

KONFERENCJA NAUKOWA**„CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW GENOWYCH DLA HODOWLI ROŚLIN”****PROGRAM KONFERENCJI****Karpacz 18 – 21 września 2018 r.****18.09.2018 (Wtorek)****17.00 – 19.00** Rejestracja uczestników**19.00 – 22.00** Powitanie uczestników i spotkanie towarzyskie w Chacie grillowej**19.09.2018 (Środa)****08.00 – 09.00** *Śniadanie***09.00 – 09.15** **Otwarcie konferencji****09.15 – 10.35** **SESJA I****GROMADZENIE ZASOBÓW GENOWYCH (SESJA REFERATOWA)*****Prowadzący: Prof. dr hab. Wanda Kociuba*****09.15 – 09.35** — Jerzy Czembor, Grzegorz Gryziak, Marcin Zaczyński, Sylwia Włodarczyk, Wiesław Podyma (IHAR — PIB Radzików) „Gromadzenie i zachowanie zasobów genowych roślin użytkowych w Polsce 2015–2017”**09.35 – 09.5** — Włodzimierz Majtkowski (IHAR — PIB Bydgoszcz) „Ewolucja priorytetów gromadzenia i zachowania zasobów genowych traw przez Ogród Botaniczny KCRZG w Bydgoszczy w latach 1971–2017”**09.50 – 10.05** — Marcin Beza (LBG Kostrzyca) „Działalność Leśnego Banku Genów Kostrzyca w zakresie zachowania leśnych zasobów genowych”**10.05 – 10.20** — Jerzy Lisek (IO Skierniewice) „Agrobiologiczna ocena genotypów zgromadzonych w kolekcji winorośli Instytutu Ogrodnictwa”**10.20 – 10.35** — Grzegorz Hodun, Małgorzata Hodun (IO Skierniewice) „Dawne odmiany jabłoni w zachodniej części województwa wielkopolskiego – ekspedycje i ochrona pozyskanych genotypów”**10.35 – 11.05** *Przerwa kawowa*

11.05 – 12.05

SESJA I

GROMADZENIE ZASOBÓW GENOWYCH (SESJA REFERATOWA)

Prowadzący: dr hab. Katarzyna Bączek

11.05 – 11.20 — Denise F. Dostatny, Grzegorz Kloc (IHAR — PIB Radzików) „Inwentaryzacja, gromadzenie oraz wykorzystanie zasobów dzikich gatunków roślin uprawnych”

11.20 – 11.35 — Jerzy Nawracała, Danuta Kurasiak-Popowska (UP Poznań) „Gromadzenie zasobów genowych soi przydatnych do hodowli w warunkach środowiskowych Polski”

11.35 – 11.50 — Paweł Chmielarz, Jan Suszka, Barbara Bujarska-Borkowska, Andrzej Lewandowski, Mikołaj Wawrzyniak, Szymon Kotlarski, Teresa Hazubska-Przybył, Monika Litkowiec, Beata Plitta-Michalak, Marcin Michalak (ID-PAN Kórnik) „Możliwości gromadzenia leśnych zasobów genowych w warunkach *ex situ*”

11.50 – 12.05 — Andrzej Lewandowski, Błażej Wójkiewicz, Monika Litkowiec (ID-PAN Kórnik) „Pilna potrzeba ochrony zasobów genowych topoli czarnej (*Populus nigra* L.) w Polsce”

12.05 – 12.30

SESJA I

GROMADZENIE ZASOBÓW GENOWYCH (DYSKUSJA)

12.30 – 13.30 *Obiad*

13.30 – 16.30 Zwiedzanie Leśnego Banku Genów w Kostrzycy

17.00 – 18.00 Sesja plakatowa

Sesja P. I Gromadzenie zasobów genowych

Buńkowska A. „Kolekcje ozdobnych roślin cebulowych w Zakładzie Doświadczalnym Oceny Odmian w Lisewie”

Marcin Pelc (COBORU Lisewo) „Prowadzenie regeneracji zasobów genowych traw w trzyleciu w ramach Programu Wieloletniego 1.2 MRiRW, IHAR — PIB w ZDOO w Lisewie”

Tomaszewski B. „Chronione i zagrożone gatunki w kolekcji roślin łąkowo-pastwiskowych w Ogrodzie Botanicznym KCRZG IHAR — PIB w Bydgoszczy”

Jaskulska J., Kazimierczak-Grygiel E., Kolańska A. „Gromadzenie zasobów genowych roślin rzadkich i zagrożonych oraz CITES w Ogrodzie Botanicznym UAM w Poznaniu”

Woliński K., Niedzielski M., Podyma W. „Ocena zawartości cukrów w pąkach spoczynkowych historycznych odmian jabłoni, zamrażanych w ciekłym azocie”

Skomra U. „Kolekcja rodzaju *Humulus* w IUNG — PIB w Puławach”

Siliska G., Bocianowski J. „Charakterystyka i waloryzacja cech morfologicznych, biologicznych i plonu nasion 23 obiektów lnu zwyczajnego (*Linum usitatissimum* L.)”

Kuźdowicz K. „Ochrona zasobów genowych dzikich form buraka (*B. vulgaris* L.)”

Michałowska D., Przewodowska A., Piskorz J., Buryło P. „Polskie odmiany ziemniaka w Banku Genów *in vitro* w Boninie.”

Piskorz J., Przewodowska A., Michałowska D., Treder K. „Identyfikacja odmian w kolekcji polowej ziemniaka tetraploidalnego”

Gryziak G. „Żywotność obiektów przechowywanych w KCRZG IHAR — PIB”

Dostatny D. F., Kloc G., Podyma W., Hodun G. „Rola wyjazdów kolecyjnych w gromadzeniu zasobów genowych Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych”

Sesja P. II Charakterystyka zmienności

Wasilewicz-Flis I., Smyda-Dajmund P., Strzelczyk-Żyta D. „Obiekty kolecyjne diploidalnego ziemniaka źródłem odporności na patogeny ziemniaka”

Depta A., Olszak-Przybyś H., Czubačka A. „Ocena podatności odmian tytoniu uprawnego (*Nicotiana tabacum*) na wirusa Y ziemniaka w warunkach polowych.”

Czubačka A., Depta A., Doroszeńska T. „Odmiany orientalne w krajowej kolekcji tytoniu uprawnego”

Bączek K., Kosakowska O., Pióro-Jabrucka E., Pawełczak A., Węglarz Z. „Zróżnicowanie dziko rosnących w Polsce populacji kozłka lekarskiego (*Valeriana officinalis* L.)”

Bilińska E., Gryszczyńska A., Łowicki Z., Forycka A., Zalińska H., Buchwald W. „Zmiany zawartości związków biologicznie czynnych w ziele różenia górskiego (*Rhodiola rosea* L.) w okresie wegetacji”

Forycka A., Adamczak A., Opala B., Kitkowska S., Buchwald W. „Zmienność fitochemiczna kocanek piaszkowych *Helichrysum arenarium* (L.) Moench na tle warunków siedliskowych”

Nowosad K., Bocianowski J., Szajsner H., Koszelnik-Leszek A. „Ogólna charakterystyka wybranych ekotypów *Silene vulgaris*”

Schmidt J. „Ocena zróżnicowania populacji koniczyn rozłogowych (*Trifolium repens* i *T. fragiferum*) na przykładzie wybranych obiektów zgromadzonych w przechowalni długoterminowej KCRZG w Radzikowie”

Miler N., Woźny A. „Wykorzystanie systemu markerów genetycznych SCoT w charakterystyce zmienności genetycznej chryzantem”

Noceń J., Smolińska K., Czembor J. H., Boczkowska M. „Klasyfikacja taksonomiczna akcesji pochodzących z Krajowego Centrum Roślinnych Zasobów Genowych — porównanie metod molekularnych”

Targońska-Karasek M., Rakoczy-Trojanowska M. „Ocena zróżnicowania genetycznego zasobów kolekcji żyta na podstawie markerów molekularnych”

Puchta M., Bolc P., Czembor J. H., Piechota U. „Optymalizacja metody ddRadSeq dla roślin z rodzaju *Hordeum* sp. oraz *Zea* sp.”

Prażak R., Kociuba W., Segit Z., Kramek A. „Ocena tolerancji wybranych genotypów jarej pszenicy twardej (*Triticum durum* Desf.) na stres solny”

Kramek A., Kociuba W., Gawroński J. „Wartość nowych odmian pszenżyta ozimego w porównaniu do regenerowanych materiałów kolekcyjnych”

Święcicki W., Nawrot Cz. „Groch mniej znany — zmienność monogeniczna w kolekcji”

Górny A., Ratajczak D., Gawłowska M., Święcicki W. „Ocena zmienności i selekcja dawców fizjologicznej efektywności i tolerancji stresu w krajowej kolekcji grochu”

Wawer A., Boros L. „Analiza składowych głównych parametrów technologicznych nasion populacji fasoli zwyczajnej (*Ph.vulgaris* L.) z KCRZG w IHAR — PIB w Radzikowie”

Sesja P. III Wykorzystanie zasobów genowych w hodowli roślin

Koziara M., Skomra U. „Wpływ terminu zbioru i warunków przechowywania na zawartość olejków eterycznych w szyszkach różnych odmian chmielu”

Koziara M., Skomra U. „Stabilność kwasów goryczkowych chmielu w zależności od odmiany, stopnia dojrzałości oraz warunków przechowywania szyszek”

Każmińska K., Korzeniewska A., Niemirowicz-Szczytt K., Bartoszewski G. „Zmienność i mapowanie wybranych cech ilościowych związanych z parametrami owoców oraz plonem dyni olbrzymiej (*Cucurbita maxima* Duchesne)”

Kosakowska O., Bączek K., Czupa W., Węglarz Z. „Określenie potencjału użytkowego dzikiej marchwi (*Daucus carota* L. ssp. *carota*)”

Nowaczyk P., Nowaczyk L. „Wykorzystanie allela *S Capsicum* spp. w badaniach genetycznych i w tworzeniu oryginalnego surowca przetwórczego”

Pietrusińska A., Gryziak G., Smolińska K., Osińska A., Zaczyński M., Żurek M. „Poszukiwanie źródeł odporności na stesy biotyczne w dawnych odmianach i populacjach miejscowych pszenic i pszenżyta”

Czembor J. H., Pietrusińska A., Czembor H. J. (IHAR-PIB Radzików) „Zasoby genowe jęczmienia w hodowli roślin i pracach badawczych 1998 - 2018”

Słowacki P., Czembor P. C., Czembor J. H. „Mapowanie genu odporności linii PH873-2 jęczmienia jarego na rdzę karłową (*Puccinia hordei*)”

Nowosad K., Bujak H. „Genotypowanie kukurydzy z wykorzystaniem markerów KASP”

Czembor E., Puchta M., Piechota U., Czembor J. H. „Wpływ zróżnicowania genetycznego w kolekcji współczesnych i historycznych linii wsobnych kukurydzy na rozwój fuzariozy kolb powodowanej przez *Fusarium verticillioides* i zdolność do akumulacji fumonizyn”

Kuźdowicz K., Sitariski A., Skibowska B. „Poszukiwanie źródeł odporności na choroby i czynniki abiotyczne w zasobach genowych buraka cukrowego”

Martin Gálik, Erika Zetochová, Ľubomír Vass „The exploitation of fruit trees genetic resources in the agroforestry”

19.00 – 20.00 *Kolacja*

20.09.2018 (Czwartek)

08.00 – 09.00 *Śniadanie*

09.00 – 10.20

SESJA II

CHARAKTERYSTYKA ZMIENNOŚCI (SESJA REFERATOWA)

Prowadzący: prof. dr hab. Teresa Doroszevska

09.00 – 09.20 — Wojciech Święcicki, Zygmunt Kaczmarek, Magdalena Kroc, Wojciech Rybiński, Paulina Wilczura (IGR — PAN Poznań), Paweł Barzyk (PHR Wiatrowo) „Charakterystyka zmienności w kolekcji rodzaju *Pisum* i *Lupinus* – wybrane wyniki”

09.20 – 09.35 — Wojciech Rybiński (IGR-PAN Poznań), Michał Starzycki, Elżbieta Starzycka-Korbias (IHAR Poznań), Jan Bocianowski (UP Poznań) „Rodzaj *Lathyrus* — ocena i charakterystyka na podstawie wybranych gatunków i obiektów kolekcyjnych”

09.35 – 09.50 — Maja Boczkowska (PAN OB-CZRB Powsin), Katarzyna Bączek, Anna Pawełczak, Olga Kosakowska, Zenon Węglarz (SGGW Warszawa) „Różnorodność genetyczna populacji kozłka lekarskiego (*Valeriana officinalis* L.) ze stanowisk naturalnych w Polsce”

09.50 – 10.05 — Adam Matkowski, Sylwester Ślusarczyk, Joanna Jaśpińska (UM Wrocław), Łukasz Pecio, Anna Stochmal (IUNG-PIB Puławy), Elvira Gille (BRC Rumunia) „Techniki metabolomiczne, oparte na LC-MS i NMR, w badaniach zmienności i różnorodności fitochemicznej roślin - na przykładzie roślin leczniczych”

10.05 – 10.20 — Błażej Wójkiewicz, Monika Litkowiec, Witold Wachowiak, Andrzej Lewandowski (ID-PAN Kórnik) „Ocena poziomu zmienności genetycznej naturalnego odnowienia topoli czarnej (*Populus nigra* L.)”

10.20 – 10.50 *Przerwa kawowa*

10.50 – 11.50

SESJA II

CHARAKTERYSTYKA ZMIENNOŚCI (SESJA REFERATOWA)

Prowadzący: prof. dr hab. Wojciech Rybiński

10.50 – 11.05 — Anna Paślawska, Magdalena Chudzińska, Małgorzata Pałucka, Czesław Koziół (LBG Kostrzyca), Monika Litkowiec, Andrzej Lewandowski (ID-PAN Kórnik) „Wyniki wstępnych badań nad zmiennością genetyczną oraz zróżnicowaniem genetycznym pomiędzy populacjami wiązu górskiego (*Ulmus glabra* Huds.) w Polsce”

11.05 – 11.20 — Teresa Doroszevska, Anna Trojak-Goluch, Anna Depta, Karolina Kursa (IUNiG-PIB Puławy) „Ocena reakcji odmian uprawnych i gatunków rodzaju *Nicotiana* na *Tobacco mosaic virus* oraz detekcja genu N warunkującego odporność typu nadwrażliwości”

11.20 – 11.35 — Maciej Kała, Mateusz Przyborowski, Sebastian Gasparis, Wacław Orczyk, Anna Nadolska-Orczyk (IHAR-PIB Radzików) „Klasyfikacja podjednostek gluteninowych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego”

11.35 – 11.50 — Mateusz Przyborowski, Sebastian Gasparis, Maciej Kała, Wacław Orczyk, Anna Nadolska-Orczyk (IHAR — PIB Radzików) „Frekwencja alleli puroindolinowych w odmianach miejscowych pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) zdeponowanych w Krajowym Centrum Roślinnych Zasobów Genowych”

11.50 – 12.20 **SESJA II**

CHARAKTERYSTYKA ZMIENNOŚCI (DISKUSJA)

12.30 – 13.30 *Obiad*

13.30 – 14.50 **SESJA III**

**WYKORZYSTANIE ZASOBÓW GENOWYCH W HODOWLI ROŚLIN I PRAC
BADAWCZYCH (SESJA REFERATOWA)**

Prowadzący: dr hab. Waldemar Buchwald

13.30 – 13.50 — Edward Gacek (COBORU Słupia Wielka) „Aspekty prawne stosowania roślinnych zasobów genetycznych w hodowli roślin i nasiennictwie”

13.50 – 14.05 — Henryk Bujak (IHAR — PIB Radzików) „Metody statystyczne wykorzystywane do oceny różnicowania kolekcji genowych roślin”

14.05 – 14.20 — Marcin Zaczyński, Magdalena Małecka, Grzegorz Gryziak (IHAR — PIB Radzików) „Gatunki uprawne roślin pochodzące z centrów różnorodności zachowywane w bankach genów — analiza na podstawie danych paszportowych zgromadzonych w European Seed Catalogue EURISCO”

14.20 – 14.35 — Maja Boczkowska, Anna Rucińska, Małgorzata Targońska-Karasek, Maciej Niedzielski (PAN OB-CZRB Powsin) „Starzenie się nasion – podstępny wróg zachowania różnorodności biologicznej w bankach genów”

14.35 – 14.50 — Mariusz Chojnowski, Elżbieta Kapusta, Waldemar Treder (IO Skierniewice) „Wykorzystanie zasobów genowych roślin ogrodniczych w badaniach nad kiełkowaniem, spoczynkiem i starzeniem się nasion”

14.50 – 15.20 *Przerwa kawowa*

15.20 – 16.20

SESJA III

**WYKORZYSTANIE ZASOBÓW GENOWYCH W HODOWLI ROŚLIN I PRAC
BADAWCZYCH (SESJA REFERATOWA)**

Prowadzący: dr Karol Marciniak

15.20 – 15.35 — Aleksandra Pietrusińska, Kinga Smolińska, Jerzy H. Czembor (IHAR — PIB Radzików) Mirosław Tyrka (Politechnika Rzeszowska) „Wykorzystywanie zasobów genowych w tworzeniu nowych odmian pszenic uprawnych”

15.35 – 15.50 — Bogusław Łapiński (IHAR — PIB Radzików) „Owies w krzyżowaniach międzygatunkowych”

15.50 – 16.05 — Denise F. Dostatny, Grzegorz Kloc, Wiesław Podyma (IHAR — PIB Radzików) „Znaczenie dawnych gatunków i odmian roślin uprawnych w rolnictwie oraz w pracach badawczych”

16.05 – 16.20 — Agnieszka Przewodowska, Dorota Michałowska, Joanna Piskorz, Buryło Paulina (IHAR — PIB Bonin) „Zasoby genowe ziemniaka tetraploidalnego *in vitro* i ich wykorzystanie w hodowli”

16.35 – 16.50

SESJA III

**WYKORZYSTANIE ZASOBÓW GENOWYCH W HODOWLI ROŚLIN I PRAC
BADAWCZYCH (DYSKUSJA)**

16.50 – 19.00 *Czas wolny*

19.00 – 22.00 *Uroczysta kolacja*

21.09.2018 (Piątek)

08.00 – 09.00 *Śniadanie*

09.00 – 09.45

SESJA IV

**PANEL DYSKUSYJNY — PLAN DZIAŁANIA NA RZECZ ZASOBÓW GENOWYCH
ROŚLIN**

Prowadzący: prof. dr hab. Wojciech Święcicki

09.00 – 09.15 — Pavol Hauptvogel (VURV Slovensko) „The National Programme of Plant Genetic Resources — development and priorities in Slovak Republic”

09.15 – 09.30 — Vojtech Holubec (VURV Ceska Republika) „Ochrona zasobów genetycznych roślin w Czechach”

09.30 – 09.45 — Wiesław Podyma (IHAR — PIB) „Założenia Krajowego Programu Ochrony Zasobów Genowych po roku 2020”

PROGRAM KONFERENCJI

09.45 – 11.15

PANEL DYSKUSYJNY

KRAJOWY PROGRAM OCHRONY ZASOBÓW GENOWYCH PO ROKU 2020

11.15 – 11.45 *Przerwa kawowa*

11.45 – 12.45

PANEL DYSKUSYJNY

NOWY PROGRAM WIELOLETNI PO ROKU 2020

12.45 – 13.00 **Podsumowanie i zakończenie konferencji**

13.00 – 14.00 *Obiad*