

III ZJAZD  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA NAUK OGRODNICZYCH  
„NAUKA I PRAKTYKA OGRODNICZA  
DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA”

LUBLIN 14-16 WRZEŚNIA 2011

**Wykaz posterów i referatów** (numer porządkowy jest numerem posteru)

**Sekcja 1. Warzywnictwo i zielarstwo**

1. Katarzyna Adamczewska-Sowińska, Magdalena Krygier - Wpływ terminu zbioru owoców oberżyny na wielkość i jakość plonu.
2. Agnieszka Ankiewicz, Sławomir Krzebietke - Wybrane właściwości chemiczne orlicy pospolitej *Pteridium aquilinum* jako substytutu torfu wysokiego.
3. Rafał Barański, Małgorzata Barańska, Reinhold Carle, Iwona Kamińska, Dietmar Kammerer, Anna Maksylewicz-Kaul, Maike Kramer, Maria Leja, Thomas Nothnagel, Hartwig Schulz, Jonathan Schulz-Witte - Potencjalne możliwości wykorzystania marchwi o różnej barwie korzeni jako źródła związków o działaniu prozdrowotnym – referat w sekcji.
4. Małgorzata Berova, Georgios Karanatsidis - Effect of bio-fertilizer, produced by *Lumbricus rubellus* on nitrogen content, nitrate reductase activity and growth of pepper plants (*Capsicum annuum* L.)
5. Anita Biesiada, Kamil Kędra - Wpływ zabiegów polepszających wschody na plonowanie i stan odżywienia kopru ogrodowego (*Anethum graveolens* L.).
6. Anita Biesiada, Anna Kuś - Przydatność różnych form cykorii liściowej typu radicchio (*Cichorium intybus* L. var. *foliosum* Bisch.) do uprawy wiosennej.
7. Anita Biesiada, Anna Kuś - Wartość biologiczna różnych typów cykorii liściowej typu radicchio (*Cichorium intybus* L. var. *foliosum* Bisch.) z uprawy wiosennej.
8. Marzena Błażewicz-Woźniak, Mirosław Konopiński - Wpływ systemu uprawy roli i roślin międzyplonowych na zachwaszczenie skorzonery (*Scorzonera hispanica* L.).
9. Marzena Błażewicz-Woźniak, Dariusz Wach – Wpływ uprawy współrzędnej na plonowanie warzyw korzeniowych z rodziny *Apiaceae*.
10. Andrzej Borowy - Wpływ wyki kosmatej (*Vicia villosa* Roth.) jako żywej ściółki na wzrost i plonowanie pomidora w uprawie bezorkowej.
11. Stanisław Cebula, Andrzej Kalisz - Walory użytkowe i wartość odżywcza polskich odmian papryki słodkiej w uprawie polowej.
12. Piotr Chohura, Anita Biesiada - Wpływ sposobu i terminu zakładania plantacji na plon i jakość surowca cząbrzu ogrodowego (*Satureja hortensis*).
13. Renata Dobromilska, Marek Konieczny, Grzegorz Mikiciuk, Małgorzata Mikiciuk, Krzysztof Wala - Wpływ nawożenia azotem na plon, jakość i przydatność do przechowywania marchwi odmiany Nerac F<sub>1</sub> uprawianej na dwóch typach gleby.

14. Iwona Domagała-Świątkiewicz, Maciej Gąstoł - Porównanie składu mineralnego soków z korzeni spichrzowych marchwi, selera i buraka ćwikłowego uprawianych metodami ekologiczną i konwencjonalną.
15. Jan Dyduch, Agnieszka Najda - Plon i jakość liści czosnku Cz. II. Metabolity pierwotne.
16. Jan Dyduch, Janusz Suszyna - Wpływ częstotliwości zbiorów na plonowanie pomidora wysokorosnącego w uprawie polowej.
17. Katarzyna Dzida, Zbigniew Jarosz - Wpływ zróżnicowanego nawożenia potasowego na plon oraz skład chemiczny buraka liściowego.
18. Anna Francke - Ocena efektywności stosowania osłon płaskich na wielkość i jakość plonu rukoli.
19. Janina Gajc-Wolska, Katarzyna Kowalczyk, Mariola Nowecka, Katarzyna Mazur, Agata Metera - Wpływ nawozów organiczno-mineralnych na plon i jakość endywii (*Cichorium endivia* L.)
20. Marek Gajewski, Paweł Szymczak, Marta Bajer, Anna Sereda - Wpływ zmniejszonej intensywności światła słonecznego na skład chemiczny korzeni marchwi.
21. Maria Gawęda, Magdalena Szumlańska - Zawartość wybranych składników w korzeniach buraków ćwikłowych o różnych kształtach zgrubienia.
22. Maria Gawęda, Zofia Nizioł-Łukaszewska - Zawartość szczawianów w wybranych odmianach szpinaku zwyczajnego.
23. Anna Golcz, Paweł Kujawski, Bartosz Markiewicz - Plonowanie papryki rocznej (*Capsicum annuum* L.) pod wpływem zróżnicowanego rodzaju nawozu potasowego.
24. Aneta Grabowska, Agnieszka Sękara, Edward Kunicki - Wpływ stresu chłodowego w fazie rozsady na wybrane aspekty morfologii roślin brokułu (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck).
25. Monika Grzeszczuk, Dorota Jadczał, Anna Kawecka - Porównanie wartości biologicznej wybranych odmian cebuli zwyczajnej i szalotki.
26. Barbara Hawrylak-Nowak, Monika Kalinowska, Maria Szymańska - Kształtowanie wybranych wskaźników fizjologicznych w roślinach rosnących w środowisku wzbogaconym w lit.
27. Zbigniew Jarosz, Katarzyna Dzida - Wpływ podłoża i pożywki na plonowanie oraz skład chemiczny liści i owoców pomidora szklarniowego uprawianego w cyklu wydłużonym.
28. Elżbieta Jędrzczyk, Anna Magdalena Ambroszczyk - Ocena wzrostu i plonowania wybranych odmian pomidora przeznaczonych dla przetwórstwa.
29. Iwona Kamińska, Maria Leja - Wpływ formy azotu nawozowego i zróżnicowanego promieniowania PAR na aktywność enzymów – katalazy i peroksydazy w owocach papryki (*Capsicum annuum* L. 'Spartacus F<sub>1</sub>') w różnych stadiach dojrzałości fizjologicznej.
30. Tadeusz Kęsik, Marzena Błażewicz-Woźniak, Anna Michowska - Wstępne badania nad rozmnażaniem czosnku niedźwiedziego *Allium ursinum* L.
31. Irena Kiecana, Juliusz Perkowski, Elżbieta Mielniczuk, Małgorzata Cegiełko - Szkodliwość gatunku *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc. dla wiech wybranych genotypów owsa (*Avena sativa* L.).
32. Eugeniusz Kołota, Katarzyna Adamczewska-Sowińska - Wykorzystanie ściółek syntetycznych oraz płaskich osłon z folii i włókniny w uprawie cukinii.

33. Anna Kołton, Piotr Strzetelski, Agnieszka Baran - Wpływ dokarmiania dolistnego różnymi solami jodu na efektywność biofortyfikacji roszonej (*Valerianella locusta* L.) w jod oraz na zawartość azotanów w jej plonie.
34. Anna Kołton, Renata Wojciechowska, Maria Leja - Wpływ zróżnicowanych warunków świetlnych oraz formy azotu nawozowego na przemiany azotu w owocach papryki.
35. Mirosław Konopiński, Ewa Ferens - Wpływ zróżnicowanych metod uprawy i dokarmiania pozakorzeniowego Cu i Mn na plon i wartość biologiczną korzeni skorzonery (*Scorzonera hispanica* L.).
36. Ryszard Kosson, Krystyna Elkner - Jakość sensoryczna przetworów z fasoli szparagowej i papryki uprawianych ekologicznie i konwencjonalnie.
37. Edyta Kosterna, Anna Zaniewicz-Bajkowska, Robert Rosa, Jolanta Franczuk - Wpływ agrohydrogelu i nawadniania na plonowanie kalarepy 'Oasis F<sub>1</sub>'.
38. Katarzyna Kowalczyk, Janina Gajc-Wolska, Jadwiga Radzanowska, Monika Marcinkowska - Ocena jakości owoców pomidora pod względem składu chemicznego i analizy sensorycznej w zależności od odmiany i warunków uprawy.
39. Iwona Kowalska, Włodzimierz Sady - Wpływ zróżnicowanego EC pożywki na zawartość likopenu w owocach pomidora.
40. Elżbieta Kozik, Ewelina Wojciechowska, Małgorzata Pacholska - Porównanie wpływu mineralnych i chelatowych postaci miedzi, cynku i manganu na plon oraz stan odżywienia sałaty szklarniowej.
41. Jan Krężel, Eugeniusz Kołota - Wpływ nawożenia azotem na plonowanie i wartość biologiczną wybranych odmian szpinaku w uprawie na zbiór jesienny.
42. Sławomir Krzebietke - Zawartość mikroelementów w sałacie masłowej (*Lactuca sativa* L.) skażonej antracemem i pirenem uprawianej na zróżnicowanej zasobności podłoża w składniki pokarmowe.
43. Jerzy Kubiak, Tomasz Leszczuk - Nawożenie zlokalizowane – skuteczny sposób otrzymywania oraz aplikacji nawozów o spowolnionym działaniu. – przeniesiony do sekcji 3
44. Iwona Ledwożyw-Smoleń, Sylwester Smoleń, Stanisław Rożek - Wstępna ocena wpływu formy i sposobu aplikacji jodu na wybrane aspekty metabolizmu azotu w roślinach sałaty.
45. Joanna Majkowska-Gadomska, Katarzyna Arcichowska - Plonowanie i wartość odżywcza owoców pomidora polowego z uprawy na glebie ściółkowanej.
46. Anna Maksylewicz-Kaul, Rafał Barański, Reinhold Carle, Iwona Kamińska, Dietmar Kammerer, Maike Kramer, Maria Leja, Thomas Nothnagel, Hartwig Schulz, Jonathan Schulz-Witte - Interakcja genotypowo-środowiskowa plonowania i zawartości związków prozdrowotnych marchwi o zróżnicowanej barwie korzeni.
47. Elżbieta Malinowska, Stanisław Kalembasa - Wpływ dolistnego nawożenia tytanitem na zawartość makroelementów w selerze naciowym.
48. Juliusz Markowski, Arkadiusz Przybysz, Stanisław W. Gawroński - Wykorzystanie bocznika ostrygowatego *Pleurotus ostreatus* L. do rozkładu zanieczyszczeń organicznych w podłożu.
49. Renata Matraszek - Substrat jonitowy Biona-312 jako komponent środowiska zasolonego w uprawie sałaty (*Lactuca sativa* L.)

50. Łucja Michalik - Zróżnicowanie wielkości i jakości plonu selera listkowego w zależności od rozstawy.
51. Sławomir Michałek - Reakcja dwóch odmian fasoli szparagowej na dokarmianie dolistne w warunkach chłodu.
52. Władysław Michałek - Kształtowanie się zawartości magnezu w sałacie w zależności od formy azotu i regulatorów wzrostu.
53. Władysław Michałek, Irena Rukasz - Wpływ benzyloaminopuryny na zawartość azotu w rzodkiewce.
54. Zenia Michałojć, Katarzyna Dzida - Plonowanie i wartość biologiczna owoców papryki słodkiej w zależności od dokarmiania pozakorzeniowego wapniem.
55. Anna V. Molchanova, Evgeny L. Kurbakov - Biochemical composition of leaves of salad and leaf crops.
56. Agnieszka Najda, Jan Dyduch - Plon i jakość liści czosnku Cz. III. Metabolity wtórne.
57. Jacek Nawrocki, Stanisław Mazur - Wpływ sposobu uprawy na zdrowotność korzeni marchwi.
58. Jacek Nawrocki, Stanisław Mazur - Wpływ sposobu uprawy na zdrowotność nasienników marchwi.
59. Renata Nurzyńska-Wierdak, Bartłomiej Borowski - Reakcja różnych odmian bazylii na nawożenie azotem i potasem: zawartość azotu, białka i azotanów.
60. Józef Nurzyński, Zbigniew Jarosz, Lidia Nowak - Słoma pszenżyta jako podłoże do uprawy pomidora w szklarni.
61. Ewa Osińska, Wiesława Rosłon - Ocena jakości wybranych odmian pietruszki naciowej (*Petroselinum sativum* L. ssp. *crispum*).
62. Nikolay Panayotov, Mladen Najdenov, Yordanka Kartalsak, Krasimira Sapundjieva - Investigation of the some effective microorganisms on the morphological development and productivity of pepper.
63. Elżbieta Patkowska, Mirosław Konopiński - Znaczenie roślin okrywowych w ochronie skorzonery (*Scorzonera hispanica* L.) przed grzybami odglebowymi.
64. Ewa Rekowska, Barbara Jurga-Szlemko - Plonowanie endywii kędzierzawej w zależności od terminu uprawy oraz gęstości sadzenia rozsady.
65. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Dorota Wichrowska, Tadeusz Wojdyła -Efektywność nawadniania kropłowego dyni zwyczajnej 'Danka' uprawianej na glebie lekkiej.
66. Robert Rosa, Anna Zaniewicz-Bajkowska, Edyta Kosterna, Jolanta Franczuk, Krystyna Chromińska - Wykorzystanie międzyplonów letnich w uprawie kukurydzy cukrowej (*Zea mays* L. var. *saccharata*).
67. Wiesława Rosłon, Ewa Osińska - Ocena chemiczna ziela nawłoci pospolitej (*Solidago virgaurea* L.) ze stanowisk naturalnych środkowej i wschodniej Polski.
68. Ewa Rożek - Jakość i struktura plonu owoców pomidora pochodzących z jednokrotnego zbioru.
69. Ewa Rożek, Maria Kosior - Wpływ normy siewu i nawadniania na plonowanie selera listkowego (*Apium graveolens* L. var. *secalinum* Alef.).
70. Włodzimierz Sady, Sylwester Smoleń - Wpływ nawożenia jodem i doglebowej aplikacji sacharozy na skład mineralny szpinaku.

71. Andrzej Sałata - Wpływ płaskiego okrywania roślin na plonowanie szpinaku.
72. Andrzej Sałata, Robert Gruszecki - Charakterystyka pąków karczocha zwyczajnego (*Cynara scolymus* L.) w okresie wzrostu.
73. Katarzyna Seidler-Łożykowska, Romuald Mordalski, Wojciech Kucharski, Bogdan Kędzia, Ewa Karpińska, Dominika Król - Plonowanie i jakość surowca szalwii lekarskiej (*Salvia officinalis* L.) w uprawie ekologicznej.
74. Piotr Siwek, Andrzej Libik, Izabela Gryza - Zastosowanie włókien biodegradowalnych w uprawie sałaty na zbiór wczesny – referat w sekcji.
75. Marek Siwulski, Krzysztof Sobieralski, Agnieszka Jasińska, Iwona Sas-Golak - Porównanie wzrostu grzybni i plonowania *Pleurotus eryngii* na odpadach przemysłu włókienniczego.
76. Sylwester Smoleń, Włodzimierz Sady - Wpływ nawożenia jodem i doglebowej aplikacji sacharozy na zawartość wybranych metali ciężkich i pierwiastków śladowych w szpinaku.
77. Nevena Stoeva, Zlatko Zlatev, Małgorzata Berova, Andon Vasilev - Physiological parameters as test for evaluation of tolerance of some bean genotypes (*Phaseolus vulgaris* L.) to water stress and recovery.
78. Janusz Suszyna - Wpływ zagęszczenia roślin w gnieździe na plonowanie fasoli wielokwiatowej.
79. Joanna Szumigaj-Tarnowska, Jan Szymański, Zbigniew Uliński - Liczba komórek bakterii *Pseudomonas gingeri* a objawy choroby bakteryjnej pieczarki *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach.
80. Maria Tendaj, Barbara Mysiak - Wpływ letnich terminów sadzenia rozsady na rozwój pędów generatywnych szalotki w drugim roku uprawy.
81. Zofia Tomaszewska - Porównanie metod uprawy aquaponicznej i tradycyjnej sałaty masłowej.
82. Cecylia M. Ukłańska, Katarzyna Adamczewska-Sowińska - Przebieg wzrostu i plonowanie endywii w zależności od sposobu produkcji rozsady.
83. Andon Vassilev, Małgozata Berova, Nikolay Dinev, Nevena Stoeva and Zlatko Zlatev - Phytotoxicity evaluation of heavy metal-contaminated soils in different regions of Bulgaria.
84. Wanda Wadas, Halina Mioduszevska, Krzysztof Kalinowski - Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na zawartość związków prozdrowotnych w dyni makaronowej.
85. Wanda Wadas, Teresa Łęczycka, Izolda Borysiak-Marciniak - Wpływ wieloskładnikowych nawozów kompleksowych na jakość bulw bardzo wczesnych odmian ziemniaka.
86. Brygida Wierzbicka, Joanna Majkowska-Gadomska - Wpływ proekologicznych metod uprawy na plon i wartość odżywczą korzeni spichrzowych marchwi.
87. Marzena Wińska-Krysiak, Ewa Stelmach - Aktywność lipoksygenazy u pomidora odmiany 'Alvaro F<sub>1</sub>' i 'Salinero F<sub>1</sub>' pod wpływem zróżnicowanego nawożenia wapniem.
88. Renata Wojciechowska, Anna Kołton, Stanisław Rożek - Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotowego na wybrane składniki chemiczne kapusty głowiastej białej 'Galaxy F1' po przechowywaniu.
89. Małgorzata Woropaj-Janczak, Jadwiga Andrzejewska - Plon i jakość surowca odmian rumianku pospolitego (*Chamomille recutita* L. Rauschert) w zależności od nawożenia azotem i uprawy po międzyplonach ścierniskowych.

90. Barbara Wójcik-Stopczyńska, Paulina Jakowienko, Gabriela Wysocka - Ocena aktywności antygrzybiczej olejku eterycznego i hydrozolu z mięty kędzierzawej (*Mentha crispa* L.).
91. Anna Wróblewska, Katarzyna Ceglińska, Ernest Stawiarz - Kwitnienie i owocowanie kolendry siewnej (*Coriandrum sativum* L.).
92. Anna Zaniewicz-Bajkowska, Robert Rosa, Edyta Kosterna, Jolanta Franczuk, Izolda Borysiak-Marciniak - Wpływ międzyplonów letnich na wartość odżywczą kukurydzy cukrowej (*Zea mays* L. var. *saccharata*).
93. Iwona Zych-Wężyk, Anna Krzepiło - Porównanie właściwości antyoksydacyjnych wybranych jadalnych kielków z rodziny krzyżowych.

## Sekcja 2. Sadownictwo

94. Bukhuti Abashidze, Magdalena Kapłań - Tradycyjny wyrób gruzińskich win.
95. Monika Bieniasz, Ewa Dziedzic - Zawartość witaminy C w owocach kilku typów pigwowca w zależności od sposobu przetworzenia.
96. Anna Bieniek - Ocena plonowania oraz morfologii i wartości biologicznej owoców kilku odmian mieszańcowych aktinidii ostrolistnej i purpurowej w warunkach Olsztyna.
97. Anna Bieniek, Jan Kopytowski, Zdzisław Kawecki, P. Skarbiński, T. Siksnianas, B. Piłat - Plonowanie oraz jakość owoców 9 litewskich klonów hodowlanych porzeczeki złotej (*Ribes aureum* pursh.) w warunkach Olsztyna.
98. Jan Błaszczuk - Wpływ terminu zbioru i warunków przechowywania na zawartość barwników chlorofilowych w skórce gruszek odmiany Concorde i Konferencja.
99. Joanna Bykowska - Wzrost roślin dwóch odmian borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.) po zastosowaniu szczepionki mikoryzowej.
100. Piotr Chełpiński, Grzegorz Mikiciuk, Joanna Popiel, Ireneusz Ochmian - The influence of mycorrhizae on quantity and quality of yield of grape cultivar 'Danmarpa Polonia' – referat w sekcji.
101. Alicja Chorąży, Danuta Kropczyńska-Linkiewicz, Jakub Garnis - Drapieżne roztocze jako alternatywa chemicznych środków ochrony roślin w uprawie truskawki.
102. Magdalena Dyduch-Siemińska, Agnieszka Najda - Zróżnicowanie chemiczne owoców wybranych odmian poziomki *Fragaria vesca* L.
103. Jakub Garnis - Wpływ stosowanych środków ochrony roślin na drapieżne roztocze z rodziny *Phytoseiidae* występujące na plantacjach.
104. Maciej Gąstoł, Iwona Domagała-Świątkiewicz - Porównanie składu mineralnego soków z jabłek, gruszek i czarnej porzeczeki uprawianych metodami ekologiczną i konwencjonalną.
105. Magdalena Kapłań - Wpływ sposobu nanoszenia regulatorów wzrostu na jakość owoców winorośli odmiany 'Einset seedless'.
106. Zdzisław Kawecki, Łukasz Sieber, Zofia Tomaszewska - Wpływ stosowania ściółkowania organicznego i syntetycznego na plonowanie *Schisandra chinensis*.

107. Bożena Kiczorowska, Piotr Kiczorowski - Skład chemiczny jabłek odmiany Šampion rosnącej na różnych podkładkach.
108. Bożena Kiczorowska, Piotr Kiczorowski - Porównanie składu chemicznego i zawartości Mg, K, Na, Ca, Mn i Fe w częściach jadalnych wybranych odmian gruszek wyprodukowanych w województwie podkarpackim.
109. Piotr Kiczorowski - Wzrost i plonowanie drzew odmiany ‘Šampion’ rosnącej na różnych podkładkach w sadzie.
110. Piotr Kiczorowski - Wpływ podkładek na kwitnienie i zawiązywanie owoców na drzewach jabłoni odmiany ‘Šampion’ w sadzie.
111. Krzysztof Klamkowski, Waldemar Treder, Iwona Sowik - Wpływ zróżnicowanego nawożenia na wzrost oraz wybrane cechy fizjologiczne truskawki uprawianej w szklarni.
112. Magdalena Kluza-Wieloch, Irmina Maciejewska-Rutkowska - Analiza porównawcza dynamiki wzrostu pędów oraz pojawów fenologicznych rodzimych gatunków jeżyn (*Rubus L.*, *Rosaceae*) w warunkach uprawy.
113. Maria Licznar-Małańczuk, Ireneusz Sosna - Wzrost i plonowanie kilkunastu odmian moreli na siewce ‘Somo’ i podkładce wegetatywnej Pumiselect®.
114. Tomasz Lipa - Wpływ 1-MCP na jakość jabłek po przechowywaniu i obrocie.
115. Jolanta Lisiecka, Tomasz Spizewski, Włodzimierz Krzesiński, Alina Kałużewicz, Barbara Frąszczak - Wpływ typu i wielkości roślin matecznych truskawki na wybrane cechy sadzonek.
116. Bogumił Markuszewski, Jan Kopytowski - Zawartość składników mineralnych w liściach jabłoni i glebie w zależności od sposobu uprawy w sadzie z integrowaną produkcją.
117. Agnieszka Masny, Edward Żurawicz - wartość produkcyjna deserowych klonów truskawki ocenianych w latach 2008-2010.
118. Paweł Michalski, Kamil Wróbel, Piotr Kowalik, Agnieszka Mańko - Ocena jakości jabłek przechowywanych w chłodni KA.
119. Grzegorz Mikiciuk, Małgorzata Mikiciuk, Ewa Krzywy-Gawrońska, Piotr Chełpiński, Daria Marcisz, Agata Szyrszeń - Wpływ antytranspiranta na jakość plonu oraz wybrane parametry fizjologiczne czereśni.
120. Agnieszka Najda, Magdalena Dyduch-Siemińska - Analiza porównawcza zawartości metabolitów wtórnych w owocach *Fragaria vesca L.*
121. Agnieszka Najda, Magdalena Gantner - Analiza chromatograficzna zawartości kwasów fenolowych w liściach leszczyny wielkoowocowej (*Corylus L.*).
122. Ireneusz Ochmian - Zmiany jędrności oraz składu chemicznego owoców borówki wysokiej w trakcie przechowywania – referat w sekcji.
123. Tamaz Odilavadze, Konstantine Bziava, Janusz Suszyna - Stan uprawy winorośli w Gruzji w świetle problemów wilgotnościowych.
124. Henryk Plich, Mariusz Lewandowski, Zbigniew Józwiak, Elżbieta Rozpara - Wpływ traktowania śliwek 1-MCP w dniu zbioru na jędrność i ich podatność na rozwój rozpadu wewnętrznego w czasie przechowywania w chłodni.

125. Ireneusz Sosna - Wpływ ręcznego i chemicznego przerzedzania zawiązków na plonowanie i jakość owoców dwóch późnych odmian śliwy.
126. Ireneusz Sosna, Maria Licznar-Małańczuk - Wzrost, plonowanie i żywotność kilku odmian moreli na siewkach ałyczy i Węgierki Wangenheima.
127. Adam Szewczuk, Ewelina Gudarowska - Wpływ podkładki i sposobu sadzenia na wzrost i owocowanie kilku odmian jabłoni.
128. Adam Szewczuk, Ewelina Gudarowska - Wpływ rozstawy, formy korony i sposobu sadzenia drzew na wzrost i plonowanie dwóch odmian brzoskwini.
129. Iwona Szot, Justyna Wieniarska - Wpływ dolistnego zastosowania preparatu Goëmar BM 86® i doglebowego nawożenia saletrą wapniową na plon i jakość jagód dwóch odmian jagody kamczackiej.
130. Zofia Tomaszewska, Beata Piłat - Skład chemiczny i plonowanie wybranych gatunków roślin dziko rosnących i uprawianych sadowniczo.
131. Dariusz Wach - Wpływ cięcia na wzrost i plonowanie borówki wysokiej odmiany Bluecrop.
132. Dariusz Wach, Marzena Błażewicz-Woźniak - Wpływ dokarmiania dolistnego nawozem Busz-1 na plonowanie i zawartość składników mineralnych w liściach borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.).
133. Marzena Wińska-Krysiak - Aktywność lipoksygenazy w jabłkach odmiany 'Gala' i 'Sampion' po infiltracji MgCl<sub>2</sub>.
134. Stanisław Wociór, Irena Wójcik, Salwina Palonka - Wpływ dokarmiania dolistnego na wzrost i plonowanie wiśni odmiany 'Łutówka'.

### Sekcja 3. Rośliny ozdobne

135. Przemysław Bąbelewski - Wpływ geokompozytu na wzrost wybranych drzew alejowych w szkółce.
136. Maciej Bosiacki, Łukasz Zieleziński - Fitoekstrakcja niklu przez wybrane gatunki traw gazonowych z podłoża zanieczyszczonych metalami ciężkimi.
137. Włodzimierz Breś, Agata Kozłowska, Tobiasz Walczak - Wpływ pożywek o różnym stężeniu na wzrost i kwitnienie miniaturowych odmian gerbery Jamesona uprawianej w perlicie.
138. Adam Chmielowski, Przemysław Marek, Barbara Politycka, Joanna Sobczak, Andrzej Rakowski - Bioutylizacja zanieczyszczeń powietrza emitowanego z kurnika przez rośliny paciorecznika (*Canna × generalis*).
139. Marek Dąbski, Margot Dudkiewicz - Zamek Królewski w Lublinie – studium historycznych przekształceń zieleni.
140. Regina Dębicz, Katarzyna Wróblewska - Wpływ następczy preparatu Actisil na wzrost i kwitnienie wybranych sezonowych roślin ozdobnych.
141. Agnieszka Dobrowolska, Krzysztof Wraga - Wpływ podłoża z dodatkiem zeolitu na ukorzenianie sadzonek koleusa (*Solenostemon scutellarioides*).



142. Wojciech Durlak, Halina Laskowska, Elżbieta Pogroszewska - Wpływ fluorprimidolu na walory dekoracyjne czosnku karatawskiego (*A. karataviense* Regel) pędzonego w szklarni.
143. Kajetan Dzierżanowski, Stanisław W. Gawroński - Depozycja mikropyłków na liściach roślin drzewiastych w zależności od ekspozycji do zanieczyszczeń i wysokości w koronie.
144. Grzegorz Falkowski, Bożena Matysiak - Wpływ mikoryzacji na uprawę *Rosa* 'White Cover' w warunkach suszy - referat w sekcji.
145. Małgorzata Frazik-Adamczyk - Ogród terapeutyczny dla osób z autyzmem.
146. Zbigniew Gajewski, Barbara Wójtowicz - Wiejskie ogrody przydomowe ukraińskich Karpat Wschodnich (Dolina Dzembroni).
147. Renata Galek, K. Forysiak, M. Jażdżyk, Ewa Sawicka-Sienkiewicz, St. Sęktas - Wpływ regulatorów wzrostu na mikrorozmnażanie wybranych geotypów różanecznika.
148. Stanisław W. Gawroński, Helena Gawrońska - Fitoremediacja jako nowy obszar wykorzystania roślin ogrodniczych. – referat plenarny
149. Jerzy Hetman, Barbara Marcinek - Wpływ ułożenia cebul podczas sadzenia na wzrost, rozwój i plonowanie galtonii białawej (*Galtonia candicans* (Baker)Decne.) i eukomis dwubarwnej (*Eucomis bicolor* L'Hér.).
150. Paulina Hortyńska, Margot Dudkiewicz - Ogrody basenu Morza Śródziemnego – na przykładzie założeń ogrodowych w Hiszpanii i na Cyprze.
151. Ewelina Jacygrad, Agnieszka Ilczuk, Monika Mikos, Katarzyna Jagiełło-Kubiec - Wpływ zestawu soli mineralnych, pH pożywki i regulatorów wzrostu na regenerację pędów perukowca podolskiego (*Cotinus coggygria* Mill.) 'Royal Purple' in vitro.
152. Anna Jarecka Boncela, Alicja Saniewska, Elżbieta Węgrzynowicz-Lesiak - Produkcja etylenu w łodygach, liściach i słupkach kilku odmian tulipana po infekcji przez *Fusarium oxysporum* f. sp. *Tulipae*.
153. Anna Jarecka Boncela, Elżbieta Węgrzynowicz-Lesiak, Justyna Górąj, Henryk Urbanek, Marian Saniewski - Możliwość udziału białek G i tlenu azotu w tworzeniu się metabolitu wtórnego o czerwonej barwie, indukowanego przez gumy tulipana w grzybni *Fusarium oxysporum* f. sp. *Tulipae*.
154. Magdalena Joniec, Margot Dudkiewicz - Zmienność morfologiczna i możliwość zastosowania wybranych gatunków roślin okrywowych w architekturze krajobrazu.
155. Magdalena Kamińska - Budowa nektarników ostrogowych w rodzaju *Dendrobium* (*Orchidaceae*.)
156. Anna Kapczyńska - Wpływ wieku nasion oraz nawożenia na rozwój i walory dekoracyjne wybranych gatunków traw ozdobnych.
157. Katarzyna Karczmarz - Stawonogi zasiedlające róże ogrodowe w zieleni miejskiej Lublina.
158. Marcin Kolasiński - Wzrost krzewów suchodrzewu Standisha w odmianie wąskolistnej (*Lonicera standishii* Jacques var. *lancifolia* Rehder) potraktowanych szczepionką ektomikoryzową.

159. Andrzej Komosa, Tomasz Kleiber, Paweł Wojtysiak - Odżywianie filodendrona podwójnie pierzastego (*Philodendron bipinnatifidum* Schott et Endl.). Cz. I. Wzrost i plonowanie roślin.
160. Andrzej Komosa, Tomasz Kleiber, Paweł Wojtysiak - Odżywianie filodendrona podwójnie pierzastego (*Philodendron bipinnatifidum* Schott et Endl.). Cz. II. Zawartość składników w liściach.
161. Stanisława Korszun, Paweł Adler - Zmienność czarcich mioteł zebranych z sosny pospolitej (*Pinus sylvestris* L.) w różnych rejonach Polski.
162. Stanisława Korszun, Piotr Grzywaczyk, Marcin Kolasiński - Wpływ zastosowania szczepionki ektomikoryzowej na kwitnienie dwóch okrywowych odmian róż.
163. Maria Kowalik - Grzyby towarzyszące roślinom grzybienia białego *Nymphaea alba* L. w okresie wegetacji.
164. Maria Kowalik, Małgorzata Żoła, Barbara Kierpec - Grzyby bytujące na opadłych liściach różanecznika *Rhododendron* L.
165. Danuta Kozak - The influence of light quality and BA on in vitro growth and development of *Gardenia jasminoides* Ellis.
166. Zbigniew Koziara, Lucyna Ozga - Badanie przydatności wybranych gatunków pnączy polecanych na ekrany dźwiękochłonne przy drogach szybkiego ruchu.
167. Marcin Kubus - Ukorzenianie sadzonek zielnych franklinii amerykańskiej (*Franklinia alatamaha* Marsh.) w różnych rodzajach podłoża.
168. Marcin Kubus, Krzysztof Wraga - Możliwości uprawy drzew z rodzaju *Cedrus* w warunkach klimatycznych Szczecina.
169. Magdalena Kulig - Charakterystyka kwiatów wybranych gatunków i odmian kosaćców z sekcji *Limniris*.
170. Małgorzata Kunka, Jacek S. Nowak - Wpływ uprawy na zmiany właściwości fizycznych substratów przeznaczonych do ekstensywnych ogrodów dachowych.
171. Halina Laskowska, Elżbieta Pogroszewska, Wojciech Durlak - Wpływ wielkości cebul i sposobu aplikacji biostymulatora Asahi SL na wzrost i plonowanie czosnku złocistego (*Allium moly* L.).
172. Monika Joanna Latkowska - Terapia ogrodnicza w Polsce-wykorzystanie ogrodnictwa dla poprawy jakości życia ludzi i ochrony środowiska - referat w sekcji.
173. Agnieszka Lis-Krzyścin - Wpływ nawozu Vitrofosmak na zawartość składników pokarmowych w podłożu i liściach pęcherznicy kalinolistnej *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.
174. Aleksandra Magdziarz, Bożena Matysiak - Wpływu intensywności nawadniania i nawożenia na wzrost i efektywność wykorzystania azotu i fosforu przez *Euonymus japonicus* 'Ovatus Aureus' i *Rhododendron* 'Geisha Orange' uprawianych w pojemnikach.
175. Barbara Marcinek, Jerzy Hetman - Wpływ metody i długości okresu chłodzenia na przebieg pędzenia szafirków *Muscari armeniacum* (Leicht. ex Bak) i *Muscari latifolium* (Kirk.).
176. Bożena Matysiak, Michał Koniarski - Charakterystyka owocujących pędów czterech gatunków róż pod kątem ich wykorzystania jako materiału bukiciarskiego.

177. Karolina Mieszkalska, Aleksandra Łukaszewska - Wpływ nawozu fosforowo-krzemianowego na reakcję pelargonii (*Pelargonium hortorum* H.L.Bailey) na stres wodny.
178. Urszula Nawrocka-Grześkowiak, Jerzy Kolasiński - Rozmnażanie jałowca pospolitego (*Juniperus communis* L.) przez sadzonki zielne. referat w sekcji.
179. Barbara Nawrot, Stanisław W. Gawroński - Depozycja zanieczyszczeń pyłowych na liściach lipy drobnolistnej *Tilia cordata* Mill. w zależności od wieku liścia oraz ekspozycji korony do ruchu ulicznego.
180. Grzegorz Nowak, Jarosław Zieliński - Ocena przydatności ognika szkarłatnego *Pyracantha coccinea* do zastosowania w terenach zieleni – referat w sekcji.
181. Leszek Orlikowski, Magdalena Ptaszek, Aleksandra Trzewik, Teresa Orlikowska - Nowe patogeny inwazyjne: woda jako potencjalne źródło *Phytophthora* dla roślin ogrodniczych.
182. Leszek Orlikowski, Magdalena Ptaszek, Aleksandra Trzewik, Teresa Orlikowska - Nasadzenia w parkach i ogrodach jako potencjalne rośliny żywicielskie dla niektórych gatunków *Phytophthora* – referat w sekcji.
183. Andrzej Pacholczak, Wiesław Szydło, Ewelina Jacygrad - Wpływ preparatu AlgaminoPlant na ukorzenianie sadzonek pędowych dwóch odmian derenia białego (*Cornus alba* 'Aurea' i 'Elegantissima').
184. Bożena Pawłowska - Wpływ BA i GA<sub>3</sub> na namnażanie pędów róż dziko rosnących w kulturach *in vitro*.
185. Beata Płoszaj-Witkowska, Urszula Szymańska - Wpływ wybranych podłoży i szczepionki mikoryzowej w czasie rozmnażania z sadzonek golterii rozesłanej (*Gaultheria procumbens* L.).
186. Beata Płoszaj –Witkowska, Urszula Szymańska - Wpływ cięcia pędów kwiatostanowych lilii z grupy mieszańców azjatyckich na plon cebul.
187. Elżbieta Pogroszewska, Magdalena Joniec, Katarzyna Rubinowska, Agnieszka Najda - Wpływ przedzbiorczego traktowania kwasem giberelinowym na zawartość barwników roślinnych w ciętych liściach kopytnika pospolitego (*Asarum europaeum* L.).
188. Elżbieta Pogroszewska, Halina Laskowska, Wojciech Durlak - Wpływ terminu sadzenia i rodzaju ściółki na wzrost i plonowanie cebul czosnku aflatuneńskiego (*Allium aflatunense* B. Fedtsch).
189. Robert Popek, Helena Gawrońska, Stanisław W. Gawroński - Genotypowe zróżnicowanie w zdolności drzew do usuwania mikropyłów z powietrza.
190. Robert Popek, Krzysztof Klamkowski, Arkadiusz Przybysz - Wpływ poziomu zanieczyszczenia powietrza mikropyłami na sprawność aparatu fotosyntetycznego.
191. Krystyna Pudelska, Jerzy Hetman - Wpływ kwasu abscysynowego na cechy morfologiczne dalii i jakość bulw korzeniowych.
192. Julita Rabiza-Świder, Ewa Skutnik, M. Chodorska - Rola regulatorów wzrostu w regulacji procesu starzenia ciętych kwiatów lilii orientальной 'Helvetia'.
193. Julia Rochala, Agata Jędrzejuk, Zofia Szymczykiewicz, Anna Karaś - Wpływ edukacji przyrodniczej dzieci w wieku przedszkolnym na ich proekologiczne zachowania.

194. Katarzyna Rubinowska, Elżbieta Pogroszewska, Władysław Michałek - Wpływ sposobu pozbiornego traktowania na trwałość pędów *Forsythia x intermedia* 'Courtalyn' i *Weigela florida* 'Variegata Nana'.
195. Dagmara A. Sadowska - Zróżnicowanie cech ekologicznych kwiatów kilku gatunków lipy (*Tilia* L.).
196. Marian Saniewski, Jerzy Puchalski, Kensuke Miyamoto, Junichi Ueda - Indukcja gum w cebulach tulipana przez jasmonian metylu jest stymulowana przez kwas giberelinowy.
197. Ewa Sawicka-Sienkiewicz, Renata Galek, Dariusz Zalewski, Joanna Laskowska, Mariola Kot - Walory ozdobne wrzосу pospolitego (*Calluna vulgaris*).
198. Ewa Skutnik, Julita Rabiza-Świder, Agata Jędrzejuk, Diana Adamczyk - Wpływ pożywki na bilans wodny w ciętych pędach lilaka pospolitego.
199. Ilona Sprzączka, Halina Laskowska - Ocena skuteczności fluroprimidolu w uprawie doniczkowej pędzonych tulipanów.
200. Elżbieta Szalacha, Kajetan Dzierżanowski, Helena Gawrońska, Arne Sæbø, Stanisław W. Gawroński - Akumulacja platyny, PM i wosków u roślin traw rosnących w terenie zurbanizowanym.
201. Grażyna Szymczak, Mykhaylo Chernetsky, Agnieszka Dąbrowska, Krystyna Dąbrowska, Kinga Misztal, Krystyna Rysiak, Ryszard Sawicki - Zbiory Ogrodu Botanicznego UMCS źródłem mało znanych roślin ozdobnych.
202. Jadwiga Treder, Anna Borkowska, Małgorzata Podwyszyńska - Wpływ nawożenia mineralnego oraz organicznego na przyrost cebul tulipanów oraz pobieranie składników mineralnych. – referat w sekcji
203. Mariola Wrochna, Aleksandra Naczulska, Helena Gawrońska - Ocena tolerancji dębu błotnego (*Quercus palustris*) na zasolenie w podłożu.
204. Anna Wróblewska, Elżbieta Pogroszewska - Ocena wydajności pyłkowej *Strelitzia reginae* Banks. w warunkach szklarni.
205. Katarzyna Wróblewska, Regina Dębicz - Wpływ sorbującego wodę geokompozytu i ściółkowania korą sosnową na wzrost i kwitnienie wybranych gatunków bylin.
206. Katarzyna Wróblewska, Regina Dębicz - Wpływ cytokininy na ukorzenie i rozwój sadzonek portulaki cieniolubnej *Portulaca umbraticola* L.
207. Jarosław Zieliński, Grzegorz Nowak, Justyna Chudecka - Charakterystyka wybranych parametrów fenologicznych i fizjologicznych drzew magnolii Soulange'a 'Alexandrina' *Magnolia x soulangeana* 'Alexandrina' rosnących w warunkach miejskich - referat w sekcji.

#### **Sekcja 4. Hodowla, nasiennictwo i biotechnologia**

208. Anna Bach, Anna Kapczyńska - Organogeneza i somatyczna embriogeneza w kulturach in vitro *Lachenalia* sp. – przeniesiono do sekcji 3.
209. Przemysław Bąbelewski, Hanna Szajsner - Wpływ promieniowania laserowego na ukorzenie sadzonek pędowych rodzaju jałowiec.

210. Alicja Chuda, Ewa Grzebelus, Adela Adamus - Otrzymywanie pokoleń wstecznych z krzyżowań międzygatunkowych w rodzaju *Allium*.
211. Teresa Cybularz-Urban - Antywirusowa terapia tkanek storczyka *Cymbidium aloifolium* Sw.
212. Małgorzata Czernicka, Anna Mścichowska, Maria Klein, Piotr Muras - Mieszzańce międzygatunkowe *Rhododendron purdomii* – charakterystyka morfologiczna i molekularna.
213. Krzysztof Górnik - Wpływ kondycjonowania nasion na odporność słonecznika zwyczajnego na chłód.
214. Marcin Grabowski, Zbigniew T. Dąbrowski - Charakterystyka biegaczowatych pod kątem ich wykorzystania jako organizmów wskaźnikowych dla analizy ryzyka upraw genetycznie zmodyfikowanych.
215. Dariusz Grzebelus - Wysokowydajne techniki identyfikacji polimorfizmów DNA i ich zastosowanie w hodowli.
216. Ewa Hanus-Fajerska, Alina Wiszniewska, Przemysław Czaicki - Rozmnażanie klonalne *in vitro* roślin z rodzaju *Daphne*.
217. Anna Jarecka Boncela, Elżbieta Węgrzynowicz-Lesiak, Justyna Góraj, Henryk Urbanek, Marian Saniewski. Wpływ gum wytwarzanych w owocowych drzewach pestkowych na wzrost i rozwój *Alternaria alternata* w warunkach *in vitro*.
218. Elżbieta Kaczmarska - Wpływ chowu wsobnego na przejawianie się cech ilościowych u truskawki (*Fragaria x ananassa* Duch.).
219. Agnieszka Kielkowska, M. Rożkiewicz, Adela Adamus - Kultura protoplastów wybranych form uprawnych z rodzaju *Brassica*.
220. Anna Kisiała, Aleksandra Niklas-Nowak, Dorota Olszewska, Paweł Nowaczyk - Wpływ warunków prowadzenia kultury pylników *in vitro* na efektywność androgenozy u wybranych genotypów z rodzaju *Capsicum*.
221. Aleksandra Korzeniewska, Dominika Sobocińska, Katarzyna Niemirowicz-Szczytt - Ocena nowych linii wsobnych cukinii (*Cucurbita pepo* L.) o wzniesionym pokroju i długim pędzie głównym.
222. Marcela Krawiec, Krzysztof Kornarzyński - Wpływ stymulacji nasion zmiennym polem magnetycznym na kiełkowanie i wschody rzodkiewki.
223. Danuta Kulpa, Dorota Gołębiowska, Renata Matuszak, Andrzej Gawlik - Wpływ NaCl, mannitolu i sorbitolu na kiełkowanie nasion soi w kulturach *in vitro*.
224. Małgorzata Maślanka, Anna Bach - Wpływ kwasu abscysynowego na morfologię somatycznych zarodków tulipana 'Victor'.
225. Renata Matuszak, Danuta Kulpa, Dorota Gołębiowska, Andrzej Gawlik - Tolerancja polskich odmian soi na suszę w kulturach *in vitro*.
226. Maria Morozowska, Agata Woźnicka, Marcin Kujawa - Mikrostruktura owoców i nasion wybranych przedstawicieli rzędu *Cornales*. – referat w sekcji.
227. Aleksandra Niklas-Nowak, Dorota Olszewska, Anna Kisiała, Paweł Nowaczyk - Reakcja osobnicza form mieszańcowych oraz linii podwojonych haploidów papryki (*Capsicum* spp.) w kulturach pylników *in vitro*.

228. Lubosława Nowaczyk - Efektywność androgenezy w potomstwie roślin pochodzących z kultur pylników u *Capsicum annuum* L.
229. Lubosława Nowaczyk, Paweł Nowaczyk - Dystrybucja kapsaicynoidów w owocach form soft-flesh *Capsicum* spp.
230. Dorota Olszewska, Iwona Jędrzejczyk, Paweł Nowaczyk - Ocena użytkowa mieszańców międzygatunkowych z rodzaju *Capsicum*.
231. Dorota Olszewska, Aleksandra Niklas-Nowak, Anna Kisiała, Paweł Nowaczyk - Zmienność cech użytkowych linii podwojonych haploidów papryki (*Capsicum* sp.).
232. Teresa Orlikowska, Monika Kałużna, Artur Mikiciński, Piotr Sobiczewski, Marta Zawadzka, Elżbieta Zenkteler - Możliwości wykrywania kontaminacji bakteryjnych w kulturach roślinnych *in vitro*.
233. Anna Pindel - Badania wpływu pobierania eksplantatu do mikropropagacji *Cypripedium calceolus* L. na mikropopulację roślin donorowych.
234. Małgorzata Podwyszyńska - Poliploidyzacja tulipana *in vitro* – referat w sekcji.
235. Małgorzata Podwyszyńska, Dariusz Sochacki - Uwalnianie tulipanów od wirusów przy użyciu chemioterapii *in vitro* – referat w sekcji.
236. Łukasz Seliga, Edward Żurawicz - Wpływ metody stratyfikacji na kiełkowanie nasion wybranych genotypów wiśni (*Prunus cerasus* L.)
237. Agnieszka Sękara, Anna Magdalena Ambroszczyk - Możliwość zwiększenia tolerancji siewek oberżyny na stres chłodowy poprzez traktowanie nasion biostymulatorem.
238. Hanna Szajsner, Przemysław Bąbelewski - Efekt zastosowania światła lasera w procesie ukorzeniania sadzonek pędowych kaliny sztywnolistnej (*Viburnum rhydophyllum* Hensl).
239. Małgorzata Szczepaniak, Renata Dobromilska, Anna Miła - Wpływ biostymulatorów z alg morskich i chitozanu na regenerację roślin pomidora *Solanum sitiens* I.M. Johnst. w kulturach *in vitro*.
240. Małgorzata Szczepaniak, Renata Dobromilska, Anna Miła - Wpływ dodatku biostymulatorów z alg morskich i chitozanu do pożywki na wzrost i rozwój siewek ogórka w kulturach *in vitro*.
241. Bożena Szewczyk-Taranek - Somatyczna embriogeneza w kulturach siewek przyłuszczki pospolitej (*Hepatica nobilis* Schreb.) – przeniesiono do sekcji 3.
242. Marek Szymajda, Edward Żurawicz - Kiełkowanie nasion nowych genotypów nasiennych *Prunus persica* L. dla określenia ich przydatności do produkcji podkładek generatywnych dla brzoskwini.
243. Jadwiga Treder, Anna Borkowska - Aklimatyzacja mikrosadzonek cantedeskii cv. 'Mango' rozmnażanej metodą 'in vitro'.
244. Barbara Jagosz - Ocena jednonasiennych linii hodowlanych buraka ćwikłowego (*Beta vulgaris* L.). – sekcja 1.
245. Grzegorz Bykowski, Józef Piróg, Włodzimierz Krzesiński - Optymalizacja sterowania fertygacją ogórka szklarniowego uprawianego w wełnie mineralnej i włóknie kokosowym. – sekcja 1.