

SPIS TREŚCI

WSTĘP	19
--------------------	----

WYKŁAD INAUGURACYJNY

Współczesne zagrożenia gatunków z „Polskiej czerwonej księgi roślin” i roślin podlegających ochronie w Polsce, na przykładzie drzew i krzewów (A. Boratyński).....	21
--	----

SESJA JUBILEUSZOWA BYDGOSKICH OGRODÓW BOTANICZNYCH

90 lat działalności bydgoskiego „Botanika”, obecnie Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (B. Waldon-Rudziołek)	27
--	----

70 lat działalności Ogrodu Botanicznego Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy (W. Majtkowski, B. Tomaszewski)	37
---	----

40-lecie działalności Ogrodu Botanicznego Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku w Myśliczynie w Bydgoszczy (I. Bednarek)	46
---	----

Ogród Roślin Leczniczych i Kosmetycznych Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (M. Balcerek, I. Paszek, D. Załuski).....	53
--	----

POŻEGNANIE

Wspomnienie o Bolesławie Osińskim – kierowniku Ogrodu Botanicznego Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy (W. Majtkowski).....	56
---	----

SESJA JUBILEUSZOWA Z OKAZJI 50-LECIA PRACY PROFESORA JERZEGO PUCHALSKIEGO

Profesor Jerzy Puchalski – dzieło i osoba – jubileusz 50-lecia pracy zawodowej (P. Kojas).....	60
--	----

50 lat aktywności badawczej i konserwatorskiej w zakresie bioróżnorodności PAN Ogrodu Botanicznego – CZRB w Powsinie oraz współpracujących ogrodów botanicznych (J. Puchalski)	66
--	----

SESJA REFERATOWA I

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 (A. Rucińska)	68
Zachowanie zasobów genowych roślin chronionych i zagrożonych w Leśnym Banku Genów Kostrzyca (C. Kozioł, M. Raj, K. Topolska)	77
Mikropropagacja <i>Taraxacum shikotanense</i> Kitam. (K. Kościelak, A. Trejgell)	79
Ochrona zasobów genowych <i>ex situ</i> w dobie zmieniającego się klimatu na przykładzie nasion jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> L. (M.K. Wawrzyniak, P. Chmielarz, J. Suszka)	80
Metody i techniki wykorzystywane w zachowaniu zasobów genowych drzew leśnych w warunkach <i>ex situ</i> (P. Chmielarz, M.K. Wawrzyniak, J. Suszka).....	82
Kolekcja roślin leczniczych i aromatycznych SGGW w Warszawie źródłem zróżnicowanych chemicznie związków biologicznie aktywnych (K. Bączek, O. Kosakowska, E. Pióro-Jabrucka, J.L. Przybył, Z. Węglarz)	84

SESJA REFERATOWA II

Zasoby genowe roślin użytkowych w kolekcjach ogrodów botanicznych i w bankach genów (W. Podyma)	86
Wielka piątka roślin, które zmieniły bieg historii (W. Świącicki, M. Surma, Cz. Nawrot)	91
Charakterystyka molekularna kolekcji zbóż (M. Boczkowska, J. Dziurdziak, W. Podyma)	93
Charakterystyka narcyzów z kolekcji ozdobnych roślin cebulowych w Instytucie Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach pod kątem przynależności botanicznej oraz zróżnicowania fenotypowego (P. Woszczyk, J. Treder)	94
Ten obcy – skrzydłorzech kaukaski jako gatunek potencjalnie inwazyjny w siedliskach łągowych (A.K. Jasińska, Ł. Walas, M.K. Wawrzyniak)	96
Występowanie obcych gatunków niepatogenicznych grzybów w ogrodach botanicznych – przyrodnicza ciekawostka czy zagrożenie? (M. Pietras).....	97
Czy zmiany klimatu ułatwią uprawę trufli w Polsce? Obecne i przyszłe rozmieszczenie nisz ekologicznych dla trufli letniej i trufli czarnozarodnikowej w Europie (R. Wilgan, M.K. Dyderski, M. Pietras, T. Leski)	99

SESJA REFERATOWA III

Ogrody botaniczne jako centra edukacji i popularyzacji wiedzy na temat roślin (J. Wiland-Szymańska).....	101
#KlimatycznyBotaniczny – dialogi o przyszłości klimatu (A. Albin, M. Darżynkiewicz-Wojcieszka).....	105
Edukacja i podnoszenie świadomości na temat różnorodności biologicznej na przykładzie działań Palmiarni Poznańskiej w latach 2015–2020 (P. Szwałkowski, M. Śmiłowski)	106
Czy starego psa można nauczyć nowych sztuczek, czyli o skutecznej edukacji w ogrodach botanicznych (M. Zych, M. Darżynkiewicz-Wojcieszka)	107

STRESZCZENIA KOMUNIKATÓW NAUKOWYCH

Przykłady zintegrowania działań ochrony <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> różnorodności roślin w projekcie FlorIntegral (A. Kęłowska, A. Rucińska, J. Puchalski, L. Trząski, A. Znój, A. Kapler, M. Niemczyk, A. Nowak)	108
Stan realizacji Celu 8. GSPC w PAN Ogrodzie Botanicznym – CZRB w Powsinie (A. Rucińska, J. Podlasiak, A. Gasek, M. Niemczyk, A. Kapler, A. Znój, M. Bederska-Błaszczak, A. Nowak)	110
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> (A. Kęłowska, J. Puchalski, A. Rucińska, A. Kapler, A. Znój).....	111
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” (J. Chmiel, K. Florkowski, A. Kolasińska, J. Jaskulska).....	113
Restytucja ostnicy Jana <i>Stipa joannis</i> Čelak. wykonana w ramach projektu FlorIntegral (J. Chmiel, M. Nobis, E. Krasicka-Korczyńska, J. Jaskulska, A. Kolasińska)	115
Projekt ochrony czynnej cennych gatunków roślin muraw kserotermicznych w dolinie Noteci jako element zachowania bioróżnorodności (E. Wachowiak-Światała, R. Hoffmann, E. Krasicka-Korczyńska)	116
Ochrona <i>ex situ</i> zagrożonych i chronionych gatunków flory rodzimej w Ogrodzie Botanicznym UMCS w Lublinie – sukcesy i niepowodzenia (M. Chernetskyy, A. Cwener, A. Dąbrowska, G. Szymczak, K. Rysiak, D. Misiurek).....	118
Kolekcja roślin tropikalnych i subtropikalnych Ogrodu Botanicznego UMCS w Lublinie – zasoby i rola (J. Danieluk, H. Rydzewski, G. Szymczak)....	120

Uprawy <i>ex situ</i> na stanowisku wydmy szarej w Ogrodzie Roślin Leczniczych (L. Pobłocka-Olech, I. Kobierska, M. Krauze-Baranowska).....	122
Ochrona <i>ex situ</i> gatunków chronionych z obszaru ziemi raciborskiej na terenie Arboretum (E. Skrzymowska, P. Kolarczyk)	124
Gatunki rzadkie i zagrożone – czerwona księga roślin województwa lubelskiego (A. Cwener, J. Szkuat, M. Sapko, G. Szymczak)	125
Fluktuacje liczebności wybranych gatunków rzadkich na nadgoplańskich łąkach (D. Gawenda-Kempczyńska, D. Kamiński, T. Załuski, I. Łazowy-Szczepanowska)	127
Inwentaryzacja i ochrona zasobów <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench w Polsce (A. Forycka, S. Kitkowska, A. Adamczak, E. Bilińska)	129
<i>Arenaria graminifolia</i> Schrad. w Polsce – charakterystyka nowych stanowisk (K. Fyałkowska)	131
Struktura taksonomiczna, przestrzenna i wiekowa drzew w Ogrodzie Botanicznym UKW jako efekt zmian funkcji obiektu (K. Marcysiak, P. Studzińska, M. Żychlewicz).....	133
Obserwacje fenologiczne w Arboretum Kórnickim – zmiany klimatu a wiosenne kwitnienie (K. Nowak, K. Broniewska)	135
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. jako fakultatywny halofit siedlisk antropogenicznych (A. Adamczak, E. Bilińska, R. Mordalski, A. Pietrowiak, H. Zalińska, A. Forycka, P. Baraniecki, J. Batog)	137
Kolekcja jeżyn <i>Rubus</i> L. z Podkarpacia w Arboretum w Cisowej (N. Piórecki, M. Wolanin, E. Antoniewska)	139
Różnorodność gatunkowa w kolekcji roślin z rodzaju <i>Rubus</i> prowadzonej w Instytucie Ogrodnictwa – PIB (J. Wójcik-Seliga)	140
Alpinarium Ogrodu Botanicznego UAM w Poznaniu – przewodnik geobotaniczny (J. Jańczyk-Węglarska, K. Węglarski)	141
Zasoby genowe pszenżyta ozimego jako genetyczne źródło cech jakościowych ziarna (A. Kramek, W. Kociuba, J. Gawroński)	142
Kolekcja ziemniaka diploidalnego źródłem cech jakości i odporności dla hodowli w dobie zmieniającego się klimatu (P. Smyda-Dajmund, I. Wasilewicz-Flis)	144
Kolekcja polowa wieloletnich gatunków dzikich buraka sekcji <i>Corollinae</i> (K. Kuźdowicz).....	145
Ocena morfologiczna obiektów dyni olbrzymiej <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne pochodzących z kolekcji Polskiego Banku Genów (K. Kaźmińska, A. Korzeniewska, D. Gozdowski, G. Bartoszewski)	147

Charakterystyka zasobów genowych chmielu pod względem zawartości ksantohumolu (U. Skomra, K. Kursa)	148
Zróżnicowanie wewnątrzgatunkowe tymianku właściwego <i>Thymus vulgaris</i> L. pod względem cech morfologiczno-rozwojowych i chemicznych (O. Kosakowska, K. Bączek, J.L. Przybył, Z. Węglarz)	150
Zawartość Zn, Cu, Pb, Mn i Fe w roślinach <i>Thymus serpyllum</i> L. (A. Figas, A.K. Sawilska, M. Tomaszewska-Sowa, M. Kobierski, K. Klimkowska)	152
Przełamywanie spoczynku i poprawa zdolności kiełkowania nasion traganka mongolskiego <i>Astragalus membranaceus</i> var. <i>mongholicus</i> (E. Pióro-Jabrucka, K. Bączek, Z. Węglarz)	154
Gatunki ozdobne z rodzaju <i>Nicotiana</i> (A. Czubacka, T. Doroszevska)	155
Reakcja nadwrażliwości na wirusa brązowej plamistości pomidora na tytoniu <i>Tomato spotted wilt virus</i> , TSWV w obrębie rodzaju <i>Nicotiana</i> (A. Depta, T. Doroszevska)	157
Ocena jakości surowców zielarskich z zastosowaniem nowoczesnych kolumn chromatograficznych na przykładzie <i>Saposhnikovia divaricata</i> (J.L. Przybył, J. Stefaniak)	159
Wstępna analiza chromatograficzna (TLC) związków fenolowych w nadziemnych częściach wybranych gatunków roślin z podrodziny Bambusae z Narodowej Kolekcji Traw Ogródu Botanicznego KCRZG w Bydgoszczy (M. Balcerek, W. Majtkowski, N. Trąbczyńska)	160
Wpływ szczepionki mikoryzowej na rozwój roślin, plon i wartość surowcową koszyczków kwiatowych arniki łąkowej (<i>Arnica chamissonis</i> Less.) (S. Koczkodaj, M. Sujkowska-Rybkowska, A. Jędrzejuk, K. Bączek)	162
Różnorodność gatunkowa grzybów wielkoowocnikowych w ogrodach botanicznych Bydgoszczy (B. Kilińska)	164
Dziko żyjące pszczoły (Hymenoptera: Apoidea, Apiformes) ogrodów botanicznych w Bydgoszczy (A. Sobieraj-Betlińska, L. Twerd)	166
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 (M. Wójcik-Musiał)	168
Dlaczego nieśmiałość koron? – język edukacji przyrodniczej (K. Misiak)	170
LISTA UCZESTNIKÓW 50. ZJAZDU OGRODÓW BOTANICZNYCH I ARBORETÓW W POLSCE	171