

Program V Zjazdu PTNO

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166

16 września 2019 (poniedziałek)

Obrady wybranych przedstawicieli PTNO (*Sala Konferencyjna IKAR*)

17 września 2019 (wtorek)

8.30-10.00 rejestracja uczestników konferencji (*hall Auli Kryształowej*)

10.00-10.30 powitanie uczestników i otwarcie konferencji (*Aula Kryształowa*)

Sesja plenarna (*Aula Kryształowa*)

Przewodniczący sesji: **prof. dr hab. Stanisław Mazur (UR Kraków)**

10.30-11.00 Effect of farming systems on the accumulation of biologically active and anticancer compounds of potato tubers with coloured flesh

prof. dr hab. Elvyra Jariene (VMU Agricultural Academy, Litwa)

Elvyra Jariene, Honorata Danilcenko, Jurgita Kulaitiene, Nijole Vaitkeviciene

11.00-11.30 Aktualne trendy w technologii przetwórstwa owoców i warzyw

dr hab. Dorota Konopacka, prof. IO (IO Skierniewice)

dr inż. Monika Mieszczakowska-Frać (IO Skierniewice)

11.30-12.00 Problemy współczesnej fitoterapii

prof. dr hab. Iwona Wawer (PWSZ Krosno)

12.00-12.30 Zmieniające się oczekiwania konsumentów wobec żywności i ich implikacje dla rozwoju rynku owoców i warzyw

dr hab. Sylwia Żakowska-Biemans (SGGW Warszawa)

12.30-13.00 wystąpienia sponsorów

13.00-14.30 przerwa obiadowa (*hall Auli Kryształowej*)

14.30-15.30 Prezentacje posterów (*budynek 37, II piętro*)

15.30-17.30 Spotkania w sekcjach tematycznych (*budynek 37, II piętro*)

Sekcja sadownictwa (*Aula III*)

Sekcja warzywnictwa i roślin leczniczych (*Aula IV*)

Sekcja roślin ozdobnych, dendrologii i kształtowania terenów zieleni
(*sala 2/21*)

Sekcja genetyki, fizjologii i biotechnologii roślin (*sala 2/15*)

19.30 Uroczysta kolacja (*Aula Kryształowa*)

18 września 2019 (środa)

Seminarium wyjazdowe dla członków PTNO

Sekcja sadownictwa

Przewodniczący sesji:

dr hab. Ireneusz Sosna, prof. nadzw. (UP Wrocław)

Wystąpienia ustne:

dr Marta Czaplicka (UP Wrocław)

Wpływ podkładki i sposobu sadzenia na plonowanie, jakość i zdolność przechowalniczą owoców odmiany 'Ligol'

Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk, Marta Czaplicka

prof. dr hab. Zenia Michałojć (UP Lublin)

Zmiany w zawartości wapnia w owocach jabłoni odmiany Szampion w zależności od fazy rozwojowej owoców i dokarmiania wapniem

Zenia Michałojć, Tomasz Lipa, Katarzyna Dzida, Karolina Pitura, Zbigniew Jarosz, Piotr Kowalik

prof. dr hab. Kazimierz Tomala (SGGW Warszawa)

Wpływ preparatu Harvista™ na stan fizjologiczny, jakość oraz zdolność przechowalniczą jabłek odmiany 'Šampion'

Kazimierz Tomala, Marek Grzęda

dr hab. Stanisław Pluta, prof. nadzw. IO (IO Skierniewice)

Wstępna ocena jakości owoców wybranych genotypów borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum*)

Stanisław Pluta, Łukasz Seliga

dr hab. Jan Błaszczuk (UR Kraków)

Wpływ terminu zbioru, sposobu ochrony roślin i warunków przechowywania na jakość truskawek powtarzających owocowanie uprawianych w rynnach pod daszkami

Jan Błaszczuk, Jacek Nawrocki

dr hab. Anna Bieniek (UWM Olsztyn)

Profil parametrów fitochemicznych i właściwości przeciwoksydacyjne owoców oliwnika wielokwiatowego (*Elaeagnus multiflora* Thunb.)

Sabina Lachowicz, Anna Bieniek, Rafał Wiśniewski, Zygmunt Gil, Natalia Bielska, Bogumił Markuszewski

Podsumowanie sesji posterowej:

dr hab. Jan Błaszczuk (UR Kraków)

Sekcja warzywnictwa i roślin leczniczych

Przewodnicząca sesji:

prof. dr hab. Anita Biesiada (UP Wrocław)

Wystąpienia ustne:

dr inż. Piotr Chohura (UP Wrocław)

Wpływ nawożenia różnymi związkami żelaza na stan odżywienia ogórka uprawianego w wełnie mineralnej

Piotr Chohura, Roksana Rakoczy-Lelek

mgr inż. Andżelika Drutowska (SGGW Warszawa)

Porównanie wybranych metod ekstrakcji pod kątem wydajności i zawartości związków zapachowych w kwiatostanach i liściach *Monarda bradburiana* L.

Andżelika Drutowska, Łukasz Gontar, Zuzanna Łyszcz, Wiesława Rosłon, Ewa Osińska

dr hab. Andrzej Klasa (UWM Olsztyn)

Gospodarka o obiegu zamkniętym w ogrodnictwie pod osłonami

Andrzej Klasa

mgr inż. Rita Jurkow (UR Kraków)

Wpływ nanocząstek TiO₂ na zmiany stanu fizjologicznego sałaty dębolistnej na podstawie analiz sekwencyjnych

Rita Jurkow, Andrzej Kalisz, Agnieszka Sękara

dr hab. Tomasz Kleiber (UP Poznań)

Wpływ żywienia azotem na plonowanie kapusty chińskiej kwitnącej (*Brassica rapa* var. *parachinensis*)

Liu Wenping, Tomasz Kleiber

dr hab. Sylwester Smoleń (UR Kraków)

Agrojodoprofilaktyka – propozycja nowego modelu profilaktyki jodowej z uwzględnieniem roli selenu i wanadu

Sylwester Smoleń, Iwona Kowalska, Małgorzata Czernicka, Aneta Koronowicz, Łukasz Skoczylas, Dariusz Grzebelus, Iwona Ledwożyw-Smoleń, Teresa Leszczyńska, Dominik Domagała, Mariya Halka, Kinga Kęska, Olga Sularz

Podsumowanie sesji posterowej:

prof. dr hab. Wanda Wadas (UPH Siedlce)

Sekcja roślin ozdobnych, dendrologii i kształtowania terenów zieleni

Przewodnicząca sesji:

prof. dr hab. Anna Bach (UR Kraków)

Wystąpienia ustne:

dr hab. Agata Jędrzejuk (SGGW Warszawa)

Skarlanie mechaniczne jako bezpieczna dla środowiska metoda regulacji wzrostu i pokroju roślin

Agata Jędrzejuk, Natalia Kuźma, Kamil Nawrot, Jan Głowacki, Julita Rabiza-Świder, Ewa Skutnik, Robert Budzyński

dr hab. Bożena Matysiak (IO Skierniewice)

Wpływ spektrum światła emitowanego przez lampy LED na wzrost i kwitnienie róży doniczkowej (*Rosa hybrida*) 'Aga' oraz występowanie mączniaka prawdziwego

Bożena Matysiak

mgr inż. Monika Cioć (UR Kraków)

Wpływ jakości światła na poziom endogennych inhibitorów wzrostu w pędach bocznych *Gerbera jamesonii* 'Big Apple' *in vitro*

Monika Cioć, Michał Dziurka, Bożena Pawłowska

dr inż. Mariola Wrochna (SGGW Warszawa)

Ocena akumulacji mikropyłów u roślin rosnących na dachach zielonych Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie

Martyna Bładosz, Mariola Wrochna

dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko (UR Kraków)

Drapieżne bzygowate (Diptera, Syrphidae) ograniczające populacje mszyc na drzewach i krzewach w parkach miejskich

Elżbieta Wojciechowicz-Żytko

Podsumowanie sesji posterowej:

dr hab. Jadwiga Treder (IO Skierniewice)

Sekcja genetyki, fizjologii i biotechnologii roślin

Przewodniczące sesji:

prof. dr hab. Adela Adamus (UR Kraków)

prof. dr hab. Katarzyna Niemirowicz-Szczytt (SGGW Warszawa)

Wystąpienia ustne:

dr hab. Małgorzata Podwyszyńska (IO Skierniewice)

Ocena parametrów fizjologicznych i morfologicznych autotetraploidów jabłoni w odniesieniu do diploidalnych form wyjściowych - porównanie wzrostu roślin rosnących na własnych korzeniach i okulantów

Małgorzata Podwyszyńska, Krzysztof Klamkowski, Bożena Matysiak, Dorota Kruczyńska, Agata Broniarek, Monika Markiewicz

dr Agnieszka Masny (IO Skierniewice)

Jakość i wartość prozdrowotna owoców wybranych klonów truskawki, uzyskanych z krzyżowań wewnątrz- i międzygatunkowych w obrębie rodzaju *Fragaria*

Agnieszka Masny, Monika Mieszczakowska-Frąc, Edward Żurawicz

prof. dr hab. Edward Żurawicz (IO Skierniewice)

Plonowanie i jakość owoców mieszańców maliny z hybrydyzacji wewnątrzgatunkowej *Rubus idaeus*

Agnieszka Masny, Edward Żurawicz, Katarzyna Mynett, Jolanta Kubik

mgr inż. Karolina Kaźmińska (SGGW Warszawa)

Poszukiwanie markerów sprzężonych z wysoką zawartością karotenoidów w owocach dyni olbrzymiej (*Cucurbita maxima* Duchesne)

Karolina Kaźmińska, Ewelina Hallmann, Anna Rusaczonok, Maks Grabowski, Aleksandra Korzeniewska, Katarzyna Niemirowicz-Szczytt, Grzegorz Bartoszewski

mgr inż. Marta Śliwa-Cebula (UR Kraków)

Mesembryanthemum crystallinum (sałata szwedzka, przypołudnik kryształowy) – warzywo o potencjale fitoremediacji związków kadmu i chromu

Marta Śliwa-Cebula, Paweł Kaszycki, Agnieszka Lis-Krzyścin, Zbigniew Miszański

Podsumowanie sesji posterowej:

prof. dr hab. Adela Adamus (UR Kraków)

prof. dr hab. Katarzyna Niemirowicz-Szczytt (SGGW Warszawa)

Sesja posterowa

Sekcja sadownictwa

1. Wpływ wysokiej temperatury podczas kwitnienia na jakość owoców truskawki powtarzającej owocowanie
Monika Bieniasz, Jan Błaszczuk, Jacek Nawrocki
2. Badanie wariantów allelicznych *Mal d 1* i różnorodności filogenetycznej we współczesnych i historycznych polskich odmianach jabłoni (*Malus ×domestica* Borkh.)
Kamila Łucja Bokszczyńska, Andrzej Antoni Przybyła, Nicolas Krezdorn, Peter Winter, Marcin Filipecki
3. Następczy wpływ auksyn na aklimatyzację mikrosadzonek *Lonicera caerulea* L. var. *kamtschatica* Sevast. w warunkach *ex vitro*
Justyna Górąj-Koniarska, Agnieszka Wojtania
4. Wpływ sposobu sadzenia i geokompozytów na wzrost i owocowanie drzew odmiany ‘Ligol’ na podkładce P 60
Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk, Marta Czaplicka
5. Morfologia kwiatów hybrydowych odmian winorośli
Barbara Kowalczyk, Monika Bieniasz
6. Porównanie wybranych nawozów azotowych w uprawie jabłoni odmiany ‘Golden Delicious’
Wojciech Kowalczyk, Dariusz Wrona
7. Ocena jakości owoców aktinidii ostrolistnej traktowanych 1-MCP i przechowywanych w kontrolowanej atmosferze
Tomasz Krupa
8. Efektywność rozmnażania 22 genotypów borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum*) w kulturach *in vitro*
Danuta Kucharska, Stanisław Pluta, Łukasz Seliga
9. MiniKiwi (*Actinidia arguta*) w uprawie towarowej w Polsce – stan obecny i perspektywy
Piotr Latocha, Barbara Łata
10. Wpływ różnych sposobów ochrony na zdrowotność truskawki uprawianej na rynnach pod daszkami
Jacek Nawrocki, Jan Błaszczuk
11. Skuteczność wybranych preparatów pochodzenia naturalnego w ochronie truskawki uprawianej na rynnach pod daszkami
Jacek Nawrocki, Stanisław Mazur
12. Wpływ różnych systemów utrzymania gleby w sadzie na jej fizyko-chemiczne właściwości i początkowy wzrost jabłoni ‘Red Jonaprince’
Sebastian Przybyłko, Dariusz Wrona, Jacek Marszał, Wojciech Kowalczyk
13. Wpływ preparatu Condit na wzrost i owocowanie dwóch letnich odmian gruszy ze wstawką i pośrednią
Ireneusz Sosna

14. Wstępna ocena wartości produkcyjnej i jakości owoców czterech odmian jagody kamczackiej (*Lonicera caerulea* L. var. *kamtschatica* Sevest.)
Ewa Szpadzik, Iwona Mulak
15. Następczy wpływ glukozy i składu mineralnego pożywki *in vitro* na aklimatyzację, aktywność fotosyntetyczną i wzrost truskawki ‘Grandarosa’ i ‘Selva’
Agnieszka Wojtania, Bożena Matysiak
16. Wpływ nawożenia azotem i mikoryzacji na wzrost, plonowanie i zawartość składników pokarmowych w liściach i owocach jabłoni w sadzie replantowanym
Dariusz Wrona, Sebastian Przybyłko, Jacek Marszał

Sekcja warzywnictwa i roślin leczniczych

17. Grzyby mikoryzowe w ekologicznej uprawie rumianku pospolitego (*Matricaria recutita* L.)
Katarzyna Bączek, Magdalena Wiśniewska, Jarosław L. Przybył, Olga Kosakowska, Zenon Węglarz
18. Reakcja cykorii radicchio na rodzaj ściółki i częstotliwość podlewania
Anita Biesiada, Anna Tomczak
19. Ocena możliwości uprawy czosnku niedźwiedziego (*Allium ursinum* L.) w warunkach polowych
Marzena Błażewicz-Woźniak, Dariusz Wach
20. Wybrane składniki chemiczne owoców papryki ostrej uprawianej w niskich tunelach
Piotr Bucki, Piotr Siwek
21. Wpływ włókniny polipropylenowej i siatki polietylenowej na warunki środowiska, plonowanie i jakość owoców cukinii w uprawie ekologicznej
Piotr Bucki, Piotr Siwek, Iwona Domagała-Świątkiewicz, Alfonso Luis Mora Ojeda
22. Następczy wpływ rzodkwi oleistej (*Raphanus sativus* L.) i kapusty pastewnej (*Brassica oleracea* L. var. *medullosa*) na właściwości fizyko-chemiczne gleby oraz stan mineralnego odżywienia melona uprawianego w tunelu foliowym w systemie ekologicznym
Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Siwek
23. Następczy wpływ rzepy ścierniskowej (*Brassica rapa* subsp. *rapa* L.) i brukwi (*Brassica napus* L. var. *napobrassica*) na właściwości fizyko-chemiczne gleby oraz stan mineralnego odżywienia dyni uprawianej w tunelu foliowym w systemie ekologicznym
Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Siwek
24. Rośliny okrywowe jako ‘ecological engineers’ w agroekosystemach nieogrzewanych tuneli foliowych w ekologicznej produkcji
Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Siwek
25. Wielkość i jakość plonu czterech gatunków mikrowarzyw w zależności od podłoża
Anna Francke, Kinga Młyńska

26. Wpływ doświetlania ogórka szklarniowego na plon i wybrane parametry fluorescencji chlorofilu *a*
Janina Gajc-Wolska, Katarzyna Kowalczyk, Małgorzata Mirgos, Paweł Orliński
27. Wpływ podłoża uprawowego na plon i jakość sałaty w uprawie szklarniowej
Anna Geszprych, Katarzyna Kowalczyk, Monika Niedzińska, Julita Grams
28. Wpływ optymalnego żywienia form bazylii pospolitej (*Ocimum basilicum* L.) na parametry wzrostu, plonowania i zawartość składników mineralnych
Anna Golcz, Anna Wasiewicz
29. Wpływ zróżnicowanego poziomu nawodnienia na plonowanie i cechy biometryczne bardzo wczesnej i wczesnej odmiany ziemniaka
Anna Jama-Rodzeńska, Katarzyna Adamczewska-Sowińska, Lilianna Głąb, Amadeusz Walczak, Xinhao Chen, Józef Sowiński, Grzegorz Janik
30. Wpływ ozonowania na wielkość i jakość plonu czosnku pospolitego oraz występowanie szkodników
Elżbieta Jędrszczyk, Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
31. Wpływ rodzaju doświetlania na odżywienie i plonowanie sałaty uprawianej w systemie NFT
Tomasz Kleiber, Jadwiga Treder, Agnieszka Stębowska, Artur Kowalski, Jacek Dyśko, Anna Kolton, Włodzimierz Krzesiński, Waldemar Skowron
32. Zmienność rozwojowa i chemiczna wybranych podgatunków lebiodki (*Origanum vulgare* L. subspecies)
Olga Kosakowska, Katarzyna Bączek, Zenon Węglarz
33. Wpływ polifosforanów na plonowanie pomidora ‘Tomimaru muchoo’ F₁ uprawianego w wętnie mineralnej
Katarzyna Kowalczyk, Janina Gajc-Wolska, Monika Maria Niedzińska, Jakub Wróblewski
34. Reakcja roślin na stres hipoksji w obecności jodu w pożywce
Iwona Kowalska, Sylwester Smoleń, Maryia Halka, Małgorzata Czernicka, Artur Gończowski, Kinga Kęska
35. Formy specjacyjne selenu w sałacie (*Lactuca sativa* L.) w zależności od formy selenu w pożywce
Iwona Kowalska, Sylwester Smoleń, Joanna Pitala, Maryia Halka, Włodzimierz Sady
36. Aktywność przeciwutleniająca i skład chemiczny ekstraktów wybranych roślin zielarskich
Mariola Kozłowska, Jarosław L. Przybył, Aneta Niwińska1, Iwona Ścibisz
37. Możliwość wykorzystania podłoża po uprawie bocznika ostrygowatego (*Pleurotus ostreatus* Jacq.) w uprawie bezglebowej truskawki (*Fragaria ×ananassa* Duch.)
Jolanta Lisiecka, Agata Golczak, Raghavendra Prasad Mudalagiri
38. Zmienność morfologiczna i chemiczna w obrębie wieloletnich gatunków z rodzaju *Plantago* L.
Zuzanna Łyszcz, Anna Geszprych, Andżelika Drutowska, Ewa Osińska, Wiesława Rosłon

39. Wpływ okrywania roślin i ściółkowania gleby na plon i jakość surowca miechunki pomidorowej (*Physalis ixocarpa* Brot. ex Hormen.)
Emilia Mikulewicz, Joanna Majkowska-Gadomska
40. Plonowanie i jakość owoców ogórka w uprawie zimowej z doświetlaniem asymilacyjnym LED
Małgorzata Mirgos, Katarzyna Kowalczyk, Anna Geszprych, Jadwiga Radzanowska, Janina Gajc-Wolska, Karolina Skiba
41. Plonowanie i wartość odżywcza mizuny (*Brassica rapa* var. *nipposinica*) uprawianej w różnych podłożach
Kinga Młyńska, Anna Francke
42. Rozmnażanie kozłka lekarskiego (*Valeriana officinalis* L.) w kulturach *in vitro*
Anna Pawełczak, Katarzyna Czuk, Katarzyna Bączek, Rafał Chmielecki, Zenon Węglarz
43. Ocena wartości siewnej nasion kuklika pospolitego (*Geum urbanum* L.) w warunkach jego uprawy
Ewelina Pióro-Jabrucka, Zenon Węglarz
44. Określanie zdolności przeciwutleniających poszczególnych składników ekstraktów roślinnych metodą upochadniania pokolumnowego
Jarosław L. Przybył, Anna Jaroszewicz, Amanda Gawrońska, Marcin Łapiński, Katarzyna Bączek
45. Wpływ roślin okrywowych w tunelach foliowych na plonowanie i jakość warzyw dyniowatych w uprawie ekologicznej
Piotr Siwek, Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Bucki
46. Wpływ polifosforanów na wzrost, plonowanie i jakość owoców papryki w uprawie hydroponicznej
Anna Sobczak, Katarzyna Kowalczyk, Janina Gajc-Wolska
47. Wrażliwość patogenów grzybowych i bakteryjnych pieczarki na związki chlorowe i srebro koloidalne
Joanna Szumigaj-Tarnowska, Piotr Szafranek, Zbigniew Uliński, Wiesław Hreczuch, Arkadiusz Chruściel
48. Wpływ zacieniania na rozwój roślin i gromadzenie związków fenolowych u miodownika melisowatego (*Melittis mellisophyllum* L.)
Izabela Szymborska-Sandhu, Katarzyna Bączek, Jarosław L. Przybył, Agata Jędrzejuk, Zenon Węglarz
49. Wpływ barwy światła i stężenia BA w pożywce na organogenezę pędów chrzanu (*Armoracia rusticana* Gaertn.) z eksplantatów liściowych
Paulina Świdorska, Paulina Perzanowska, Anna Pawełczak, Janina Gajc-Wolska
50. Wpływ doświetlania pomidora malinowego lampami LED o zróżnicowanym widmie na plon i jakość owoców
Jadwiga Treder, Anna Borkowska, Waldemar Treder

51. Wpływ wybranych biostymulatorów na zawartość składników mineralnych w bulwach bardzo wczesnych odmian ziemniaka
Wanda Wadas, Tomasz Dziugiel
52. Porównanie wzrostu potencjalnie odpornych na herbicydy z grupy inhibitorów ALS biotypów chabra bławatka (*Centaurea cyanus*)
Mariola Wrochna, Marta Stankiewicz-Kosyl

Sekcja roślin ozdobnych, dendrologii i kształtowania terenów zieleni

53. Somatyczna embriogeneza w anergizowanych kulturach kalusa *Lilium martagon* L.
Anna Bach, Małgorzata Malik, Małgorzata Makarewicz
54. Monitoring grzybów strzępkowych Micromycetes w powietrzu atmosferycznym terenów zieleni Krakowa
Maria Kowalik, Klaudia Duda-Franiak
55. Ogrodnictwo w hortiterapii
Agnieszka Krzymińska, Jolanta Lisiecka, Anna Golcz
56. Ogrodnictwo ekologiczne w ogrodach działkowych Warszawy
Monika Joanna Latkowska, Paulina Łukasiewicz
57. Dynamika zmian właściwości fizyko-chemicznych substratów uprawowych indukowana czasem i roślinnością w warunkach doświadczalnego dachu zielonego
Agnieszka Lis-Krzyściń, Iwona Domagała-Świątkiewicz, Anna Krawczyk, Dominika Kwinta
58. Wykorzystanie włóknistych podłoży torfowych w uprawie pojemnikowej krzewów iglastych
Andrzej Pacholczak, Karolina Nowakowska
59. Analiza zmian biochemicznych zachodzących w kwiatach ciętych narcyza 'Dutch Master'
Julita Rabiza-Świder, Agata Jędrzejuk, Ewa Skutnik
60. Rola nanosrebra w pozbiornej trwałości ciętych kwiatów lewkonii letniej 'Mera'
Ewa Skutnik, Julita Rabiza-Świder, Agata Jędrzejuk
61. Ocena możliwości uzyskania żywotnych nasion ze skrzyżowania *Hippeastrum* × *chmielii* z wybranymi odmianami *Hippeastrum hybridum*
Dariusz Sochacki, Przemysław Marciniak, Agata Jędrzejuk
62. E-commerce w sprzedaży kwiatów ciętych i bukietów okolicznościowych w Polsce
Bożena Szewczyk-Taranek, Klaudia Argasińska, Bożena Pawłowska
63. Jakość i kwitnienie cyklamenu Sierra Synchron F1 Scarlet w zależności od składu podłoża
Jadwiga Treder, Jacek Nowak, Anna Borkowska
64. Drapieżne bzygowate (Diptera, Syrphidae) ograniczające populacje mszyc na drzewach i krzewach w parkach miejskich
Elżbieta Wojciechowicz-Żytka

65. Doświetlanie lachenalii światłem LED czerwonym i niebieskim poprawia dekoracyjność kwiatostanów
Renata Wojciechowska, Iwona Kamińska, Anna Kapczyńska
66. Wpływ biostymulatora Goteo na ukorzenianie sadzonek *Pennisetum* 'Vertigo'
Lukasz Wojtas, Anna Kapczyńska, Bożena Pawłowska

Sekcja genetyki, fizjologii i biotechnologii roślin

67. Ocena cech morfologicznych, zdolności do mikrorozmnażania i tożsamości genetycznej wybranych odmian i ekotypów czosnku (*Allium sativum* L.)
Adela Adamus, Małgorzata Czernicka, Kinga Kęska, Dorota Chachłowska, Elżbieta Zawisław
68. Reakcja marchwi na stres zasolenia podłoża
Rafał Barański, Dariusz Grzebelus, Iwona Kamińska, Magdalena Klimek-Chodacka, Aneta Łukasiewicz, Alicja Macko-Podgórn, Sylwester Smoleń, Kamil Szymonik
69. Minimalne wymagania pokarmowe kultur *in vitro* modrzewnicy północnej (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench.)
Natalia Bielska, Anna Żróbek-Sokolnik, Anna Bieniek
70. Zdolność kiełkowania ziaren pyłku różnych gatunków z rodzaju *Prunus* (*P. armeniaca*, *P. salicina*, *P. cerasifera*) w warunkach *in vitro*
Bogusława Idczak, Krystyna Strączyńska, Marek Szymajda, Sylwia Keller-Przybyłkiewicz
71. Wykorzystanie markerów SSR do molekularnej weryfikacji mieszańcowości i opracowania profili genetycznych „DNA-fingerprinting” najwartościowszych klonów maliny właściwej
Anita Kuras, Agnieszka Masny, Edward Żurawicz
72. Wartość hodowlana wybranych odmian jabłoni (*Malus domestica*) pod względem siły wzrostu roślin
Mariusz Lewandowski, Edward Żurawicz
73. Kiełkowanie nasion uzyskanych z hybrydyzacji oddalonej trzech gatunków z rodzaju *Prunus* (śliwa japońska, morela, ałycza)
Marek Szymajda, Bogusława Idczak, Edward Żurawicz
74. *Mesembryanthemum crystallinum* (sałata szwedzka, przypołudnik kryształowy) – warzywo o potencjale fitoremediacji związków kadmu i chromu
Marta Śliwa-Cebula, Paweł Kaszycki, Agnieszka Lis-Krzyścin, Zbigniew Miszański