.30–11.00 Przerwa kawowa
- 11.00–13.00 Sesja 1.4 (Aula 1) – Prowadzenie: Grzegorz J. Wolski**
- 11.00–11.30 **Marcin Nobis:** Natura zmian vs. zmiana natury, czyli rośliny w wyścigu z czasem
- 11.30–11.45 **Ewa Szczęśniak, Edyta Gola, Antoni Zięba, Anna Maria Ociepa, Piotr Górski, Tomasz Zwijacz-Kozica, Marek Podsiedlik, Wojciech Szypuła:** *Lycopodium lagopus* Zinserl. ex Kuzeneva – zapomniany takson flory Polski
- 11.45–12.00 **Piotr Szkudlarz, Zbigniew Celka, Iwona Jędrzejczyk, Ewa Szczęśniak, Dariusz Tłałka, Wiktoria Praśniewska, Wioletta Ziółkowska:** Zróżnicowanie wewnątrzgatunkowe *Asplenium trichomanes* w Polsce
- 12.00–12.15 **Sławomir Nowak, Marcin Górniak, Natalia Olędryńska, Przemysław Baranow, Dariusz L. Szlachetko:** Brakujący epifit na drzewie *Vandea* (Orchidaceae): pozycja filogenetyczna rodzaju *Ambrella* H.Perrier
- 12.15–12.30 **Ewelina Klichowska, Marcin Nobis:** Historia ewolucyjna, kryptyczna specjacja i ekologiczna adaptacja gatunków stepowych (*Stipa*, Poaceae) w obliczu zmian klimatu
- 12.30–12.45 **Helena Więclaw:** Turzyce z sekcji *Ammoglochin* (Cyperaceae) w Europie
- 12.45–13.00 Dyskusja
- 13.00–14.30 Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)
- 14.30–16.30 Sesja 1.5 (Aula 1) – Prowadzenie: Jarosław Proćków**
- 14.30–14.45 **Grzegorz Iszkuło:** Tajemnica ząbkowania brzegów liści – hipotezy, mechanizmy i zależności klimatyczne
- 14.45–15.00 **Katarzyna Jadwiszczak, Katarzyna Marcysiak, Małgorzata Mazur, Agnieszka Bona:** Zróżnicowanie genetyczne, klimatyczne i siedliskowe europejskich populacji *Juniperus sabina* L.
- 15.00–15.15 **Martyna Lasek, Weronika Żukowska, Bartos Łabiszak, Witold Wachowiak:** Dane genetyczne wskazują na wiodącą rolę admiksji w kształtowaniu najcenniejszych ekotypów sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*) w Polsce
- 15.15–15.30 **Sebastian Szczepański, Bartosz Łabiszak, Witold Wachowiak:** Konsekwencje genetyczne hybrydyzacji w strefach kontaktu spokrewnionych gatunków sosen (rodzaj *Pinus*)

- 15.30–16.00 Doniesienia posterowe
- **Karol Bubel, Adrian Wysocki:** Biogeograficzne uwarunkowania rozmieszczenia endemitów z grupy *Centaurea* sect. *Acrocentron* we wschodniej części basenu Morza Śródziemnego, z użyciem modelowania nisz ekologicznych
 - **Katarzyna Marcysiak, Małgorzata Mazur:** Uwagi do diagnozy *Juniperus sabina* var. *balkanensis* R.P.Adams and A.N.Tashev
 - **Joanna Sikora, Konrad Celiński:** Taksonomiczne i genetyczne zróżnicowanie kompleksu *Pinus mugo*: Nowe spojrzenie na relacje *Pinus uliginosa*, *Pinus x rhaetica* i *Pinus rotundata* dzięki metodzie przeczesywania genomu
 - **Patar Sinaga, Ewelina Klichowska, Marcin Nobis:** Hidden Hybrids: Morphological and Genetic Insights into Diversity of Kazakhstan's feathergrasses
- 16.00–16.30 Dyskusja
- 16.30–17.00 Przerwa kawowa

Sesja 2

Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Wtorek, 1 lipca 2025

- 15.15–16.45 **Sesja 2.1 (Aula 7) – Prowadzenie: Agnieszka Mostowska**
- 15.15–15.45 **Kornel Michalak, Natalia Wojciechowska, Karolina Kułak, Julia Minicka, Agnieszka Bagniewska-Zadworna:** Nieodwracalna układanka życia i śmierci – mechanizmy różnicowania tkanek przewodzących w korzeniach topoli kalifornijskiej
- 15.45–16.00 **Elżbieta Myśkow, Edyta Gola, Aleksandra Słupianek, Julia Kasperek:** Tworzenie anomalnego (pro)kambium wewnętrznego u *Calystegia sepium* (L.) R.Br (Convolvulaceae)
- 16.00–16.15 **Marzenna Guzicka:** Struktura jądra komórkowego podczas spoczynku pąków świerka pospolitego w warunkach naturalnych
- 16.15–16.30 Doniesienia posterowe
- **Anna Brzostowska, Elżbieta Myśkow, Edyta Gola:** Zmiany struktury ściany komórkowej podczas funkcjonowania perydermy kasztanowca zwyczajnego (*Aesculus hippocastanum*)
 - **Aleksandra Słupianek, Jan Widuła, Anna Brzostowska, Katarzyna Sokołowska:** Zmienność w poziomach ekspresji genów zaangażowanych w procesy transportowe w drewnie wtórnym topoli

- **Aneta Sulborska-Różycka:** Cechy strukturalne tkanki nektarnikowej w kwiatach dwóch gatunków z rodzaju *Helleborus* L.
 - **Agata Konarska:** Struktura i lokalizacja substancji bioaktywnych w owocach *Cornus mas* L.
- 16.30–16.45 Dyskusja
- 16.45–17.15 Przerwa kawowa
- 17.15–18.30 Sesja 2.2 (Aula 7) – Prowadzenie: Elżbieta Kuta**
- 17.15–17.30 **Rafał Mól:** Syngamia u okrytozalążkowych – czy znamy odpowiedź na dawne pytanie?
- 17.30–17.45 **Agnieszka Kreitschitz, Aleksander Kovalev, Eberhard Haase, Stanislav N. Gorb:** Śluzowa ściana komórkowa – struktura i funkcja
- 17.45–18.00 **Dorota Tchórzewska, Paulina Krupka, Filip Tchórzewski, Kinga Lewtak:** Struktura *Trichosanthes kirilowii* Maxim. przykładem „MorphoEvoDevo”?
- 18.00–18.15 **Ewelina Chrzanowska, Bożena Denisow, Krystyna Winiarczyk:** Biologia kwitnienia i pylenia wybranych gatunków z rodzaju *Paeonia*
- 18.15–18.30 Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

- 8.30–10.30 Sesja 2.3 (Aula 7) – Prowadzenie: Bożena Pawłowska**
- 8.30–9.00 **Ewa Grzebelus, Katarzyna Stelmach-Wityk, Kamil Szymonik, Magdalena Zaranek, Ewa Kurczyńska, Alexander Betekhtin:** Przełamanie latencji podziałowej w kulturach protoplastów dla opracowania wydajnych narzędzi ulepszania roślin uprawnych
- 9.00–9.15 **Dawid Kocot, Wojciech Makowski, Rafał Ważny:** Optymalizacja procesu mikrorozmnażania *Aconitum bucovinense* w różnych systemach uprawy *in vitro*
- 9.15–9.30 **Małgorzata Grzyb, Agnieszka Ostrowska, Anna Mikuła:** Różne aspekty morfogenezy paproci z rodzaju *Asplenium* spp. w warunkach *in vitro*
- 9.30–9.45 **Teresa Hazubska-Przybył, Agata Obarska, Agata Konecka, Mikołaj Wawrzyniak, Aleksandra M. Staszak, Ewelina Ratajczak:** Oddziaływanie kwasu askorbinowego na wybrane parametry wzrostowe i biochemiczne tkanki embriogennej świerka pospolitego
- 9.45–10.15 Doniesienia posterowe
- **Dariusz Sochacki, Przemysław Marciniak, Kamila Szpondowska, Kamil Korytkowski:** Zastosowanie *meta*-Topoliny i karrikiny w mikrorozmnażaniu narczyza (*Narcissus*)

- **Ewa – Hanus Fajerska, Julia Wincenciak, Cezary Kruszyna:** Rozmnażanie *in vitro* *Withania somnifera* (L.) Dunal, uzyskanie roślin pokolenia R₁ i ich ocena biochemiczna
- **Małgorzata Maślanka, Anna Kapczyńska:** Organogeneza wybranych odmian lachenalii (*Lachenalia* Jacq. f. ex Murray) w kulturach *in vitro*
- **Inga Kwiecień, Julianna Pijaj:** Kultury stacjonarne i wytrząsane pstrolistki sercowatej (*Houttuynia cordata* Thunb.)
- **Barbara Tokarz, Patrycja Madejska, Krzysztof M. Tokarz:** Ograniczenie przedwczesnego kwitnienia lędźwianu siewnego (*Lathyrus sativus* L.) w kulturach *in vitro*
- **Monika Tuleja, Monika Bojko, Grzegorz Góralski, Emilia Gula, Zuzanna Jakubowska, Marta Libik-Konieczny, Magdalena Kędra, Monika Kwiatkowska, Mateusz Malisz, Beata Myśliwa-Kurdziel, Diana Saja-Garbarz, Maciej Serda, Iga Słomczyńska:** Wpływ fulerenów [C₆₀] na wybrane aspekty metabolizmu przedstawicieli Angiospermae w warunkach kultury *in vitro*
- **Kinga Dziurka, Michał Dziurka, Ewa Muszyńska:** Strukturalno-metaboliczna charakterystyka haploidalnych zarodków owsa (*Avena sativa* L.)

10.15–10.30 Dyskusja

10.30–11.00 Przerwa kawowa

11.00–13.00 Sesja 2.4 (Aula 7) – Prowadzenie: Małgorzata Wójcik

11.00–11.30 **Vladan Ondřej:** Artificial polyploidization as a tool for breeding medicinal plants with new properties

11.30–11.45 **Karolina Jaferník, Adam Kokotkiewicz, Krzysztof Jędrzejewski, Aleksandra Kruk, Sebastian Granica, Anna Hering, Piotr Graczyk, Michał Dziurka, Piotr Waligórski, Justyna Stefanowicz-Hajduk, Maria Łuczkiwicz, Agnieszka Szopa:** Kultury *in vitro* *Schisandra henryi* jako źródło metabolitów wtórnych o potencjale terapeutycznym i kosmetycznym

11.45–12.00 **Monika Cioć, Łukasz Łopusiewicz, Agnieszka Szopa, Bożena Pawłowska:** Wpływ jakości światła LED na syntezę metabolitów bioaktywnych oraz aktywność przeciwutleniającą ekstraktów z kultur *in vitro* *Eucomis autumnalis*

12.00–12.15 **Izabela Grzegorzczak-Karolak, Jan Gomulski:** Wpływ składu podłoża hodowlanego na produkcję fenyloetanoidów w kulturach pędów dwóch gatunków szczęślińców

- 12.15–12.30 **Wojciech Makowski, Aleksandra Królicka, Krzysztof Hinc, Agnieszka Szopa, Paweł Kubica, Julia Sroka, Barbara Tokarz, Krzysztof M. Tokarz:** Transformowane kultury korzeni włośnikowatych rdestowca japońskiego (*Reynoutria japonica* Houtt.) jako platforma do produkcji biologicznie czynnych metabolitów wtórnych
- 12.30–12.45 Doniesienia posterowe
- **Ewa Skała, Monika A. Olszewska, Agnieszka Kicel:** Zwiększenie skali hodowli korzeni transformowanych *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin oraz produkcji kwasów kawoilochinowych
 - **Agnieszka Szewczyk, Dominika Zych, Filip Pęczek, Aliaksandra Yafimava:** Wpływ dodatku kwasu antranilowego na produkcję wybranych grup metabolitów wtórnych w kulturach *in vitro* *Ruta corsica*
 - **Aleksandra Łukaszyk, Anita Kanik, Inga Kwiecień, Paweł Kubica, Małgorzata Tatarczak-Michalewska, Wojciech Białowas, Joanna Kozak, Sandra Tkaczyk, Krzysztof Jędraszek, Barbara Kusznerewicz, Katarzyna Czarnek, Eliza Blicharska, Agnieszka Szopa:** Wpływ nanocząstek platyny na syntezę związków aktywnych i akumulację platyny w biomasie kultur *in vitro* *Brassica rapa* L. subsp. *chinensis*
 - **Izabela Weremczuk-Jeżyna, Nina Tomasik, Weronika Skowrońska:** Prolifercja *Clinopodium nepeta* L. Kuntze pod wpływem cytokinin purynowych. Wytwarzanie metabolitów polifenolowych
- 12.45–13.00 Dyskusja
- 13.00–14.30 Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)
- 14.30–16.30 Sesja 2.5 (Aula 7) – Prowadzenie: Ewa Muszyńska**
- 14.30–15.00 **Danuta Maria Antosiewicz:** Mikroelementy i metale balastowe – homeostaza krzyżowa
- 15.00–15.15 **Gabriela Jemioła, Krzysztof Sitko, Eugeniusz Małkowski:** Toksyczny wpływ kadmu lub cynku na fotosyntezę u wybranych populacji *Biscutella laevigata*
- 15.15–15.30 **Agata Jędrzejuk:** Reakcja roślin na stres dotyku na poziomie morfologicznym, anatomicznym, hormonalnym i enzymatycznym
- 15.30–15.45 **Radosław Mazur, Łucja Kowalewska, Katarzyna Gieczewska, Iga Samól, Wiesław I. Gruszecki, Agnieszka Mostowska, Maciej Garstka:** Gatunkowo-specyficzne adaptacje błon tylakoidów do warunków niskiego natężenia światła
- 15.45–16.00 **Tomasz Pawłowski, Emilia Pers-Kamczyc, Andżelika Drozda, Barbara Kurpisz, Jan Suszka, Paweł Chmielarz, Marlène Davanture, Mélisande Blein-Nicolas:** Mechanizm molekularny adaptacji kiełkowania nasion buka pospolitego do warunków środowiska

- 16.00–16.15 Doniesienia posterowe
- **Jakub Oliwa, Iwona Stawoska, Andrzej Skoczowski, Andrzej Kornaś:** Odpowiedź fizjologiczna paproci *Platyterium bifurcatum* na gazowe zanieczyszczenia powietrza: ozon i tlenek azotu (IV)
 - **Aleksandra Nadgórska-Socha, Marta Kandziora-Ciupa, Gabriela Barczyk, Barbara Fojcik, Andrzej Woźnica, Barbara Feist, Krzysztof Sitko:** Trzcinnik piaskowy (*Calamagrostis epigejos*) kontra lepnica rozdęta (*Silene vulgaris*) na terenach przemysłowych, ekofizjologiczne studium przypadku
 - **Anita Rządkiwicz, Anna Kasprowicz-Maluśki, Maria Tomys, Tomasz Skrzypczak, Łukasz Marczak, Agnieszka Szuba:** Analiza podstaw adaptacji komórek roślinnych do warunków stresu osmotycznego na poziomie proteomicznym i metabolomicznym na przykładzie analiz adaptowanych komórek zawieszinowych *Nicotiana tabacum* cv. BY-2
- 16.15–16.30 Dyskusja
- 16.30–17.00 Przerwa kawowa
- 14.30–16.30 Sesja 2.6** (równolegle w Auli 3) – **Prowadzenie: Edyta Gola**
- 14.30–15.00 **Paweł Sowiński:** Fenomika roślin – nowoczesne podejście badawcze z korzeniami w przeszłości
- 15.00–15.15 **Dana Trunova, Natalia Borowska-Zuchowska, Serhii Mykhailiyk, Artur Piński, Kai Xia, Ruben Sancho, Kai Wang, Pilar Catalan, Ales Kovarik, Robert Hasterok, Bożena Kolano:** Repetitive DNA sequences and genome evolution in the *Brachypodium* genus
- 15.15–15.30 **Gülru Yücel, Magdalena Senderowicz, Natalia Borowska – Żuchowska, Teresa Nowak, Maciej Bisaga, Bożena Kolano:** Ewolucja sekwencji tandemowo powtarzalnych w rodzaju *Crepis*
- 15.30–15.45 **Julita Minasiewicz, Marcin Jakalski, Konrad Ślusarz, Tomasz Figura, Etienne Delannoy, Marc-Andre Selosse:** Molekularne podstawy symbiozy mykoheterotroficznej – analiza transkryptomu protokormów storczyków naziemnych
- 15.45–16.00 **Karolina Tomiczak, Piotr Bednarek, Maja Boczkowska:** Wpływ technik krioprezerwacji na stabilność (epi)genetyczną międzygatunkowych mieszańców somatycznych goryczek
- 16.00– 16.15 Doniesienia posterowe
- **Agnieszka Marasek, Małgorzata Podwyszyńska, Katarzyna Mynett, Urszula Kowalska:** Ocena efektywności zapylenia i zapłodnienia w procesie krzyżowania międzygatunkowego *Vaccinium corymbosum* i autotetraploidalnej *V. myrtillus* w analizie cytologicznej
 - **Monika Markiewicz, Małgorzata Podwyszyńska:** Ocena statusu mieszańcowości siewek uzyskanych w wyniku międzygatunkowych

krzyżowań borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.) oraz tetraploidalnej borówki czernicy (*Vaccinium myrtillus* L.)

- **Monika Działkowska, Danuta Wójcik, Mariusz Lewandowski:** Ocena krzyżowalności tetraploidów jabłoni i charakterystyka uzyskanych hybryd
- **Marcelina Skrabucha, Alicja Macko-Podgórn, Anna Milewska-Hendel, Ewa Kurczyńska, Dariusz Grzebelus:** W poszukiwaniu genetycznych determinant morfotypów „carota” i „gummifer” u dziko rosnącej marchwi zwyczajnej (*Daucus carota* L.)

16.15–16.30

Dyskusja

16.30–17.00

Przerwa kawowa

17.00–18.30

Sesja 2.7 (Aula 7) – Prowadzenie: Paweł Sowiński (UW)

17.00–17.15

Agnieszka Hutniczak, Ewa U. Kurczyńska, Justyna Wróbel-Marek, Ewa Mazur, Marcin Lipowczan, Jerzy Karczewski, Anna Piekarska-Stachowiak, Szymon Kaul, Kamila Adamik, Wojciech Bierza, Karina Kocot, Gabriela Woźniak: Odpowiedź roślin w spektrum środowiskowym nowych ekosystemów – porównanie składu chemicznego ścian komórkowych i właściwości mechanicznych liści na przykładzie brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*)

17.15–17.30

Marcin Olszak, Anna Wawrzyńska, Marzena Sieńko, Konrad Jurczewski, Agnieszka Sirko: Rola białek LSU (RESPONSE TO LOW SULFUR) w *Arabidopsis thaliana* – powiązania z autofagią i transportem komórkowym

17.30–17.45

Paweł Staszek, Dorota Sołtys-Kalina, Magdalena Bederska-Błaszczuk, Agnieszka Gniazdowska: Kanawanina – naturalny analog argininy modyfikujący wzrost i rozwój roślin

17.45–18.00

Ewelina Ratajczak, Aleksandra M. Staszak, Karl-Josef Dietz, Antonio J. Serrato, Mariam Sahrawy, Hanna Fuchs: Wpływ tiolowych regulatorów stanu redoks na jakość nasion buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica* L.)

18.00– 18.15

Doniesienia posterowe

- **Marcin Tymiński, Katarzyna Ciacka, Urszula Krasuska:** Wpływ przyspieszonego starzenia nasion na zawartość azotanów i azotynów w osiach zarodkowych nasion jabłoni (*Malus domestica* Borkh.)
- **Emilia Gula, Monika Tuleja, Marta Libik-Konieczny:** Indukcja zmian histologicznych i cytologicznych w liściach *Mesembryanthemum crystallinum* w odpowiedzi na stymulowaną przez kwas pipekolowy obronę przed infekcją *Pseudomonas syringae*
- **Beata Ciak-Wojdyła, Jagoda Dampc, Martyna Materowska, Tomasz Durak:** Zmiany w metabolizmie i wydajności fotosyntetycznej gajowca żółtego (*Galeobdolon luteum*) w odpowiedzi na wzrost temperatury

- **Robert Luciński, Małgorzata Adamiec, Maria Ciesielska:** Udział wewnątrzblonowej proteazy chloroplastowej S2P2 w odpowiedzi chloroplastów na wysokie natężenie światła

18.15–18.30 Dyskusja

Sesja 3

Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Wtorek, 1 lipca 2025

15.15–16.45 Sesja 3.1 (Aula 2) – Prowadzenie: *Edyta Sierka*

15.15–15.45 **Łukasz Grewling:** W natarcu i w odwrocie, czyli o roślinach alergennych przyszłości (niedalekiej)

15.45–16.00 **Shirin Alipour, Łukasz Walas:** Spatial Patterns of Suitable Habitat Patches and Structural Corridors for *Buxus hyrcana* Pojark. From Past to Future

16.00–16.15 **Ewa Przedpeńska-Wąsowicz, Katarzyna Piotrowicz, Dorota Myszkowska:** Od Małopolski po Arktykę – jak geografia i klimat kształtują sezony pyłkowe brzozy i traw?

16.15–16.35 Doniesienia posterowe

- **Klaudia Jopek, Sonia Paż-Dyderska, Andrzej M. Jagodziński:** Zmienność wewnątrzgatunkowa cech funkcjonalnych roślin zielnych w zależności od typu lasu
- **Anna Łubek, Sylwia Wierzcholska, Kinga Nowak, Andrzej M. Jagodziński:** Arboretum w Kórniku jako refugium dla zagrożonych i chronionych gatunków porostów i mszaków
- **Krystyna Piotrowska-Weryszko, Agnieszka Kubik-Komar, Elżbieta Weryszko-Chmielewska, Agata Konarska, Aneta Sulborska-Różycka:** Wpływ zmian klimatu na obfitość występowania pyłku traw w powietrzu Lublina
- **Barbara Bacler-Żbikowska, Gabriela Woźniak, Adam Stebel:** Rośliny lecznicze kolonizujące i rosnące na siedliskach zaburzonych

16.35–16.45 Dyskusja

16.45–17.15 Przerwa kawowa

17.15–18.30 Sesja 3.2 (Aula 2) – Prowadzenie: *Łukasz Grewling*

- 17.15–17.30 **Alina Stachurska-Swakoń, Józef Mitka, Stefan Gawroński, Anna Bojarczuk, Agnieszka Rajwa-Kuligiewicz, Łukasz Jelonkiewicz, Mateusz Stolarczyk, Mirosław Żelazny**: Możliwości wykorzystania roślin kserotermicznych w małej infrastrukturze miejskiej
- 17.30–17.45 **Edyta Sierka, Magdalena Biela, Katarzyna Larysz, Natalia Malcherczyk, Michał Ludynia, Adam Rostański**: Roślinność terenów antropogenicznych jako wsparcie dla zielonej infrastruktury miast w dobie zmian klimatu
- 17.45–18.00 **Monika M. Lipińska**: Bo do tanga trzeba....trojga? Prezentacja założeń projektu ORCHIDBIOM
- 18.00–18.20 Doniesienia posterowe
- **Marta J. Monder, Mateusz Sobieszek, Andrzej Pacholczak**: Stres suszy a kondycja podkładek – róży wielokwiatowej (*Rosa multiflora* Thunb.) i róży dzungarskiej (*R. laxa* Retz.) – w okresie okulizacji
 - **Dawid Świstak, Karolina Jaros-Tsoj, Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, Piotr Sugier, Jaco Vangronsveld, Małgorzata Wójcik**: Mikroorganizmy endofityczne nasion *Crambe abyssinica* L. i ich potencjał do promowania kiełkowania i wzrostu roślin
 - **Krzysztof Stawrakakis, Paweł Olejniczak, Wojciech Wysoczański, Marlena Lembicz**: Wpływ grzyba *Akanthomyces muscarius* na jęczmień – efekty transgeneracyjne
 - **Marzena Sujkowska-Rybkowska, Anna Rusaczonek, Edyta Zdunek-Zastocka, Maryline Calonne, Stephan Declerck**: Remodeling apoplastu w symbiozie mikoryzowej dwóch kontrastujących ekotypów *Lotus corniculatus* L.
- 18.20–18.30 Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

- 8.30–10.30 **Sesja 3.3 (Aula 2) – Prowadzenie: Aleksandra Nadgórska-Socha**
- 8.30–9.00 **Aneta Słomka, Klaudia Sychta, Agnieszka Kurdziel, Rebecca Miszczak, Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Adam Rostański, Elżbieta Kuta**: Rośliny – metale ciężkie: poziomy i priorytety badań ekotoksykologicznych w aspekcie strategii zrównoważonego rozwoju i jednego zdrowia
- 9.00–9.15 **Monika Podgórska**: Czy gatunki wskaźnikowe terenów dawnego górnictwa rud żelaza można wykorzystać do indykacji pozostałości po dawnym wydobyciu rud ołowiu?
- 9.15–9.30 **Krzysztof Sitko, Gabriela Jemioła, Jacek Krzyżak, Eugeniusz Małkowski**: Ekofizjologia brzozy brodawkowatej na siedliskach zanieczyszczonych metalami ciężkimi

- 9.30–9.45 **Agnieszka Kompała-Bąba, Wojciech Bąba, Wojciech Bierza, Edyta Sierka, Agnieszka Błońska, Gabriela Woźniak:** Ekofizjologiczne reakcje wybranych gatunków roślin na złożone stresy środowiskowe na siedliskach poprzemysłowych
- 9.45–10.00 **Małgorzata Wójcik, Karolina Jaros-Tsoj, Patrycja Mrozowska, Piotr Sugier, Jolanta Jaroszuk-Ścisel, Krzysztof Sitko, Dawid Świstak, Adam Rostański, Francois Rineau, Jaco Vangronsveld:** Tolerancja na metale konopi siewnych i sorgo – perspektywy wykorzystania do zagospodarowania terenów zanieczyszczonych
- 10.00–10.20 Doniesienia posterowe
- **Karolina Jaros-Tsoj, Piotr Sugier, Jolanta Jaroszuk-Ścisel, Krzysztof Sitko, Dawid Świstak, Adam Rostański, Francois Rineau, Jaco Vangronsveld, Małgorzata Wójcik:** Wpływ biostymulantów na wzrost, akumulację metali i fizjologiczne parametry sorgo (*Sorghum sudanense* x *bicolor*) – implikacje do fitoekstrakcji
 - **Małgorzata Jaźwa, Paweł Świsłowski, Izabela Szczepańska, Olaf Brzozowski, Agata Stadnicka-Futoma, Małgorzata Rajfur:** Porównanie akumulacji metali ciężkich w *Tanacetum vulgare* L. zasiedlającym pobocza dróg o różnym natężeniu ruchu
 - **Małgorzata Puc, Renata Gamrat, Małgorzata Gałczyńska, Agata Witczak:** Właściwości miodu a różnice w zawartości pyłku w miodach z pasiek miejskich i wiejskich
 - **Marta Joanna Monder, Jakub Cieślak:** Ocena wzrostu i kwitnienia róży rdzawej (*Rosa rubiginosa* L.) na terenie aglomeracji miejskiej Wrocławia i nieurbanizowanych okolic
- 10.20–10.30 Dyskusja
- 10.30–11.00 Przerwa kawowa
- 11.00–13.00 **Sesja 3.4 (Aula 2) – Prowadzenie: Konrad Wołowski**
- 11.00–11.15 **Tomasz H. Szymura, Henkok Kassa, Dominika Chmolewska, Magdalena Szymura, Grzegorz Swacha., Zygmunt Kącki, Adam Zajac:** Zależności pomiędzy bogactwem gatunkowym roślin naczyniowych w Polsce a warunkami środowiskowymi, antropopresją i dziedzictwem prehistorycznym
- 11.15–11.30 **Przemysław Kurek:** Endozoochoria w środowisku leśnym – zróżnicowanie funkcjonalne ptaków i ssaków drapieżnych
- 11.30–11.45 **Paweł Czarnota, Karolina Przydział:** Znaczenie modrzewia w restytucji bioty porostów w górnoregłowych świerczynach Gorczańskiego Parku Narodowego
- 11.45–12.00 **Sylwia Wierzcholska, Anna Łubek, Marcin K. Dyderski, Andrzej M. Jagodziński:** Znaczenie forofitów w kształtowaniu różnorodności gatunków epifitycznych
- 12.00–12.15 **Anna Biedunkiewicz:** Mykobiom środowisk ekstremalnych

- 12.15–12.45 Doniesienia posterowe
- **Wojciech Antkowiak, Katarzyna Topolska, Beata Barabasz-Krasny, Halina Galera, Maciej Wódkiewicz:** Ocena zdolności kiełkowania nasion *Ficaria verna* Huds. z populacji o zróżnicowanym stopniu antropopresji
 - **Agnieszka Błońska, Szymon Kaul, Wojciech Bierza, Zbigniew Wilczek, Agnieszka Hutniczak, Agnieszka Kompała-Bąba, Gabriela Woźniak:** Zmienność wybranych cech borówki czarnej (*Vaccinium myrtillus* L.) w gradiencie wysokości w Beskidzie Zachodnim
 - **Dominika Nowak, Anna Kopacz-Bednarska, Joanna Ślusarczyk:** Wpływ powszechnie występujących zanieczyszczeń powietrza na stężenie ziaren pyłku klonu i jesionu w Kielcach w latach 2023-2024
 - **Jakub Graska, Justyna Fidler, Marta Gietler, Małgorzata Nykiel, Beata Prabucka, Mariusz Lewandowski, Mateusz Labudda:** Rola dysmutazy ponadtlenkowej w odpowiedzi jęczmienia na zasolenie gleby i porażenie szpecielem *Aceria tosichella*
 - **Artur Pliszko, Marcin Stocki, Piotr Szefer:** Analiza porównawcza związków lotnych emitowanych przez kwiatostany *Erigeron x huelseni* (Asteraceae) i jego gatunków rodzicielskich
- 12.45–13.00 Dyskusja
- 13.00–14.30 Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)
- 14.30–16.30 Sesja 3.5 (Aula 2) – Prowadzenie: Tomasz Leski**
- 14.30–14.45 **Magdalena Terlecka, Katarzyna Sękiewicz, Grzegorz Iszkuło:** Wpływ klonalności i dwupienności na przyrost radialny *Populus alba* (L.)
- 14.45–15.00 **Marta Kujawska, Maria Rudawska, Tomasz Leski:** Czy *Entoloma* tworzy ektomykoryzy na *Ulmus laevis*?
- 15.00–15.15 **Monika Malicka, Franco Magurno, Małgorzata Pawlik, Katarzyna Kasperkiewicz, Daria Ponikwia, Zofia Piotrowska-Seget:** Arbuskularne grzyby mykoryzowe i endofity ciemoseptalne – elementy mykoryzosfery kluczowe w ochronie roślin przed stresem abiotycznym
- 15.15–15.30 **Wojciech Bierza, Agnieszka Kompała-Bąba, Monika Malicka, Jacek Kasztowski, Bartosz Jendrzerek, Edyta Sierka, Zofia Piotrowska-Seget, Gabriela Woźniak:** Zielona rewolucja na hałdach: jak rośliny ożywiają skały sprzed milionów lat
- 15.30–15.45 **Małgorzata Pawlik, Zofia Piotrowska-Seget:** Botaniczni sprzymierzeńcy – mikroorganizmy i rośliny w walce ze skażeniem
- 15.45–16.00 **Leszek Karliński, Maria Rudawska, Tomasz Leski:** Czynniki środowiskowe i gospodarka leśna w kształtowaniu produkcji grzybni zewnętrznej grzybów ektomykoryzowych w glebach kontynentalnego boru mieszanego

- 16.00–16.15 **Violetta Katarzyna Macioszek**: Interakcje wybranych gatunków *Brassica* z nekrotroficznym grzybem *Alternaria brassicicola* – czern krzyżowych
- 16.15–16.20 Doniesienia posterowe
- **Joanna Lenarczyk, Jolanta Piątek, Bartosz Kulig, Andrzej Chlebicki, Konrad Wołowski, Grzegorz Boczkal, Paweł Pałka, Wojciech Spisak, Jarosław Kozak, Mateusz Szar, Leszek Pietrzak, Agnieszka Jasińska, Marcin Węglarz, Izabela Janus**: Wykorzystanie autochtonicznych mikroorganizmów do dekontaminacji wód pokopalnianych
- 16.20–16.30 Dyskusja
- 16.30–17.00 Przerwa kawowa
- 17.00–18.30 Sesja 3.6 (Aula 2) – Prowadzenie: Gabriela Woźniak**
- 17.00–17.15 **Kaja Skubała, Karolina Chowaniec, Ewa Latkowska, Nadia Szot, Weronika Kłapyta, Mirosław Kowaliński, Tomasz Mrozek, Jarosław Bąkała, Beata Myśliwa-Kurdziel**: Jak metabolicznie aktywne porosty znoszą ekspozycję na symulowane warunki marsjańskie
- 17.15–17.30 **Michał Ludynia, Ewa Szwajczak, Magdalena Biela, Wiktor Gamrat, Mateusz Błachut, Katarzyna Larysz, Natalia Malcherczyk, Edyta Sierka**: Odpowiedź roślin uprawnych na czynniki wspomagające plonowanie w rolnictwie miejskim
- 17.30–17.45 **Andrzej M. Jagodziński**: Zróżnicowanie biomasy i morfologii korzeni drobnych drzew w drzewostanach różniących się wiekiem
- 17.45– 18.10 Doniesienia posterowe
- **Mirosława Górecka, Anna Rusaczonek, Katarzyna Chwedorzewska, Krzysztof Sitko, Ewa Muszyńska**: Czy tolerancja na metale ciężkie sprzyja odporności na stres solny?
 - **Małgorzata Rajfur, Paweł Świsłowski, Vítězslav Plášek**: Zastosowanie mchów w pasywnym biomonitoringu na Ziemi Ognistej, Patagonia
 - **Małgorzata Rudnicka, Aleksandra Komorowska, Piotr Siupka, Agnieszka Siemieniuk, Krzysztof Sitko, Eugeniusz Małkowski**: Bioprotekcyjny potencjał *Streptomyces* S-2 w zwiększaniu tolerancji *Zea mays* L. na stres solny
 - **Aleksandra Trzewik, Monika Działkowska**: Ocena fenotypowa tetraploidalnych roślin agrestu (*Ribes glossularia* L.)
- 18.10–18.30 Dyskusja
- 17.00–18.30 Sesja 3.7 (równolegle w Auli 1) – Prowadzenie: Grzegorz Iszkuło**
- 17.00–17.15 **Sonia Paż-Dyderska, Andrzej M. Jagodziński**: Potencjał cech kwiatów i owoców w rozwoju ekologii funkcjonalnej

- 17.15–17.30 **Paulina Zieleźnik-Rusinowska, Franco Magurno**: Wpływ nawożenia i inokulacji mykoryzowej na wybrane parametry fizjologiczne u *Poa compressa* i *Calamagrostis epigejos* spontanicznie zasiedlających zwały skały płonnej
- 17.30–17.45 **Andrzej Lewandowski**: Eksperymentalna plantacja nasienna modrzewia – czy to się może udać?
- 17.45– 18.00 **Mikołaj Wawrzyniak, Paweł Chmielarz, Jan Suszka, Ewa Kalemba, João Paulo R. Martins**: Jak efektywnie przechowywać nasiona dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.)?
- 18.00– 18.15 Doniesienia posterowe
- **Agnieszka Siemieniuk, Małgorzata Rudnicka**: Reakcje *Zea mays* L. wywołane obecnością chlorku cetrymonium (CTAC) w środowisku
 - **Tomasz Durak, Beata Ciak-Wojdyła, Jagoda Dampc, Martyna Materowska**: Sezonowe zmiany funkcjonalnych cech liści i profilu metabolomicznego gajowca żółtego (*Galeobdolon luteum*)
 - **Tomasz Wyka, Yelizaveta Ramanchuk**: Światło niebieskie i daleka czerwień jako sygnały kierunkowe w fototropizmie ujemnym pędów bluszczu pospolitego (*Hedera helix*)
- 18.10–18.30 Dyskusja

Sesja 4

Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Wtorek, 1 lipca 2025

- 15.15–16.45 **Sesja 4.1** (Aula 3) – Prowadzenie: **Adam Rostański**
- 15.15–15.45 **Elżbieta Kuta**: Wędrówka z botaniką przez pięć dekad – od spaceru po maratoński bieg
- 15.45–16.00 **Marta Kolanowska, Dariusz L. Szlachetko**: Wyzwania i perspektywy prowadzenia badań botanicznych w regionach tropikalnych
- 16.00–16.15 **Katarzyna Cywa, Maciej Karczewski, Agnieszka Wacnik**: Dowody stosowania kulturowych kryteriów doboru surowców drzewnych przez starożytne plemiona bałtyjskie w NE Polsce
- 16.15–16.30 **Mateusz Sowelo, Patrycja Komosińska, Justyna Wiland-Szymańska**: Historia autorstwa nazewnictwa rodzaju *Acer* L. (Sapindaceae Juss.) w oparciu o cyfrowe bazy danych
- 16.30–16.45 Dyskusja
- 16.45–17.15 Przerwa kawowa
- 17.15–18.30 **Sesja 4.2** (Aula 3) – Prowadzenie: **Arkadiusz Nowak**

- 17.15–17.30 **Magdalena Filoc, Mirosława Kupryjanowicz:** Ilościowa rekonstrukcja pokrycia terenu przez rośliny podczas interglacjału eemskiego – przykład ze stanowiska Wola Starogrodzka na Równinie Garwolińskiej
- 17.30–17.45 **Edyta Żuk-Kempa:** Śródholoczeńskie oscylacje klimatyczne – zapis paleoekologiczny na stanowiskach północno – wschodniej Polski
- 17.45–18.00 **Irena Agnieszka Pidek, Radosław Dobrowolski, Irka Hajdas:** Osady Reindeer Lake – źródłem informacji o środowisku naturalnym Spitsbergenu w holocenie
- 18.00–18.15 **Marian Giertych:** Roślina kontra roślina. Czy zmiany klimatu wpływają na układ sił w tej walce?
- 18.15–18.20 Doniesienia posterowe
- **Barbara Fiałkiewicz-Kozieł, Piotr Kołaczek:** Botaniczne wskaźniki antropocenu
- 18.20–18.30 Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

- 8.30–10.30 **Sesja 4.3 (Aula 3) – Prowadzenie: Krzysztof Kapala**
- 8.30–9.00 **Arkadiusz Nowak:** Naturalna zmiana – w przyszłość z botanikami
- 9.00–9.15 **Dominik Tomaszewski,** Łukasz Walas, Marzenna Guzicka: Geografia holotypów: w kierunku nowej równowagi
- 9.15–9.30 **Hanna Fuchs, Aleksandra M. Staszak, Paola Vargas, Antonio J. Serrato, Mariam Sahrawy, Ewelina Ratajczak:** Klony jako modele – historia i nowe horyzonty badawcze
- 9.30–9.45 **Anna Faltyn-Parzyńska, Paweł Jarzembowski, Jarosław Proćków:** Zbiory zielnikowe i ich rola w badaniach taksonomicznych
- 9.45–10.00 **Maria Lankosz-Mróz:** Hala Masoala – mini ekosystem lasów deszczowych Madagaskaru w Ogrodzie Zoologicznym w Zurychu
- 10.00–10.10 Doniesienia posterowe
- **Małgorzata Osmenda, Dariusz Latowski, Katarzyna Nawrot-Chorabik:** Wykorzystanie właściwości prozdrowotnych wybranych roślin runa leśnego w ziołolecznictwie i medycynie – dawniej i obecnie
- 10.10–10.30 Dyskusja
- 10.30–11.00 Przerwa kawowa
- 11.00–13.00 **Sesja 4.4 (Aula 3) – Prowadzenie: Marian Giertych**
- 11.00–11.15 **Adam Rostański, Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Teresa Nowak:** Osobliwości flory przemysłowej – od pierwszych doniesień botanicznych po perspektywę jutrzejszych badań
- 11.15–11.30 **Piotr Köhler, Ryszard Ochrya:** Jan (John) Zier (? – 1793), zapomniany polski botanik drugiej połowy XVIII wieku

- 11.30–11.45 **Alicja Kolasińska, Živa Fišer, Justyna Wiland-Szymańska:** Popularyzacja wiedzy o europejskich gatunkach chronionych i zagrożonych wyginięciem
- 11.45–12.00 **Iwona Zinkiewicz:** Botanika w literaturze pięknej i wykorzystanie tematu w ofercie edukacyjnej Arboretum w Kopnej Górze
- 12.00–12.15 **Krzysztof Kapala:** Książka kilku pokoleń, czyli historia przewodnika do oznaczania roślin Józefa Rostańskiego
- 12.15–12.30 **Piotr Grzegorzek** – Popularyzacja botaniki poprzez filmy
- 12.30–12.45 Doniesienia posterowe
- **Sylwia Nowak, Paweł T. Nowak, Marcin Kotowski, Arkadiusz Nowak:** Emin Pasza (Biały Pasza) – mało znany badacz flory wschodnioafrykańskiej z Opola.
 - **Izabela Krzeptowska-Moszkowicz:** Zainteresowanie pisarza Henryka Sienkiewicza przyrodą i ogrodnictwem pod wpływem znajomości z botanikiem Edwardem Janczewskim
 - **Liwia Kania, Maria Budzyk, Izabela Krzeptowska-Moszkowicz:** Oddziaływanie sensoryczne i walory edukacyjne ogrodów zmysłów zlokalizowanych w polskich ogrodach botanicznych i arboretach
- 12.45–13.00 Dyskusja
- 13.00–14.30 Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)

Sesja 5

Szata roślinna i jej przemiany

Wtorek, 1 lipca 2025

- 15.15–16.45 **Sesja 5.1 (Aula 8) – Prowadzenie: Jan Matuszkiewicz**
- 15.15–15.45 **Robert Pabian:** Historia Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach
- 15.45–16.00 **Artur Obidziński, Łukasz Kuberski, Piotr Mędrzycki, Rafał Zapłata:** Antropogeniczne uwarunkowania naturalności lasów w Polsce południowo-wschodniej
- 16.00–16.15 **Maciej Wódkiewicz, Antkowiak Wojciech, Beata Barabasz-Krasny, Galera Halina, Katarzyna Topolska:** Lasy miejskie jako okna w przyszłość na zmiany globalne – związki pomiędzy charakterystyką krajobrazu a składem gatunkowym grądów w różnych układach krajobrazowych
- 16.15–16.30 Doniesienia posterowe
- **Beata Barabasz-Krasny, Katarzyna Topolska, Wojciech Antkowiak, Halina Galera, Maciej Wódkiewicz:** Charakterystyka fizjologiczna *Galebdolon luteum* w lasach w różnych układach krajobrazowych

- **Adrian Wysocki, Sylwia Wierzcholska, Jarosław Proćków, Kamil Konowalik:** Las pod kontrolą czy poza kontrolą? Znaczenie zarządzania lasami dla korytarzy ekologicznych zagrożonego epifitycznego mchu *Dicranum viride*
- **Małgorzata Sułkowska, Vasyl Mohytych:** Przeżywalność jarzębu brekinii (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz) w dwóch doświadczeniach proveniencyjnych w pierwszych dziesięciu latach wzrostu

16.30–16.45 Dyskusja

16.45–17.15 Przerwa kawowa

17.15–18.30 Sesja 5.2 (Aula 8) – Prowadzenie: Jacek Herbich

17.15–17.30 **Magdalena Lazarus, Renata Afranowicz-Cieślak:** Jaka jest przyszłość nadmorskich siedlisk wydmywanych na polskim wybrzeżu?

17.30–17.45 **Maria Rudawska, Algis Aučina, Leszek Karliński, Marcin Pietras, Tomasz Leski:** Zbiorowiska grzybów ektomykoryzowych w lasach sosnowych na wydmach nadmorskich w Polsce i na Litwie

17.45–18.00 **Weronika Barbara Żukowska, Dominika Robak, Andrzej Lewandowski:** Rozpoznanie i strategia ochrony puli genowej topoli czarnej (*Populus nigra* L.) w Polsce

18.00–18.15 Doniesienia posterowe

- **Grzegorz Grzejszczak, Zofia Sotek, Małgorzata Stasińska:** Stan zachowania woskownicy europejskiej *Myrica gale* L. w Polsce
- **Dominika Robak, Andrzej Lewandowski, Weronika Barbara Żukowska:** Monitoring genetyczny topoli czarnej (*Populus nigra* L.): obserwacje z doliny Wisły
- **Agata Stadnicka-Futoma, Małgorzata Jaźwa:** Zbiorowiska namuliskowe w obszarach Natura 2000 Stawy w Brzeszczach i Dolina Dolnej Soły

18.15–18.30 Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

8.30–10.30 Sesja 5.3 (Aula 8) – Prowadzenie: Artur Obidziński

8.30–9.00 **Zygmunt Kącki, Mateusz Meserszmit, Grzegorz Swacha, Ewa Stefańska-Krzaczek:** Roślinność trawiasta jako kluczowy element bioróżnorodności i źródło energii odnawialnej.

9.00–9.15 **Magdalena Szymura, Kamil Konowalik, Jacek Urbaniak, Tomasz H. Szymura:** Ile łąk musimy zachować aby ochronić zmienność genetyczną pospolitych roślin łąkowych?

9.15–9.30 **Aleksandra M. Naczek, Marcin Wilhelm, Anna Jakubska-Busse, Anna Kalinka, Magdalena Achrem, Marcin Górniak, Magdalena Zarzycka, Marta Kolanowska:** Dwulistnik pszczeli (*Ophrys apifera* Huds.) w Polsce

- 9.30–9.45 **Mariusz Kulik, Andrzej Bochniak, Krzysztof Próchnicki:** Lokalizacja nor susła perełkowanego na tle zróżnicowania szaty roślinnej w stanowiskach jego występowania
- 9.45–10.00 **Katarzyna Kluska, Tomasz Wójcik, Magdalena Wójcik-Kanach:** Różnorodność spektrów pyłkowych zbiorowisk łąkowych
- 10.00–10.15 Doniesienia posterowe
- **Dariusz Kamiński, Dorota Gawenda-Kempczyńska:** Dynamika populacji storczykowatych (*Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Liparis loeselii*) na łące w Borowej Łuszczewskiej (Nadgoplański Park Tysiąclecia)
 - **Beata Babczyńska-Sendek, Agnieszka Błońska:** Wpływ wypasu na murawy kserotermiczne okolic Olsztyna k. Częstochowy
 - **Maria Kossowska:** Sukcesja wtórna porostów naskalnych na gruntach strukturalnych w piętrze alpejskim Karkonoszy – wyniki czterech etapów badań
- 10.15–10.30 Dyskusja
- 10.30–11.00 Przerwa kawowa
- 11.00–13.00 Sesja 5.4 (Aula 8) – Prowadzenie: Joanna Czarnecka**
- 11.00–11.30 **Paweł Sowiński:** Kartograficzne źródła danych o glebach
- 11.30–11.45 **Zygmunt Dajdok, Sylwia Wiercholska, Andrzej Wuczyński, Remigiusz Pielech, Krzysztof Kujawa, Adrian, Wysocki, Paweł Jarzembowski, Wojciech Grzesiak:** Zmiany w strukturze i florze śródpolnych środowisk marginalnych po akcesji Polski do UE
- 11.45–12.00 **Agnieszka Piernik, Sandra Lubińska-Mielińska, Stefany Cardeans Perezi, Christiane Evers, Dariusz Kamiński, Zygmunt Kącki, Julien Pétilion, Ahmad Rajabi Dehnavi:** Syntaksonomiczna i funkcjonalna koncepcja roślinności solnisk śródlądowych w Europie
- 12.00–12.15 **Katarzyna Szczepańska, Emilia Anna Ossowska, Maria Kossowska, Rafał Szymczyk, Dominika Reszewicz, Agnieszka Jabłońska, Martin Kukwa:** Mikroskop oraz DNA – zastosowanie taksonomii zintegrowanej w badaniach bioróżnorodności porostów Polski
- 12.15–12.30 **Dariusz Kubiak:** Historia badań i stan poznania lichenobioty Warmii i Mazur
- 12.30–12.45 Doniesienia posterowe
- **Beata Olesik, Anna Łubek, Sylwia Wiercholska:** Znaczenie mikrosiedlisk związanych z drzewami (TreM's) w kształtowaniu różnorodności gatunkowej epifitów
 - **Jan Bodziarczyk:** Struktura i dynamika jęczynnika zwyczajnego (*Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWM.) na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej w okresie ostatnich 30 lat

- **Mariusz Hachułka, Krzysztof Rutkowski, Justyna Maciejewska, Maria Kossowska:** Ostoje rzadkich i chronionych gatunków porostów epifitycznych na siedliskach antropogenicznych w Polsce Środkowej

12.45–13.00

Dyskusja

13.00–14.30

Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)

14.30–16.30

Sesja 5.5 (Aula 8) – Prowadzenie: Czesław Hołdyński

14.30–14.45

Maciej Nowak, Hasina N. Rakouth, Nivohenintsoa Rakotonirina, Andry Laurent Razafimahefa: Wpływ lokalnych i globalnych zmian środowiskowych na występowanie wybranych gatunków drzew na Madagaskarze

14.45–15.00

Piotr Sugier, Jolanta Jaroszuk-Ścisiel, Magdalena Suchora, Stanisław Chmiel, Zbigniew Cierech, Małgorzata Wójcik, Dawid Świstak, Agnieszka Szczurowska, Jarosław Sikorski, Anna Cwener, Agnieszka Dąbrowska, Mykhaylo Chernetsky, Grażyna Szymczak: Rola podwodnego banku nasion w odtwarzaniu populacji rzadkich gatunków makrofitów

15.00–15.15

Edyta Jermakowicz, Agnieszka Kowalikowska, Marcin Stocki, Aleksandra Naczk, Agnieszka Błońska: Czy istnieje szansa na krzyżowe zapylenia u głównie autogamicznego storczyka *Liparis loeselii*?

15.15–15.30

Anna Kęłbowska: Restytucje gatunków roślin w Kampinoskim Parku Narodowym – czy spełniają swój cel?

15.30–15.45

Magdalena Maślak: Projekt FlorIntegral Silesia – działania Śląskiego Ogrodu Botanicznego na rzecz ochrony *ex situ* rzadkich gatunków roślin województwa śląskiego

15.45–16.10

Doniesienia posterowe

- **Monika Staniaszek-Kik, Stanisław Rosadziński:** Mchy Wielkopolskiego Parku Narodowego: analiza zmian, zagrożeń i możliwości ochrony
- **Agnieszka Popiela:** Monitoring na rzecz obszarów chronionych ze szczególnym uwzględnieniem różnorodności biologicznej i zrównoważonego rozwoju tych obszarów – polsko-niemiecki projekt programu INTERREG
- **Ewa Posz:** Wpływ antropopresji na różnorodność florystyczną gminy Łędziny (woj. śląskie) – podsumowanie 25 lat badań florystycznych
- **Adam Stebel, Barbara Bacler-Żbikowska:** Problemy ochrony roślin leczniczych w Polsce

16.10–16.30

Dyskusja

16.30–17.00

Przerwa kawowa

17.00–18.30

Sesja 5.6 (równolegle w Auli 3) – Prowadzenie: Tomasz Szymura

- 17.00–17.15 **Marek Malicki, Ewa Szczęśniak, Edyta Gola, Wojciech Szypuła:** Kopalnia kwarcu "Stanisław" (Góry Izerskie) – zaskakujące stanowisko widłaków (Lycopodiaceae)
- 17.15–17.30 **Łukasz Piechnik, Bartosz Łabiszak, Elżbieta Cieślak, Przemysław Kurek, Sebastian Szczepański, Monika Zankowicz, Witold Wachowiak:** Warunki siedliskowe determinujące występowanie kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* L. na grodziskach średniowiecznych w Karpatach Polski?
- 17.30–17.45 **Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Barbara Tokarska-Guzik, Beata Babczyńska-Sendek, Adam Rostański, Izabela Gerold-Śmietanańska:** Znaczenie działań ochronnych dla zachowania bioróżnorodności muraw galmanowych
- 17.45– 18.00 **Eliza Grabowska:** Zastosowanie metod przyrodniczej waloryzacji do oceny cenności przyrodniczej wybranych ekosystemów
- 18.00– 18.15 Doniesienia posterowe
- **Natalia Jędrzejczak, Zbigniew Celka:** Ekologia populacji gatunków z rodziny Ophioglossaceae w zróżnicowanych siedliskach Polski
- 18.15–18.30 Dyskusja
-
- 17.00–18.30 Sesja 5.7 (Aula 8) – Prowadzenie: Marlena Lembicz**
- 17.00–17.15 **Tomasz Leski, Maria Rudawska, Leszek Karliński, Robin Wilgan, Marta Kujawska, Marcin Pietras, Małgorzata Stasińska:** Czy warto badać ektomykoryzy
- 17.15–17.30 **Małgorzata Wrzesień, Karolina Tymoszek, Jacek Jachuła, Maria Ziaja:** Zieleń miejska w ciągach komunikacyjnych jako wsparcie dla zapylaczy
- 17.30–17.45 **Dariusz Słowiński, Bogusław Biernat, Adam Kapler:** Projekt „Polska kwitnie” edukacja na rzecz ochrony, dzikich zapylaczy oraz rodzimych gatunków roślin
- 17.45– 18.00 **Anna Trojecka-Brzezińska, Tomasz Bąkowski:** Poprawa stanu zachowania czy dewastacja? Efekty realizacji działań ochronnych na torfowiskach w Polsce
- 18.00– 18.05 Doniesienia posterowe
- **Małgorzata Stasińska, Zofia Sotek:** Różnorodność grzybów w ekosystemach torfowiskowych rezerwatów przyrody Pobrzeża Szczecińskiego (NW Polska)
- 18.10–18.30 Dyskusja
-
- 17.00–18.30 Sesja 5.8 (równoległe w Auli 4) – Prowadzenie: Zygmunt Kącki**

- 17.00–17.15 **Gabriela Woźniak, Agnieszka Kompała-Bąba, Agnieszka Błońska, Wojciech Bierza, Teresa Nowak, Barbara Bacler-Żbikowska, Damian Chmura, Agnieszka Hutniczak:** Siedliska terenów pogórniczych, jako żywe laboratoria umożliwiające badanie unikalnych procesów przyrodniczych
- 17.15–17.30 **Barbara Fojcik:** Wpływ urbanizacji na strukturę lokalnej brioflory na przykładzie miasta Świętochłowice
- 17.30–17.45 **Paweł Jarzembowski:** Wykorzystanie teledetekcji bliskiego zasięgu do oceny szkód środowiskowych z zastosowaniem bezzałogowych systemów powietrznych
- 17.45–18.00 Doniesienia posterowe
- **Anna Salachna, Gabriela Woźniak, Barbara Fojcik, Sylwia Wierzcholska, Damian Chmura:** Czy mszaki na zwałowiskach skał karbońskich skały płonnej to gatunki pionierskie?
 - **Łukasz Moszkowicz:** Wybrane wskaźniki i cechy nieistniejącej obecnie roślinności synantropijnej okolic wielkiego pieca w Hucie Pokój (Ruda Śląska) w odniesieniu do roślinności runa parków publicznych
- 18.00–18.30 Dyskusja

Sesja 6

Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

Wtorek, 1 lipca 2025

- 15.15–16.45 **Sesja 6.1 (Aula 4) – Prowadzenie: Bogdan Jackowiak**
- 15.15–15.45 **Myroslav Shevera, Vira Protopopova, Vasyl Budzhak, Oksana Kucher, Liudmyla Zavilova, Tetiana Dvirna:** Obca flora Ukrainy: struktura i dynamika w aspekcie historycznym.
- 15.45–16.00 **Łukasz Walas, Katarzyna Sękiewicz, Petros Ganatsa, Zoltán Barina, Alexander Tashev, Grzegorz Iszkuło, Monika Dering:** Analiza historii introdukcji kasztanowca w oparciu o dowody genetyczne
- 16.00–16.15 **Barbara Tokarska-Guzik, Zygmunt Dajdok, Adam Zajac, Alina Urbisz, Władysław Danielewicz, Czesław Hołdyński, Katarzyna Bzdęga, Zbigniew Celka, Marcin Nobis, Blanka Wiatrowska:** Rośliny obcego pochodzenia w Polsce: współczesna ocena na podstawie aktualizacji wykazu po 15 latach
- 16.15–16.30 Doniesienia posterowe
- **Oksana Kuczer, Liudmyla Zavialova, Tetiana Dvirna, Vira Protopopova, Myroslav Shevera, Zygmunt Dajdok, Zbigniew Celka, Julian Chmiel, Katarzyna Bzdęga, Alina Urbisz, Teresa**

Nowak, Barbara Tokarska-Guzik: Analiza porównawcza wybranych gatunków obcych we florach Ukrainy i Polski: określenie stopnia zadamowienia i ocena ryzyka

- **Michał Delikta, Maciej Nowak, Jan Piekarczyk:** Porównanie modeli rozmieszczenia inwazyjnego gatunku obcego *Ailanthus altissima* na obszarze Poznania bazujących na zmiennych bioklimatycznych i obrazowych danych satelitarnych
- **Tomasz Stosik:** Preferencje siedliskowe i drogi rozprzestrzeniania się bożodrzewu gruczołowatego *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle w śródmieściu Bydgoszczy

16.30–16.45

Dyskusja

16.45–17.15

Przerwa kawowa

17.15–18.30

Sesja 6.2 (Aula 4) – Prowadzenie: Andrzej Jagodziński

17.15–17.30

Mariusz Wierzoń, Rafn Sigurdsson, Olga Kolbrún Vilmundardóttir, Paweł Wąsowicz: Rozmieszczenie i ekologia inwazyjnego mchu *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. na Islandii

17.30–17.45

Marcin Pietras: Złotoborowik wysmukły atakuje: gdzie, w jaki sposób i jakie są skutki?

17.45–18.00

Anna Rysiak, Mariusz Kulik, Sławomir Dresler, Edyta Paczos-Grzęda, Sylwia Sowa, Magdalena Wójciak: *Heracleum sosnovskyi* Manden. porównanie cech populacji rodzimych i introdukowanych na poziomach: morfologicznym, biochemicznym oraz genetycznym

18.00–18.15

Zbigniew Celka, Piotr Szkudlarz, Elena Bulakh, Myroslav Shevera, Weronika Andruch: Kompleks *Portulaca oleracea* w Polsce: czy wyróżniane gatunki wykazują preferencje siedliskowe?

18.15–18.30

Dyskusja

Środa, 2 lipca 2025

8.30–10.30

Sesja 6.3 (Aula 4) – Prowadzenie: Myroslav Shevera

8.30–9.00

Anna Jakubska-Busse: Skład chemiczny zapachu jako adaptacja do ekspansji obcych i inwazyjnych gatunków roślin

9.00–9.15

Dorota Wrońska-Pilarek, Konrad Banaś, Kacper Lechowicz, Monika Myśliwy, Barbara Tokarska-Guzik, Lech Krzysztofiak, Blanka Wiatrowska: Wpływ zróżnicowanych warunków siedliskowych na morfologię i zmienność pyłku inwazyjnych w Europie gatunków z rodzaju *Impatiens* L.

9.15–9.30

Agnieszka Rewicz, Kamil Najberek, Monika Myśliwy, Andrea Desiderato, Marcin Nobis, Grzegorz Tończyk, Łukasz Trębicki, Tomasz Rewicz: Interakcje roślina-owad: Infestacja mszyc na inwazyjnych gatunkach *Impatiens* L. w Europie

- 9.30–9.45 **Joanna Czarnecka, Anna Rysiak, Ignacy Kitowski, Robert Zubel:** Dyspersja nasion gatunków obcych w siedliskach antropogenicznych z materiałem gniazdowym kosa (*Turdus merula*)
- 9.45–10.00 **Alicja Dołkin-Lewko, Paweł Baj, Aleksandra Giedrowicz, Jakub Jaroszewicz, Urszula Zajączkowska:** Zmienność cech nasion kolczurki klapowanej (*Echinocystis lobata*) jako mechanizm wspierający inwazyjność
- 10.00–10.15 Doniesienia posterowe
- **Anna Kucab, Beata Barabasz-Krasny, Agnieszka Tatoj, Marek Chyc, Kinga Kostrakiewicz-Gierałt, Artur Pliszko, Peiman Zandi:** Czy allelochemikalia są jednym z elementów inwazyjności *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A.Gray?
 - **Blanka Wiatrowska, Przemysław Kurek, Waldemar Celary, Artur Chrzanowski, Paweł Trzciński, Łukasz Piechnik, Kacper Lechowicz, Dorota Wrońska-Pilarek, Dawid Moroń:** Wpływ inwazji tawuły kutnerowatej (*Spiraea tomentosa* L.) na florę zmiennowilgotnych łąk i potencjalne zapylacze
 - **Izabella Franiel:** Wybrane cechy funkcjonalne inwazyjnego gatunku *Impatiens glandulifera* Royle na terenie województwa śląskiego
- 10.15–10.30 Dyskusja
- 10.30–11.00 Przerwa kawowa
- 11.00–13.00 Sesja 6.4 (Aula 4) – Prowadzenie: Zbigniew Celka**
- 11.00–11.15 **Tatiana Swoczyna, Michał Reut:** Analiza fenologii kwitnienia dwóch gatunków *Salix* oraz *Acer negundo* występujących na terenach nadrzecznych w kontekście dostępności pokarmu dla owadów zapylających
- 11.15–11.30 **Sebastian Bury, Marcin K. Dyderski:** Jak biomasa inwazyjnych drzew kształtuje różnorodność biologiczną roślin i funkcjonowanie lasu?
- 11.30–11.45 **Małgorzata Stanek, Paweł Kapusta, Anna M. Stefanowicz, Barbara Tokarska-Guzik, Zygmunt Dajdok, Blanka Wiatrowska, Kamila Malik, Michaela Vítková, Martin Hejda, Josef Kutlvašr, Klára Kušková, Anna Lučanová, Lenka Moravcová, Irena Perglová, Petr Pyšek, Jiří Sádlo, Robert Kanka, Jozef Kollár, Lujza Kubáčková, Andrej Palaj, Jan Pergl:** Czy obce gatunki drzewiaste wpływają na właściwości chemiczne gleby inaczej niż gatunki rodzime?
- 11.45–12.00 **Oimahmad Rahmonov, Anna Abramowicz:** Inicjacja sukcesji i rozwój gleby pod wpływem *Salix acutifolia* Willd. w ekosystemach piaszczystych
- 12.00–12.15 **Justyna Wiland-Szymańska, Alan Stafiej, Michał Delikta, Mateusz Sowelo:** Wpływ sposobu utrzymania pokrywy roślinnej na rekrutację siewek *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (Simaroubaceae DC.)

- 12.15–12.30 **Marta Czarniecka-Wiera, Boglarka Berki, Tomasz H. Szymura, Magdalena Szymura:** Jak łubin trwały (*Lupinus polyphyllus*) wpływa na gatunki rodzime?
- 12.30–12.45 Doniesienia posterowe
- **Anna Wróblewska, Magdalena Lazarus:** Udział obcych geograficznie gatunków wierz w obrębie nieleśnych siedlisk wydm nadmorskich
 - **Marcin Woch, Paweł Kapusta, Anna M. Stefanowicz, Irena M. Grześ, Małgorzata Stanek:** Wpływ inwazji *Rosa rugosa* Thunb. na dynamikę interakcji roślina-gleba na nadbałtyckiej wydmie szarej
 - **Tomasz Sobczak, Marcin Pietras:** Zbiorowiska grzybów mykoryzowych daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*)
- 12.45–13.00 Dyskusja
- 13.00–14.30 Przerwa obiadowa (Wydział Nauk Humanistycznych, ul. Uniwersytecka 4)
- 14.30–16.30 Sesja 6.5 (Aula 4) – Prowadzenie: Zygmunt Dajdok**
- 14.30–14.45 **Katarzyna Bzdęga, Alina Urbisz, Barbara Tokarska-Guzik, Jadwiga Pojnar, Izabela Gerold-Śmietańska, Barbara Fojcik, Agnieszka Siemieniuk, Adrian Zarychta:** Aktywna ochrona ekosystemów poprzez ograniczanie negatywnego wpływu wybranych roślin IGO – Projekt IAS/EcoSystemCARE
- 14.45–15.00 **Tomasz Bąkowski, Anna Trojecka-Brzezińska:** Chemiczne i mechaniczne metody zwalczania gatunków inwazyjnych oraz ich wpływ na bioróżnorodność siedlisk
- 15.00–15.15 **Anna Smolarska:** Zapobieganie ekspansji szczawiu alpejskiego *Rumex alpinus* w cennych siedliskach nieleśnych Żywieckiego Parku Krajobrazowego – podsumowanie dekady doświadczeń Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego
- 15.15–15.35 Doniesienia posterowe
- **Bernd Sonnberger:** Zmienność morfologiczna *Rumex longifolius* DC. w Alpach i górach graniczących z Czechami
 - **Tomasz Załuski, Iwona Łazowy-Szczepanowska, Iwona Paszek, Dorota Gawenda-Kempczyńska, Lucjan Rutkowski, Maciej Markiewicz, Katarzyna Talarek:** Zasoby populacyjne i uwarunkowania siedliskowe *Isatis tinctoria* L. w Toruniu
 - **Magdalena Majchrzak, Paweł Bogawski:** Integracja danych satelitarnych i nauki obywatelskiej w monitorowaniu fenologii kwitnienia *Acacia dealbata* w środkowej Portugalii
 - **Alina Urbisz, Katarzyna Bzdęga, Agnieszka Siemieniuk:** Edukacja w zakresie negatywnego wpływu IGO na rodzimą przyrodę – Projekt IAS/EcoSystemCARE
- 15.35–16.30 Dyskusja
- 16.30–17.00 Przerwa kawowa

PANELE DYSKUSYJNE

Środa, 2 lipca 2025

19.00–21.00

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 5, budynek spinPLACE

Klub Rawa

Meandry badań nad synantropizacją flory i roślinności: spojrzenie w przeszłość i perspektywy na przyszłość – kontynuacja dyskusji podjętej na Seminarium Synantropijnym w Poznaniu w 2024 r.

Moderator: dr hab. Joanna Czarnecka

Wprowadzenie: dr Teresa Nowak: Przeszłość i przyszłość badań fitogeograficznych na przykładzie regionu górnośląskiego: głos w dyskusji

dr Agnieszka Bugaj-Nawrocka: Mam dane i nie zawaham się ich użyć! – Korzyści płynące z publikacji danych w GBIF

Sala Operacyjna

Ochrona przyrody – nasza odpowiedzialność, ratunek czy problem nie do zaakceptowania?

Moderator: prof. dr hab. Adam Rostański

Wprowadzenie: mgr Przemysław Skrzypiec

Sala A-B

Botanika w zmieniającym się świecie: wiedza, nauka, społeczeństwo?

Moderator: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak

Wprowadzenie: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak

SESJE TERENOWE

Poniedziałek, 30 czerwca 2025

15.00–17.30

Katowicka Strefa Kultury w otoczeniu drzew

Prowadzenie: dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ

Punkt spotkania: most nad ul. Olimpijską pomiędzy NOSPR a Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach.

19.00–20.00 **Nocny Spacer po Uroczysku Buczyna**

Prowadzenie: mgr inż. Anna Tarkowska-Moczulska, mgr inż. Joanna Staszewska, leśniczy dr Czesław Greń

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektorem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

Ważne: prosimy o terenowy ubiór, szczególnie o wysokie, odporne na wilgoć obuwie terenowe oraz latarki. O ile nie będzie zagrożenia zdrowia i życia idziemy w każdą pogodę (z wyjątkiem burzy i silnego wiatru).

Czwartek, 3 lipca 2025

9.00–11.30 **Katowicka Strefa Kultury w otoczeniu drzew**

Prowadzenie: dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ

Punkt spotkania: most nad ul. Olimpijską pomiędzy NOSPR a Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach.

Sesje Dwudniowe

Czwartek–Piątek, 3–4 lipca 2025

Ochrona szaty roślinnej Beskidu Śląskiego

Prowadzenie: prof. dr hab. Adam Stebel; dr hab. Zbigniew Wilczek; dr Mariusz Wierzoń

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektorem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

3.07.2025 Wyjazd: godz. 8.00

4.07.2025 Przewidywany powrót: godz. 18.30

Park Krajobrazowy Orlich Gniazd

Prowadzenie: dr hab. Beata Babczyńska-Sendek; dr hab. Barbara Fojcik; dr hab. Andrzej Urbisz, prof. UŚ; dr Barbara Majchrzak; Andrzej Feliksik, przewodnik PTTK

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektorem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

3.07.2025 Wyjazd: godz. 8.00

4.07.2025 Przewidywany powrót: godz. 18.30

Sesje Jednodniowe

Czwartek, 3 lipca 2025

Ogrody Botaniczne Górnego Śląska

Prowadzenie: dr Agnieszka Zawisza-Raszka; dr Agata Smieja; dr Magdalena Maślak; dr Leszek Trząski

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

8.30 Wyjazd

21.00 Przewidywany powrót

Srebrny Szlak

Prowadzenie: prof. dr hab. Adam Rostański; dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska; dr Izabela Gerold-Śmietańska

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

8.30 Wyjazd

18.15 Przewidywany powrót

Szlak Węglowy

Prowadzenie: dr hab. Agnieszka Kompała-Bąba, prof. UŚ; dr hab. Gabriela Woźniak; dr Agnieszka Błońska; dr Agnieszka Hutniczak

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

8.30 Wyjazd

18.30 Przewidywany powrót

Piątek, 4 lipca 2025

Dąbrowa Górnicza – zagłębiowski gigant z megalitami i pojezierzem w tle

Prowadzenie: dr Teresa Nowak; dr hab. Agnieszka Kompała-Bąba, prof. UŚ; dr Agnieszka Błońska

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

8.30 Wyjazd

18.00 Przewidywany powrót

Przyrodnicze paradoksy antropopresji z pogranicza Śląska i Małopolski

Prowadzenie: prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik; dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska; dr Katarzyna Bzdęga

Punkt spotkania: ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, a następnie autokarem do miejsca docelowego

8.00 Wyjazd

18.00 Przewidywany powrót

WYSTAWY

Wtorek, 1 lipca 2025

■ Międzynarodowe Centrum Kongresowe, hol główny

Wystawa: **Papierowe ogrody – szkice współlistnienia**

Wystawa przygotowana przez osoby związane ze środowiskiem Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. Realizacje są wynikiem prowadzonych badań artystycznych dotyczących relacji roślinno-ludzkich – obszaru, w którym sztuka spotyka się z refleksją nad środowiskiem, naturą i miejscem człowieka w ekosystemie. W projektach Autorzy odnoszą się zarówno do szerokich debat społeczno-ekologicznych, jak i do lokalnych kontekstów – przestrzeni, w której żyjemy i którą współtworzymy.

Niedziela, 29 czerwca – Piątek, 4 lipca 2025

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B

Wystawa obrazów: ***Ex somniis Linnæi – ze snów Linneusza***

dr hab. inż. arch. Krzysztof Rostański, prof. PŚ, Politechnika Śląska

Wystawa zdjęć: **Ginący świat między tajgą a tundrą**

dr n. farm. Barbara Bacler-Żbikowska, Wydział Nauk Farmaceutycznych, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Wystawa zdjęć: **Kwiat w wielkim formacie**

mgr Piotr Grzegorzek

INFORMACJE PRAKTYCZNE

Miejsca obrad i uroczystości LX Zjazdu PTB:

■ Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach, plac Sławika i Antalla 1

- Uroczyste otwarcie LX Zjazdu PTB, Sesja plenarna (1 lipca 2025)

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Humanistyczny, ul. Uniwersytecka 4, Aula im. A. Pawlikowskiego; Bistro Familia

- Obiady (29 czerwca–2 lipca 2025)
- Posiedzenie Zarządu Głównego PTB
- 69. Walne Zgromadzenie Delegatów PTB (30 czerwca 2025)

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 5, budynek spinPLACE

- Posiedzenie Prezydium PTB (29 czerwca 2025)
- Spotkanie członków Prezydium PTB z J.M. Rektorem UŚ (30 czerwca 2025)
- Panele Dyskusyjne (2 lipca 2025)

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B

- Sesje interdyscyplinarne (1–2 lipca 2025)

Parter:

Aula 1: **Sesja 1** – Biologia roślin, glonów, grzybów – podstawy ich zmienności i klasyfikacji

Sesja 3.7 (2 lipca 2025, 17.00–18.30)

Aula 2: **Sesja 3** – Odpowiedź roślin, glonów, grzybów na czynniki środowiskowe oraz mechanizmy i skutki ich wzajemnego oddziaływania

Aula 3: **Sesja 4** – Spojrzenie wstecz podstawą rozwoju nowych dziedzin botaniki

Sesja 2.6 (2 lipca 2025, 14.30–16.30)

Sesja 5.6 (2 lipca 2025, 17.00–18.30)

Aula 4: **Sesja 6** – Obce i inwazyjne rośliny i grzyby: kierunki badań i działań praktycznych

Sesja 5.8 (2 lipca 2025, 17.00–18.30)

Piętro I:

Aula 7: **Sesja 2** – Fizjologiczne, strukturalne i genetyczne aspekty funkcjonowania roślin na poziomie komórki, tkanki, organu, osobnika

Aula 8: **Sesja 5** – Szata roślinna i jej przemiany

■ Restauracja Prodiż w Fabryce Porcelany, ul. Porcelanowa 23, 40-246 Katowice

- Uroczysta Kolacja – 50-lecie Śląskiego Oddziału PTB (1 lipca 2025)

■ Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 11, Promenada przed Rektorem UŚ

- Zbiórki i odjazdy autokarów na wycieczki

Biuro Zjazdu

Ze względu na częste zmiany lokalizacji miejsc obrad i uroczystości, Biuro Zjazdu będzie czynne w podanych miejscach oraz dniach:

Poniedziałek, 30 czerwca 2025

- Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Humanistyczny, ul. Uniwersytecka 4
Biuro Zjazdu: 8.30–15.00

Wtorek, 1 lipca 2025

- Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach, plac Sławika i Antalla 1
Biuro Zjazdu: 8.00–12.00
- Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B
Biuro Zjazdu: 14.00–18.00

Środa, 2 lipca 2025

- Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B
Biuro Zjazdu: 8.00–15.00

Format prezentacji referatów i doniesień

Referaty

Prezentację referatu w formacie PowerPoint i PDF (opisaną nazwiskiem i imieniem) prosimy dostarczyć do organizatorów poszczególnych Sesji najpóźniej podczas przerwy poprzedzającej daną Sesję.

Doniesienia posterowe

Postery będą prezentowane wyłącznie w postaci multimedialnej (rozdzielczość w standardzie 4K (Ultra HD): 3840×2160 px lub 142×80cm; orientacja pozioma; proporcje: 16:9; format: tiff; jpg; oraz PDF; plik opisany nazwiskiem i imieniem) prosimy dostarczyć do organizatorów pocztą elektroniczną na tydzień przed terminem Zjazdu – w wyjątkowych przypadkach w dniu rejestracji na Zjazd. Pliki najlepiej spakować do archiwum ZIP, lub przesłać za pomocą WeTransfer na adres: 60zjazd_biuro@pbsociety.org.pl

Postery będą wyświetlane na ekranach pod koniec Sesji referatowych, tematykę posteru należy przedstawić w krótkiej (max. 3 min) prezentacji. Postery będą także wyświetlane w czasie trwania Zjazdu na ustawionych w korytarzach ekranach multimedialnych, tak by szersze grono odbiorców mogło zapoznać się z tematyką Doniesień.

Wyżywienie

Organizatorzy zapewniają przerwy kawowe oraz obiady dla zarejestrowanych uczestników Zjazdu.

Przerwy kawowe odbywają się w miejscach obrad.

Obiady podawane są w budynku Wydziału Humanistycznego UŚ, ul. Uniwersytecka 4, Bistro Famila w godzinach:

poniedziałek, 30 czerwca, 12.00–13.00

wtorek, 1 lipca, 13.45–15.15

środa, 2 lipca, 13.00–14.30

Uroczysta Kolacja „Gyburstag” 50-lecie Śląskiego Oddziału PTB

wtorek, 1 lipca, godz. 19.30 w Restauracji Prodiż w Fabryce Porcelany

Uczestnikami Uroczystej Kolacji są zaproszone osoby oraz zarejestrowani uczestnicy Zjazdu, którzy przy rejestracji zaznaczyli chęć uczestniczenia w kolacji.

Dla uczestników Uroczystej Kolacji podstawione będą autokary przy ul. Bankowej 11, Promenada przed Rektoratem UŚ, od godz. 18.45

Adres dla osób dojeżdżających we własnym zakresie:

Restauracja Prodiż, Fabryka Porcelany, ul. Porcelanova 23, 40-246 Katowice

Parkingi i dojazd

Wjazd prywatnymi samochodami bezpośrednio na teren kampusu Uniwersytetu Śląskiego jest możliwy jedynie dla posiadaczy kart wjazdu.

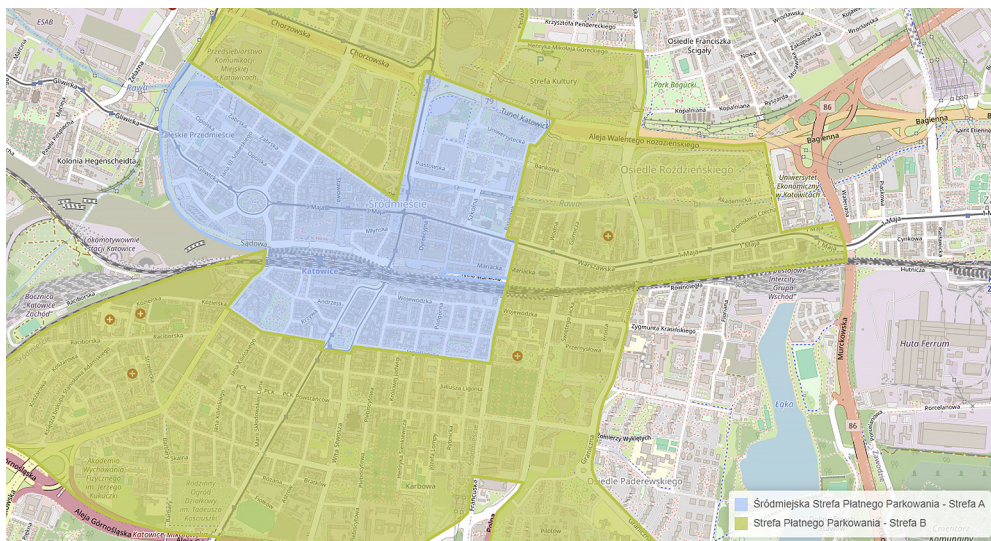
Parkowanie w centrum Katowic, także w okolicach Uniwersytetu może być bardzo trudne. Zachęcamy do skorzystania z transportu publicznego.

Dojazd komunikacją miejską można sprawdzić na stronach internetowych:

<https://rj.metropoliaztm.pl/> i <https://jakdojade.pl/katowice>

W centrum Katowic wydzielone zostały dwie strefy płatnego parkowania. Są to:

- Strefa A – (Śródmiejska Strefa Płatnego Parkowania) – obejmująca ściśle centrum miasta z wyższymi opłatami za parkowanie.
- Strefa B – Strefa Płatnego Parkowania – obejmująca obrzeża centrum.
- <https://parkowanie.katowice.eu/mapa-stref>



W okolicy obrad mieszczą się płatne parkingi:

- w okolicach Strefy Kultury w Katowicach
<https://www.mckkatowice.pl/pl/dojazd-i-parking/275/>
- <https://www.katowice.eu/Konsultacje/Shared%20Documents/Zasady%20parkowania%20w%20Strefie%20Kultury%202022.pdf>
- ul. Tylna Mariacka 5, Grand Vertical Parking – parking pionowy parking automatyczny, raczej dla niedużych samochodów

- Istnieje możliwość pozostawienia auta w **Centrach Przesiadkowych**:

Postój na parkingach na centrach przesiadkowych jest nieodpłatny dla użytkowników pojazdów posiadających ważne bilety komunikacji publicznej. Bilety dostępne są w aplikacji ZTM pn. „Transport GZM”, biletomatach dostępnych na każdym centrum oraz w aplikacjach mobilnych.

Najbliższe Centra Przesiadkowe skąd można dojechać do centrum Katowic tramwajem to **CP Zawodzie** przy ul. 1-Maja i **CP Brynów** przy ul. Kościuszki.

Alternatywą w przemieszczaniu się w centrum Katowic jest też **Metrorower** – wygodny i szybki sposób na omijanie korków i problemów z parkowaniem. Mapę stacji można sprawdzić w aplikacji lub na stronie: <https://metrorower.transportgzm.pl/mapa/>

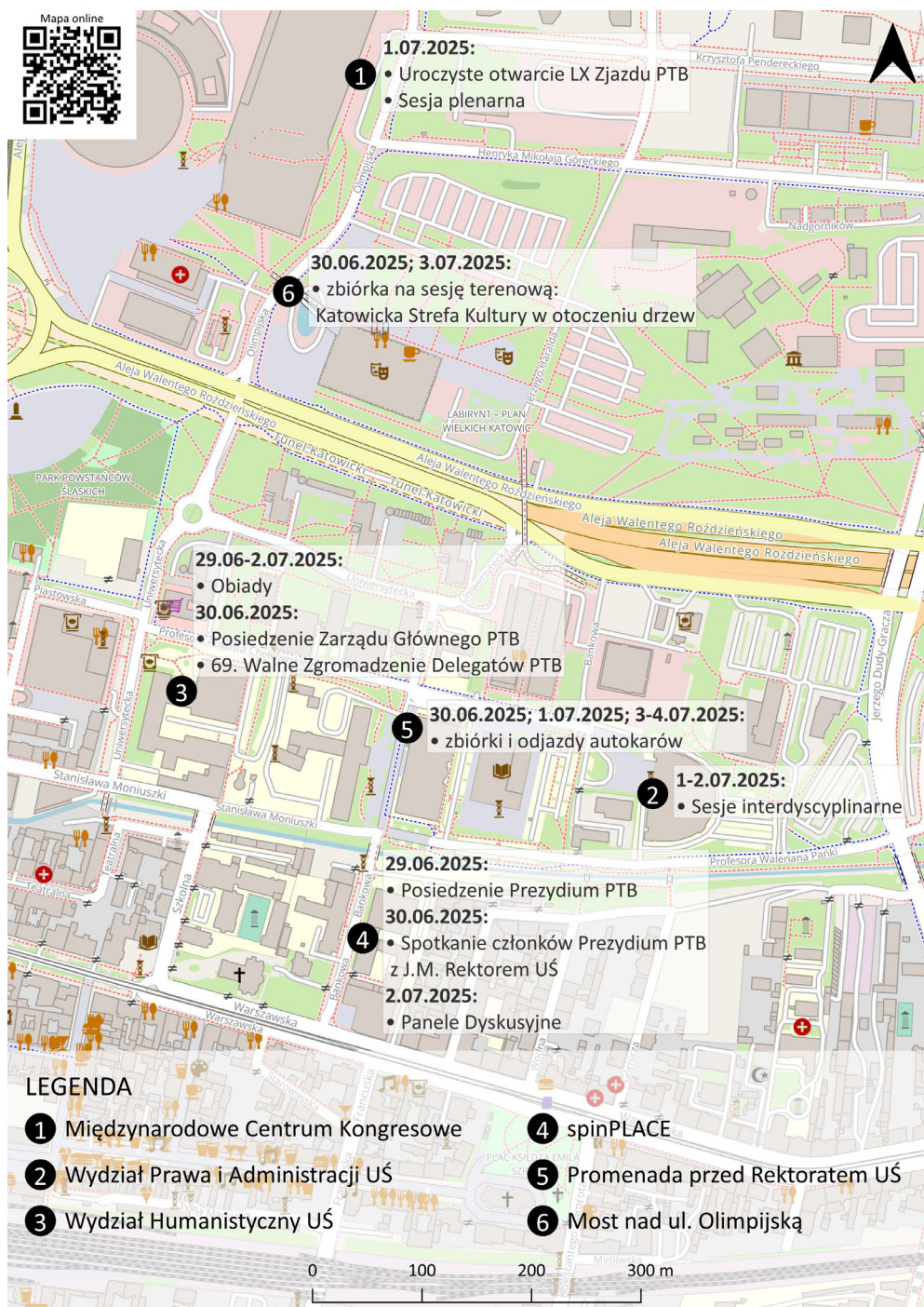
Transmisje on-line

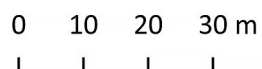
Ogólnodostępna transmisja na żywo z Uroczystego otwarcia Zjazdu i Sesji Plenarnej będzie prowadzona na kanale YouTube UŚ, link będzie udostępniony na stronie Zjazdu „Natura zmian... z botaniką w przyszłość” LX Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego 29.06 – 4.07.2025, Katowice – Polskie Towarzystwo Botaniczne.

<https://pbsociety.org.pl/default/natura-zmian-z-botanika-w-przyszlosc-lx-zjazd-polskiego-towarzystwa-botanicznego-29-czerwca-4-lipca-2025-katowice/>

Dla zarejestrowanych uczestników Zjazdu na udział on-line będą prowadzone transmisje z wybranych Sesji interdyscyplinarnych. Link do transmisji zostanie przesłany mailem.

MAPA – LOKALIZACJA ZJAZDU





Hybridization capture kits

Simplified and efficient targeted NGS for any sample and application



Unlock the full potential of NGS with our myBaits hybridization capture kits

Powered by our custom probe design service and proprietary oligo synthesis technology, these kits help achieve rapid, selective enrichment of targeted regions from DNA or RNA samples. Compatible with all major sequencing platforms including Illumina®, Element AVITI™, and PacBio®, myBaits kits enable cost-effective data generation.



Superior performance

Optimized chemistry and protocol for high, even coverage



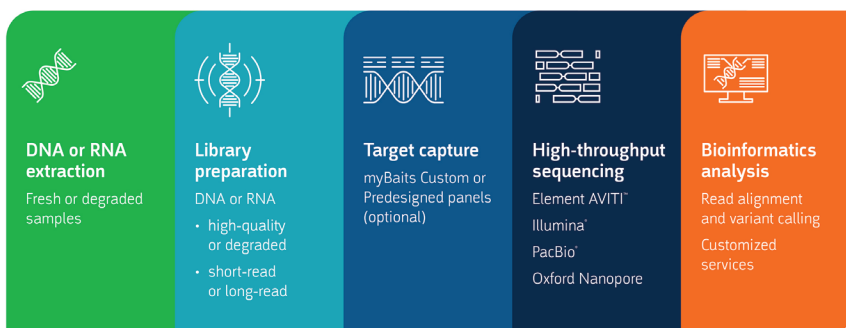
High efficiency

Focus your NGS on targets of interest, for significant savings

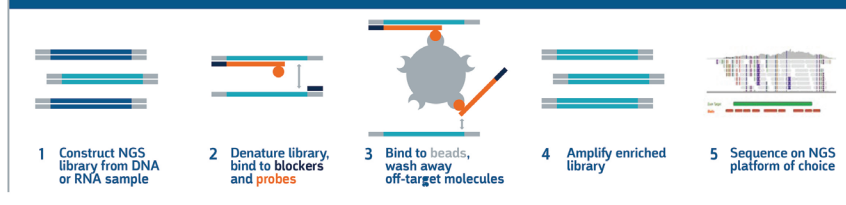


Free design service

Project and panel design assistance from our scientists



What is hybridization capture?



"We chose the myBaits hybridization capture platform for our project because of the flexibility in selecting our targets, the large capacity in the sequence target range, and the clarity and ease of use of the protocol."

Allison Guitor
Graduate Student, Dr. Gerry Wright Lab
McMaster University



Komory wolnostojące

Panele i regały

Pomieszczenia hodowlane

Pomiary i nawadnianie



Polski producent komór do wzrostu roślin • www.fitotrons.com

A white gear icon with three smaller circles inside, located in the top left corner of the green header bar.

Analiza metataksonomiczna

A white line graph icon with a peak, located in the top right corner of the green header bar.A white icon representing a DNA strand with three circular nodes connected by lines, located to the left of the text.

Prześlij nam próbki. My zajmiemy się resztą!

RÓŻNE GENY

16S/18S rRNA,
ITS, rbcL, COI itp.

RÓŻNE GATUNKI

Bakterie, Archeony, Grzyby,
Okrzemki, Ssaki, Kręgowce
i wiele innych

TECHNOLOGIE

Illumina
(krótkie odczyty)
Oxford Nanopore
(długie odczyty)

USŁUGI

Ekstrakcja DNA,
Przygotowanie bibliotek,
Sekuencjonowanie,
Analiza danych

Inny organizm/gen?
Wypróbuj naszą usługę Tailed Amplicon-Seq

A large, stylized green gear icon with three smaller circles inside, located in the bottom right corner of the text area.

www.seqme.eu



NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI



LXZJAZD
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
BOTANICZNEGO

Natura zmian... z botaniką w przyszłość

