

50. Zjazd Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce



z Konferencją naukową

**Badania i Ochrona Różnorodności Roślin w
Świetle Celów GSPC 2020
w Dobie Globalnych Zmian Klimatycznych**

**17-18 czerwca 2021
Bydgoszcz**

Organizatorzy:

**Ogród Botaniczny Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
Ogród Botaniczny Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin
Ogród Botaniczny Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku
w Bydgoszczy
pod auspicjami Rady Ogrodów Botanicznych i Arboretów
w Polsce**

Komunikat 2



Patronat honorowy:

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi – Grzegorz Puda

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska – Andrzej Szweda-Lewandowski

Prezydent Miasta Bydgoszczy – Rafał Bruski

Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy –

Dr hab. Magdalena Twarużek, prof. uczelni

Komitety honorowy:

Prof. dr hab. Henryk J. Bujak, dyrektor Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej

Dr hab. inż. Magdalena Szechyńska-Hebda, dyrektor Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w Radzikowie

Mgr Szymon Kosmański, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Mgr Marcin Heymann, Prezes Zarządu Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku w Myśliczynie

Dr Paweł Kojas, Wiceprezes Zarządu Rady Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Dyrektor Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie, Wicedyrektor PAN Ogrodu Botanicznego – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie

Dr Wiesław Podyma, Dyrektor Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w Radzikowie

Dr Grażyna Szymczak, Prezes Zarządu Rady Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Dyrektor Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Prof. dr hab. Jacek Woźny, Rektor Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Komitet naukowy:

Prof. dr hab. Jerzy Puchalski, Ogród Botaniczny PAN – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie – Przewodniczący

Prof. dr hab. Adam Boratyński, Instytut Dendrologii PAN

Prof. dr hab. Arkadiusz Nowak, Dyrektor PAN Ogrodu Botanicznego – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie

Dr hab. Justyna Wiland-Szymańska, prof. UAM, Dyrektor Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Komitet organizacyjny:**UKW:**

Dr hab. Barbara Waldon-Rudzionek, prof. uczelni – Przewodnicząca

Mgr Monika Wójcik-Musiał – Sekretariat Zjazdu

Mgr Piotr Lipka

Mgr inż. Jarosław Mikietyński

IHAR:

Dr inż. Włodzimierz Majtkowski

Dr Bartosz Tomaszewski

LPKiW:

Mgr inż. Iwona Bednarek

Natalia Drozdowska

Mgr Małgorzata Szymczak – Sekretariat Zjazdu

ROBiAwP:

Mgr Damian Matynia

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZJAZDU

Pierwszy dzień: 17.06.2021 – czwartek

9.00	Otwarcie Konferencji
9.00 – 11.45	Uroczysta Sesja Jubileuszowa Ogrodów Botanicznych Bydgoszczy; prowadzenie: dr hab. Magdalena Twarużek, prof. uczelni, dr hab. Barbara Waldon-Rudzionek, prof. uczelni
9.10 – 9.50	Wykład Inauguracyjny: Współczesne zagrożenia gatunków z „Polskiej czerwonej księgi roślin” i roślin podlegających ochronie w Polsce, na przykładzie roślin drzewiastych, prof. dr hab. Adam Boratyński
9.50 – 10.20	90 lat działalności bydgoskiego „Botanika”, obecnie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, dr hab. Barbara Waldon-Rudzionek, prof. uczelni
10.20 – 10.45	70 lat działalności Ogrodu Botanicznego Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy, dr inż. Włodzimierz Majtkowski, dr Bartosz Tomaszewski
10.45 – 11.00	Wspomnienie o Bolesławie Osińskim – kierowniku Ogrodu Botanicznego Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy, dr inż. Włodzimierz Majtkowski
11.00 – 11.30	40-lecie działalności Ogrodu Botanicznego Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku w Bydgoszczy, mgr inż. Iwona Bednarek
11.30 – 11.45	Ogród Roślin Leczniczych i Kosmetycznych Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, dr Maciej Balcerek, dr Iwona Paszek, dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK
11.45 – 12.00	Przerwa
12.00 – 14.00	Uroczysta Sesja Jubileuszowa z okazji 50-lecia pracy prof. dr hab. Jerzego Puchalskiego
12.00 – 12.30	Profesor Jerzy Puchalski – dzieło i osoba – jubileusz 50-lecia pracy zawodowej, dr Paweł Kojs
12.30 – 13.15	50 lat aktywności badawczej i konserwatorskiej w zakresie bioróżnorodności PAN Ogrodu Botanicznego – CZRB w Powsinie oraz współpracujących ogrodów botanicznych, prof. dr hab. Jerzy Puchalski

Drugi dzień: 18.06.2021 – piątek

9.00 – 10.45	I Sesja Referatowa: Ochrona <i>ex situ</i> zagrożonych gatunków roślin w kolekcjach roślinnych ogrodów botanicznych oraz w bankach: nasion, zarodników, tkanek, <i>in vitro</i> i DNA; prowadzenie i referat wprowadzający (30 min.): dr inż. Anna Rucińska
9.30 – 9.45	Zachowanie zasobów genowych roślin chronionych i zagrożonych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca, dr inż. Czesław Kozioł, mgr inż. Michał Raj, mgr Katarzyna Topolska
9.45 – 10.00	Mikropropagacja <i>Taraxacum shikotanense</i> Kitam., Kinga Kościelak, dr hab. Alina Trejgell, prof. UMK
10.00 – 10.15	Ochrona zasobów genowych <i>ex situ</i> w dobie zmieniającego się klimatu na

	przykładzie nasion jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> L., dr Mikołaj K. Wawrzyniak, prof. dr hab. Paweł Chmielarz, dr Jan Suszka
10.15 – 10.30	Metody i techniki wykorzystywane w zachowaniu zasobów genowych drzew leśnych w warunkach <i>ex situ</i> , prof. dr hab. Paweł Chmielarz, dr Mikołaj Wawrzyniak, dr Jan Suszka
10.30 – 10.45	Kolekcja roślin leczniczych i aromatycznych SGGW w Warszawie źródłem zróżnicowanych chemicznie związków biologicznie aktywnych, dr hab. Katarzyna Bączek, dr Olga Kosakowska, dr inż. Ewelina Pióro-Jabrucka, dr inż. Jarosław L. Przybył, prof. dr hab. Zenon Węglarz
10.45 – 11.00	Przerwa
11.00 – 13.15	II Sesja Referatowa: Zasoby genowe roślin użytkowych w kolekcjach ogrodów botanicznych i w bankach genów; prowadzenie i referat wprowadzający (30 min.): dr Wiesław Podyma
11.30 – 12.00	Wielka piątka roślin, które zmieniły bieg historii, prof. dr hab. Wojciech Świącicki, prof. dr hab. Maria Surma, inż. Czesława Nawrot
12.00 – 12.15	Charakterystyka molekularna kolekcji zbóż, dr hab. inż. Maja Boczkowska, mgr inż. Joanna Dziurdziak, dr Wiesław Podyma
12.15 – 12.30	Charakterystyka narcyzów z kolekcji ozdobnych roślin cebulowych w Instytucie Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach pod kątem przynależności botanicznej oraz zróżnicowania fenotypowego, mgr Patrycja Woszczyk, dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO
12.30 – 12.45	Ten obcy – skrzydłorzech kaukaski jako gatunek potencjalnie inwazyjny w siedliskach łągowych, dr Anna K. Jasińska, mgr Łukasz Walas, dr Mikołaj K. Wawrzyniak
12.45 – 13.00	Występowanie obcych gatunków niepatogenicznych grzybów w ogrodach botanicznych – przyrodnicza ciekawostka czy zagrożenie? dr inż. Marcin Pietras
13.00 – 13.15	Czy zmiany klimatu ułatwią uprawę trufli w Polsce? Obecne i przyszłe rozmieszczenie nisz ekologicznych dla trufli letniej i trufli czarnozarodnikowej w Europie, mgr Robin Wilgan, mgr Marcin K. Dyderski, dr inż. Marcin Pietras, dr hab. Tomasz Leski, prof. ID PAN
13.15 – 14.00	Przerwa
14.00 – 15.15	III Sesja Referatowa: Ogrody botaniczne jako centra edukacji i popularyzacji wiedzy na temat roślin; prowadzenie i referat wprowadzający (30 min.): dr hab. Justyna Wiland-Szymańska, prof. UAM
14.30 – 14.45	#KlimatycznyBotaniczny – dialogi o przyszłości klimatu, mgr Anna Albin, inż. Marianna Darżynkiewicz-Wojcieszka
14.45 – 15.00	Edukacja i podnoszenie świadomości na temat różnorodności biologicznej na przykładzie działań Palmiarni Poznańskiej w latach 2015-2020, dr Przemysław Sz wajkowski, mgr Michał Śmiłowski
15.00 – 15.15	Czy starego psa można nauczyć nowych sztuczek, czyli o skutecznej edukacji w ogrodach botanicznych, dr hab. Marcin Zych, prof. UW, inż. Marianna Darżynkiewicz-Wojcieszka
15.15 – 16.00	Dyskusja i podsumowanie Konferencji

Uprzejmie prosimy o przestrzeganie czasu przewidzianego na poszczególne wystąpienia.

KOMUNIKATY NAUKOWE

Krótkie prezentacje multimedialne (zamiast Sesji Posterowej), ze względu na ograniczony czas trwania Konferencji w formie on-line, zostaną opublikowane na stronie internetowej Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w zakładce Konferencje.

Prosimy o nadsyłanie do dnia 31 maja 2021 prezentacji (maksymalnie 10 slajdów) wykonanych w PowerPoint i zapisanych w formacie pdf. na adres: ogrodb@ukw.edu.pl

1. Przykłady zintegrowania działań ochrony <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> różnorodności roślin w projekcie FlorIntegral, mgr Anna Kębłowska, dr inż. Anna Rucińska, prof. dr hab. Jerzy Puchalski, dr Leszek Trząski, mgr Anna Znój, mgr Adam Kapler, mgr inż. Maciej Niemczyk, prof. dr. hab. Arkadiusz Nowak
2. Stan realizacji Celu 8 GSPC w PAN Ogrodzie Botanicznym – CZRB w Powsinie, dr inż. Anna Rucińska, mgr inż. Jolanta Podlasiak, Anna Gasek, mgr inż. Maciej Niemczyk, mgr Adam Kapler, mgr Anna Znój, mgr inż. Magdalena Bederska-Błaszczuk, prof. dr. hab. Arkadiusz Nowak
3. Restytucja dzwonecznika wonnego <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Besser w Kampinoskim Parku Narodowym jako przykład kompleksowej ochrony gatunku w warunkach <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> , mgr Anna Kębłowska, prof. dr hab. Jerzy Puchalski, dr inż. Anna Rucińska, mgr Adam Kapler, mgr Anna Znój
4. Restytucja selerów błotnych <i>Apium repens</i> (Jacq.) Lag. wykonana w ramach projektu „FlorIntegral – zintegrowana ochrona <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> rzadkich, zagrożonych i priorytetowych gatunków flory na terenie Polski”, dr hab. Julian Chmiel, prof. UAM, mgr Krystian Florkowski, dr Alicja Kolasińska, mgr Joanna Jaskulska
5. Restytucja ostnicy Jana <i>Stipa joannis</i> Čelak. wykonana w ramach projektu FlorIntegral, dr hab. Julian Chmiel, prof. UAM, dr hab. Marcin Nobis, prof. UJ, dr inż. Ewa Krasicka-Korczyńska, mgr Joanna Jaskulska, dr Alicja Kolasińska
6. Projekt ochrony czynnej cennych gatunków roślin muraw kserotermicznych w dolinie Noteci jako element zachowania bioróżnorodności, mgr Ewa Wachowiak-Światała, dr Renata Hoffmann, dr inż. Ewa Krasicka-Korczyńska
7. Ochrona <i>ex situ</i> zagrożonych i chronionych gatunków flory rodzimej w Ogrodzie Botanicznym UMCS w Lublinie – sukcesy i niepowodzenia, dr Mykhaylo Chernetskyy, dr Anna Cwener, dr Agnieszka Dąbrowska, dr Grażyna Szymczak, dr inż. Krystyna Rysiak, mgr inż. Dorota Misiurek
8. Kolekcja roślin tropikalnych i subtropikalnych Ogrodu Botanicznego UMCS w Lublinie – zasoby i rola, mgr inż. Joanna Danieluk, mgr inż. Hubert Rydzewski, dr Grażyna Szymczak
9. Uprawy <i>ex situ</i> na stanowisku wydmy szarej w Ogrodzie Roślin Leczniczych, dr n. farm. Loretta Pobłocka-Olech, inż. Izabela Kobierska, prof. dr hab. n. farm. Mirosława Krauze-Baranowska
10. Ochrona <i>ex situ</i> gatunków chronionych z obszaru ziemi raciborskiej na terenie Arboretum, mgr Elżbieta Skrzymowska, mgr Piotr Kolarczyk
11. Gatunki rzadkie i zagrożone – czerwona księga roślin województwa lubelskiego, dr Anna Cwener, mgr Joanna Szkuat, mgr inż. Marta Sapko, dr Grażyna Szymczak
12. Fluktuacje liczebności wybranych gatunków rzadkich na nadgoplańskich łąkach, dr Dorota Gawenda-Kempczyńska, dr Dariusz Kamiński, dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK, mgr Iwona Łazowy-Szczepanowska

13. Inwentaryzacja i ochrona zasobów <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench w Polsce, mgr inż. Anna Forycka, mgr inż. Sława Kitkowska, dr Artur Adamczak, mgr Elżbieta Bilińska
14. <i>Arenaria graminifolia</i> Schrad. w Polsce – charakterystyka nowych stanowisk, mgr inż. Katarzyna Fyałkowska
15. Struktura taksonomiczna, przestrzenna i wiekowa drzew w Ogrodzie Botanicznym UKW jako efekt zmian funkcji obiektu, dr hab. Katarzyna Marcysiak, prof. uczelni, mgr Paula Studzińska, mgr Monika Żychlewicz
16. Obserwacje fenologiczne w Arboretum Kórnickim – zmiany klimatu a wiosenne kwitnienie, mgr inż. Kinga Nowak, mgr inż. Katarzyna Broniewska
17. <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. jako fakultatywny halofit siedlisk antropogenicznych, dr Artur Adamczak, mgr Elżbieta Bilińska, mgr inż. Romuald Mordalski, Aurelia Pietrowiak, Hanna Zalińska, mgr Anna Forycka, dr Przemysław Baraniecki, dr Jolanta Batog
18. Kolekcja jeżyn <i>Rubus</i> L. z Podkarpacia w Arboretum w Cisowej, dr Narcyz Piórecki, dr Mateusz Wolanin, mgr Ewa Antoniewska
19. Różnorodność gatunkowa w kolekcji roślin z rodzaju <i>Rubus</i> prowadzonej w Instytucie Ogrodnictwa – PIB, mgr inż. Justyna Wójcik-Seliga
20. Alpinarium Ogrodu Botanicznego UAM w Poznaniu – przewodnik geobotaniczny, dr Jolanta Jańczyk-Węglarska, dr Karol Węglarski
21. Zasoby genowe pszenżyta ozimego jako genetyczne źródło cech jakościowych ziarna, dr Aneta Kramek, prof. dr hab. Wanda Kociuba, dr Jacek Gawroński
22. Kolekcja ziemniaka diploidalnego źródłem cech jakości i odporności dla hodowli w dobie zmieniającego się klimatu, mgr Paulina Smyda-Dajmund, mgr inż. Iwona Wasilewicz-Flis
23. Kolekcja polowa wieloletnich gatunków dzikich buraka sekcji <i>Corollinae</i> , mgr Kamilla Kuźdowicz
24. Ocena morfologiczna obiektów dyni olbrzymiej <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne pochodzących z kolekcji Polskiego Banku Genów, mgr inż. Karolina Kaźmińska, dr Aleksandra Korzeniewska, dr inż. Dariusz Gozdowski, prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski
25. Charakterystyka zasobów genowych chmielu pod względem zawartości ksantohumolu, dr Urszula Skomra, mgr Karolina Kurska
26. Zróżnicowanie wewnątrzgatunkowe tymianku właściwego <i>Thymus vulgaris</i> L. pod względem cech morfologiczno-rozwojowych i chemicznych, dr Olga Kosakowska, dr hab. Katarzyna Bączek, dr inż. Jarosław L. Przybył, prof. dr hab. Zenon Węglarz
27. Zawartość Zn, Cu, Pb, Mn i Fe w roślinach <i>Thymus serpyllum</i> L., dr inż. Anna Figas, dr hab. inż. Anna K. Sawilska, dr inż. Magdalena Tomaszewska-Sowa, prof. dr hab. inż. Mirosław Kobierski, mgr Katarzyna Klimkowska
28. Przełamywanie spoczynku i poprawa zdolności kiełkowania nasion traganka mongolskiego <i>Astragalus membranaceus</i> var. <i>mongholicus</i> , dr Ewelina Pióro-Jabrucka, dr hab. Katarzyna Bączek, prof. dr hab. Zenon Węglarz
29. Gatunki ozdobne z rodzaju <i>Nicotiana</i> , dr Anna Czubacka, prof. dr hab. Teresa Doroszevska
30. Reakcja nadwrażliwości na wirusa brązowej plamistości pomidora na tytoniu <i>Tomato spotted wilt virus</i> , TSWV w obrębie rodzaju <i>Nicotiana</i> , mgr Anna Depta, prof. dr hab. Teresa Doroszevska
31. Ocena jakości surowców zielarskich z zastosowaniem nowoczesnych kolumn chromatograficznych na przykładzie <i>Saposhnikovia divaricata</i> , dr inż. Jarosław L. Przybył, mgr Jan Stefaniak

32. Wstępna analiza chromatograficzna (TLC) związków fenolowych w nadziemnych częściach wybranych gatunków roślin z podrodziny Bambusae z Narodowej Kolekcji Traw Ogrodu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy, dr Maciej Balcerek, dr inż. Włodzimierz Majtkowski, mgr Natalia Trąbczyńska
33. Wpływ szczepionki mikoryzowej na rozwój roślin, plon i wartość surowcową koszyczków kwiatowych arniki łąkowej (<i>Arnica chamissonis</i> Less.), inż. Sylwia Koczkodaj, dr Marzena Sujkowska-Rybikowska, dr hab. Agata Jędrzejuk, dr hab. Katarzyna Bączek
34. Różnorodność gatunkowa grzybów wielkoowocnikowych w ogrodach botanicznych Bydgoszczy, mgr Barbara Kilińska
35. Dziko żyjące pszczoły (Hymenoptera: Apoidea, Apiformes) ogrodów botanicznych w Bydgoszczy, mgr Anna Sobieraj-Betlińska, dr Lucyna Twerd
36. Ogród Botaniczny UKW jako miejsce rozrodu i wychowu młodych oraz baza pokarmowa dla gatunków ptaków objętych ochroną z sześciu rzędów: Passeriformes, Piciformes, Columbiformes, Anseriformes, Coraciiformes i Charadriiformes, mgr Monika Wójcik-Musiał
37. Dlaczego nieśmiałość koron? - język edukacji przyrodniczej, mgr inż. Katarzyna Misiak

Informacje na bieżącą będą zamieszczane na stronach internetowych:

Rady Ogrodów Botanicznych i Arboretów w Polsce – na stronie głównej
Ogrodu Botanicznego UKW – w zakładce Konferencja

Kontakt:

dr hab. Barbara Waldon-Rudzionek, prof. uczelni: waldon@ukw.edu.pl, tel. 668 188 229
mgr Monika Wójcik-Musiał: ogrodb@ukw.edu.pl, tel. 695 970 108, 52 341 92 93

Przed Konferencją otrzymają Państwo na podany w Zgłoszeniu adres e-mail link do spotkania oraz informację nt. używanego komunikatora.

