



Komunikat III

KONFERENCJA NAUKOWA

Organizowana w ramach VI Zjazdu PTNO

*„Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu
współczesnego człowieka”*

pod patronatem JM Rektora UWM w Olsztynie

Olsztyn, 21-22 czerwca 2023 roku

Komitet Organizacyjny

Przewodnicząca

Dr hab. Anna Bieniek, prof. UWM

Członkowie:

Prof. dr hab. Marek Marks

Dr hab. Anna Francke, prof. UWM

Dr hab. Joanna Majkowska-Gadomska, prof. UWM

Dr inż. Krzysztof Jadwisińczak

Komitet Naukowy:

Prof. dr hab. Anita Biesiada

Prof. dr hab. Dorota Jadczak

Prof. dr hab. Stanisław Mazur

Prof. dr hab. Bożena Pawłowska

Prof. dr hab. Andrzej Sałata

Prof. dr hab. Piotr Siwek

Prof. dr hab. Kazimierz Tomala

Dr hab. Monika Bieniasz, prof. URK

Dr hab. Anna Bieniek, prof. UWM

Dr hab. Anna Francke, prof. UWM

Dr hab. Grzegorz Łysiak, prof. UP

Dr hab. Joanna Majkowska-Gadomska, prof. UWM

Dr hab. Agnieszka Masny, prof. IO

Dr hab. Robert Rosa, prof. UPH

Dr hab. Ireneusz Sosna, prof. UPWr

Dr hab. Dariusz Wrona, prof. SGGW

Ramowy program VI Zjazdu PTNO i Konferencji Naukowej
„Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu współczesnego człowieka”
20-22 czerwca 2023 roku

20.06.2023 r.	
15.00-20.00	Obrady delegatów VI Zjazdu PTNO (w sali im. prof. dr hab. Z. Tomaszewskiego Plac Łódzki 5)
21.06.2023 r.	
8.00-9.00	Rejestracja uczestników (<i>Centrum Biologii UWM – Collegium Biologiae w Olsztynie ul. Oczapowskiego 1A</i>).
9.00-9.30	Powitanie, otwarcie konferencji
9.30-10.00	Czy zmiany klimatyczne pozwolą na uprawę nowych gatunków roślin sadowniczych w Polsce? – dr hab. G. Łysiak, prof. UP w Poznaniu
10.00-10.30	Zaangażuj swoje zmysły i zadbaj o zdrowie - odkrywanie zalet hortiterapii i ogrodów terapeutycznych – dr inż. B. Szewczyk-Taranek, UR Kraków
10.30-10.45	Przerwa kawowa
10.45-11.15	Możliwości wprowadzenia do uprawy dziko rosnących roślin leczniczych przy zastosowaniu systemu agroleśnego na przykładzie bzu czarnego (<i>Sambucus nigra</i> L.) z miodunką (<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.) oraz róży pomarszczonej (<i>Rosa rugosa</i> Thunb.) z maliną moroszką (<i>Rubus chamaemorus</i> L.). – dr B. Baj-Wójtowicz, Taylor Institution, Oxford University/Grupa Operacyjna „Agroleśnictwo w Dolinie Zielawy”
11.15-11.45	Mikołaj Kopernik i jego nie tylko warmiński świat - prof. dr hab. S. Achremczyk, UWM w Olsztynie
11.45-12.30	Wystąpienie firm
12.30-13.30	Zdjęcie i obiad
13.30-14.00	Sesja posterowa (w sali im. prof. dr hab. Z. Tomaszewskiego Plac Łódzki 5)
14.00- 16.20	Sesja referatowa (<i>Centrum Biologii UWM – Collegium Biologiae w Olsztynie ul. Oczapowskiego 1A</i>)
16.20-17.00	Dyskusja i podsumowanie sesji posterowej
19.00-24.00	Uroczysta kolacja (<i>Restauracja Przystań ul. Żeglarska 3</i>)
22.06.2023 r.	
7.30-15.00	Sesja wyjazdowa (Leśne Arboretum Warmii i Mazur w Kudypach, Muzeum Budownictwa Ludowego, Park Etnograficzny w Olsztynku)

Referaty

Referaty (sesja plenarna)
Prowadzący:
Prof. dr hab. Stanisław Mazur

9.30-10.00 **Czy zmiany klimatyczne pozwolą na uprawę nowych gatunków roślin sadowniczych w Polsce?**
Grzegorz Łysiak

10.00-10.30 **Zaangażuj swoje zmysły i zadбай o zdrowie - odkrywanie zalet hortiterapii ogrodów terapeutycznych**
Bożena Szewczyk-Taranek

10.45-11.15 **Możliwości wprowadzenia do uprawy dziko rosnących roślin leczniczych przy zastosowaniu systemu agroleśnego na przykładzie bzu czarnego (*Sambucus nigra* L.) z miodunką (*Pulmonaria obscura* Dumort.) oraz róży pomarszczonej (*Rosa rugosa* Thunb.) z maliną moroszką (*Rubus chamaemorus* L.)**
Barbara Baj-Wójtowicz

11.15-11.45 **Mikołaj Kopernik i jego nie tylko warmiński świat**
Stanisław Achremczyk

Genetyka i rośliny ozdobne
Prowadzący: prof. dr hab. Bożena Pawłowska
prof. dr hab. Stanisław Pluta

(wystąpienie nie powinno przekroczyć 7 minut)

14.00-14.10 **Stres mechaniczny zmniejsza syntezę auksyn i kwasu giberelinowego, ale nie wpływa na transport auksyn; Stymuluje także aktywność peroksydaz w pędach petunii ogrodowej**
Agata Jędrzejuk, Natalia Kuźma, Aleksandra Nowa, Agnieszka Stankiewicz, Christian Gehl, Margrethe Serek

14.10-14.20 **Poszukiwanie funkcjonalnych markerów związanych z odpornością roślin z rodzaju *Brassica* na kilę kapusty**
Monika Markiewicz, Małgorzata Podwyszyńska

14.20-14.30 **Wyniki wstępnych badań nad podatnością genotypów porzeczki czarnej na rdzę wejmutkowo-porzeczkową (*Cronartium ribicola*) i charakterystyka genetyczna sprawcy choroby**
Stanisław Pluta, Maria Michalecka, Agata Broniarek-Niemiec, Anna Poniatowska, Joanna Puławska

- 14.30-14.40 **Wykorzystanie fluorescencji chlorofilu *a* i JIP-testu w ocenie reakcji dwóch odmian *Actinidia arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. na nawożenie azotem w uprawie polowej**
Tatiana Swoczyna, Piotr Latocha, Barbara Łata
- 14.50-15.00 **Doskonalenie metod rozmnażania i uprawy wybranych traw ozdobnych w Katedrze Roślin Ozdobnych i Sztuki Ogrodowej (UR Kraków)**
Anna Kapczyńska
- 15.10-15.20 **Standardy utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni miasta Szczecin jako narzędzie w zarządzaniu zielenią miejską**
Marcin Kubus
- 15.20-15.30 **Potencjał kwiatów jadalnych i ocena sensoryczna płatków róż ogrodowych – badanie preferencji konsumentów**
Natalia Mika, Bożena Szewczyk-Taranek, Bożena Pawłowska
- 15.30-15.40 **Wyzwania polskiej hodowli chryzantem**
Natalia Miler, Anita Woźny
- 15.40-15.50 **Superabsorbenty - pomoc w racjonalnym nawadnianiu krzewów w uprawie pojemnikowej**
Andrzej Pacholczak, Małgorzata Zajączkowska, Karolina Nowakowska
- 15.50-16.00 **Energooszczędne doświetlanie lampami LED tulipanów pędzonych na kwiat cięty**
Dariusz Sochacki, Magdalena Suski, Ewa Skutnik, Julita Rabiza-Świder, Jadwiga Treder
- 16.00-16.10 **Plon i jakość tulipanów w zależności od nawożenia**
Jadwiga Treder, Anna Jakubczyk
- 16.10-16.20 **Polskie chryzantemy ogrodowe – recepta na długowieczność i atrakcyjny ogród**
Anita Woźny, Natalia Miler

Sadownictwo

Prowadzący:

Prof. dr hab. Kazimierz Tomala

Dr hab. inż. Monika Bieniasz, prof. URK

(wystąpienie nie powinno przekroczyć 7 minut)

- 14.00-14.10 **Wpływ preparatów Harvista™ i SmartFresh™ ProTabs na jakość przechowywanych jablek**
Kazimierz Tomala, Maria Małachowska
- 14.10-14.20 **Nowe odmiany jagody kameczackiej - szanse i trudności**
Monika Bieniasz, Jan Błaszczuk, Klaudia Buch

- 14.20-14.30 **Jakość i trwałość owoców jagody kameczackiej pod krótkoterminowym przechowywaniu w zróżnicowanych warunkach**
Jan Błaszczyk, Monika Bieniasz, Barbara Kowalczyk
- 14.30-14.40 **Wpływ agrozeli na plonowanie i jakość owoców w uprawie maliny i truskawki**
Ewelina Gudarowska, Marta Czaplicka, Adam Szewczuk
- 14.50-15.00 **Wpływ pozbiorczego traktowania 1-MCP na jakość owoców minikiwi (*A. arguta*) po przechowywaniu**
Tomasz Krupa
- 15.10-15.20 **Innowacje technologiczne zapewnią opłacalność i obniżą koszty produkcji**
Dorota Łabanowska-Bury
- 15.20-15.30 **Perspektywy rozwoju upraw winorośli w województwie mazowieckim**
Daria Maciejewska, Dawid Olewnicki
- 15.30-15.40 **Wpływ przed- i pozbiorczego stosowania 1-MCP na jakość jabłek odmiany Gala Schniga® SchniCo Red(s) podczas długotrwałego przechowywania w warunkach DKA**
Maria Małachowska, Kazimierz Tomala
- 15.40-15.50 **Mikrobiom, zawartość mikotoksyn, pozostałości pestycydów i siarki w winogronach, moszczu i winie z uprawy ekologicznej i konwencjonalnej**
Ireneusz Ochmian, Magdalena Błaszak, Ryszard Malinowski
- 15.50-16.00 **Regulowanie zawiązania owoców jabłoni ‘Gala Vill’ z zastosowaniem substancji podstawowych**
Sebastian Przybyłko, Konrad Sas, Jacek Marszał, Ewa Szpadzik,
- 16.00-16.10 **Ochrona zasobów genowych roślin sadowniczych w kolekcjach vegetatywnych IO-PIB w Skierniewicach**
Mirosław Sitarek
- 16.10-16.20 **Wybrane parametry jakości owoców mniej znanych oraz lodów otrzymanych z ich udziałem**
Justyna Ewa Bojarska, Aleksandra Sokół, Anna Bieniek
- 16.20-16.30 **Wpływ inokulum bakteryjno-grzybowego i nawożenia azotem na frekwencję mikoryzową, odżywienie drzew i plonowanie jabłoni**
Dariusz Wrona, Sebastian Przybyłko, Wojciech Kowalczyk, Jacek Marszał

Warzywnictwo i rośliny lecznicze

Prowadzący:

Prof. dr hab. Katarzyna Adamczewska-Sowińska

Prof. dr hab. Andrzej Salata

(wystąpienie nie powinno przekroczyć 10 minut)

- Wpływ koniczyny perskiej (*Trifolium resupinatum* L.) i lubinu wąskolistnego (*Lupinus angustifolius* L.) na właściwości fizyko-chemiczne**
14.00-14.10 **i biologiczne gleby w uprawie sałaty lodygowej i papryki słodkiej w tunelu foliowym w systemie ekologicznym**
Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Siwek, Paulina Lalewicz
- Wpływ facelii błękitnej (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) i gryki zwyczajnej (*Fagopyrum esculentum* Moench) na właściwości fizyko-chemiczne i biologiczne gleby w uprawie pora i pietruszki naciowej w nieogrzewanym tunelu foliowym w systemie ekologicznym**
14.10-14.20
Iwona Domagała-Świątkiewicz, Piotr Siwek, Paulina Lalewicz
- Zmienność rozwojowa i chemiczna różeńca górskiego (*Rhodiola rosea* L.)**
14.20-14.30
Olga Kosakowska, Jarosław L. Przybył, Zenon Węglarz, Katarzyna Bączek
- Soplówki (*Hericium* sp.) - uprawa i właściwości nutraceutyczne**
14.30-14.40
Krystian Marzec, Piotr Zięba, Agnieszka Sękara, Agnieszka Szewczyk, Bożena Muszyńska
- Wertykalna uprawa sałaty w recykulacyjnym systemie akwaponicznym. Badania w fabryce roślin**
14.50-15.00
Bożena Matysiak, Stanisław Kaniszewski, Monika Mieszczakowska
- Skuteczność preparatów biologicznych w zwalczaniu wciornastka tytoniowca *Thrips tabaci* Lind. w uprawie pora**
15.10-15.20
Maria Pobożniak, Dominika Grabowska, Marta Olczyk
- Czy analizy chromatograficzne mogą być tańsze i mniej obciążać środowisko?**
15.20-15.30
Jarosław L. Przybył
- Wieloaspektowe oddziaływanie ściółek w uprawie ekologicznej warzyw dyniowatych**
15.30-15.40
Teresa Sabat, Jadwiga Treder, Jacek Nowak, Anna Borkowska, Anna Jakubczyk, Waldemar Kowalczyk, Małgorzata Kunka, Magdalena Szczech, Beata Kowalska

Wpływ szczepienia na plon i skład chemiczny owoców oberżyny w uprawie ekologicznej w tunelu foliowym
15.40-15.50 *Piotr Siwek, Piotr Bucki, Iwona Domagała – Świątkiewicz*

Wpływ facelii błękitnej (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) i gryki zwyczajnej (*Fagopyrum esculentum* Moench) na plonowanie i skład chemiczny porów i pietruszki naciowej w uprawie ekologicznej w tunelu foliowym
15.50-16.00 *Piotr Siwek, Piotr Bucki, Iwona Domagała–Świątkiewicz, Paulina Lalewicz*

Uprawa warzyw i ziół na rynnach przepływowych
16.00-16.10 *Jadwiga Treder*

Prowadząca:
Dr hab. Anna Bieniek, prof. UWM

Referaty firm

11.50-12.00 **Agaris Poland – podłoża ukierunkowane na rozwój**
Marcin Harnisz, Karol Wysocki, Artur Dobrowolski

12.00-12.10 **DELTA OPTICAL - wysokiej jakości sprzęt mikroskopowy dla pasjonatów i profesjonalistów**
Jerzy Jabłoński, Jakub Stojak

12.10-12.20 **Doradztwo ogrodnicze w PROCAM Polska 2023**
Krzysztof Gasparski, PROCAM

12.20-12.30 **Timac Agro Poland**
Bartłomiej Drzazga

Numeracja i spis posterów

Numer
posteru

Genetyka

**Prowadzący: Prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski
Dr hab. Małgorzata Podwyszyńska, prof. IO**

1. **Krioprezerwacja zasobów genowych czosnku pospolitego (*Allium sativum* L.) w ciekłym azocie**
Maria Burian, Waldemar Kiszczak, Mariusz Chojnowski, Mirosław Sitarek
2. **Analiza genetyczna linii ogórka charakteryzujących się zmienionym typem wzrostu roślin**
Karolina Kaźmińska, Renata Słomnicka, Szymon Mużacz, Kacper Zembrzuski, Maria Grad, Dominika Stokowiec, Aleksandra Korzeniewska, Grzegorz Bartoszewski
3. **Wpływ wybranych czynników na proces indukcji androgenezy w kulturach pylnikowych sałaty (*Lactuca sativa* L.)**
Waldemar Kiszczak, Podwyszyńska Małgorzata, Marasek-Ciołakowska Agnieszka, Maria Burian, Agnieszka Kielkowska, Adela Adamus, Wiktor Skrzypkowski
4. **Podwajanie liczby chromosomów (*Amelanchier alnifolia* Nutt.) ‘Amela’ metodą poliploidyzacji mitotycznej *in vitro***
Danuta Kucharska, Monika Marat, Agnieszka Marasek-Ciołakowska, Łukasz Seliga
5. **Indukowanie poliploidów agrestu (*Ribes grossularia* L.) w kulturach *in vitro***
Danuta Kucharska, Monika Marat, Aleksandra Trzewik
6. **Ocena fenotypowa tetraploidów porzeczki czarnej (*Ribes nigrum* L.) i ich przydatność do hodowli twórczej**
Agnieszka Marasek-Ciołakowska, Stanisław Pluta, Aleksandra Machlańska, Małgorzata Podwyszyńska
7. **Badanie mechanizmów zwiększonej tolerancji autotetraploidów jabłoni na stres suszy**
Monika Marat, Danuta Wójcik, Krzysztof Klamkowski, Katarzyna Wójcik, Małgorzata Podwyszyńska, Waldemar Treder
8. **Ocena fenotypowa siewek uzyskanych z krzyżowań międzygatunkowych borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum*) z borówką czernicą**

(*V. myrtillus*) oraz weryfikacja statusu mieszańca przy użyciu markerów molekularnych

Monika Markiewicz, Katarzyna Mynett, Małgorzata Podwyszyńska

9. **Poszukiwanie nowych źródeł tolerancji na stres chłodu u ogórka**

Emilia Olechowska, Katarzyna Kowalska, Renata Słomnicka,

Karolina Kaźmińska, Grzegorz Bartoszewski

10. **Ocena poziomu ploidaności oraz żywotności pyłku wybranych genotypów jagody kamczackiej (*Lonicera caerulea*)**

Małgorzata Podwyszyńska, Agnieszka Marasek-Ciołakowska, Katarzyna

Mynett, Łukasz Seliga, Stanisław Pluta

11. **Ocena przydatności markerów molekularnych do selekcji roślin odpornych na fuzaryjne więdnienie pomidora powodowane przez *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*.**

Wojciech Szczechura, Katarzyna Nowak, Marzena Nowakowska

12. **Wpływ poliploidyzacji na rozwój generatywny jabłoni**

Danuta Wójcik, Monika Marat, Agnieszka, Marasek-Ciołakowska,

Mariusz Lewandowski, Małgorzata Podwyszyńska

Rośliny ozdobne

Prowadząca: dr hab. Agnieszka Lis-Krzyścin

13. **Skuteczności wybranych środków w ochronie pelargonii przed szarą pleśnią (*Botrytis cinerea*)**

Anna Jarecka-Boncela, Magdalena Ptaszek, Adam Wojdyła

14. **Zróznicowanie odmian i grup użytkowych tulipanów w kolekcji Instytutu Ogrodnictwa - Państwowego Instytutu Badawczego**

Patrycja Kowalicka, Jadwiga Treder

15. **Wykorzystanie osadu ściekowego jako komponentu podłoża dachowych. I. Wybrane właściwości podłoża**

Dominika Kwinta, Agnieszka Lis-Krzyścin

16. **Wykorzystanie osadu ściekowego jako komponentu podłoża dachowych. II. Stan odżywienia roślin**

Agnieszka Lis-Krzyścin, Dominika Kwinta

17. **Wykorzystanie biostymulatorów i karrikinu w aklimatyzacji *ex vitro* *Hippeastrum***

Przemysław Marciniak, Dariusz Sochacki

18. **Podłoża wytworzone z komponentów biodegradowalnych w uprawie róż na kwiat cięty**
Jacek S. Nowak, Jadwiga Treder, Waldemar Kowalczyk, Małgorzata Kunka, Artur Kowalski, Anna Borkowska
19. **Brasinosteroidy jako naturalne regulatory wzrostu wykorzystywane w ogrodnictwie**
Karolina Nowakowska, Monika Grzelak, Andrzej Pacholczak
20. **Nowe regulatory wzrostu w mikrorozmnażaniu tulipana (*Tulipa* L.)**
Dariusz Sochacki, Przemysław Marciniak, Aleksandra Goszcz, Maria Ciesielska, Sutrisno
21. **Sposób rozmnażania róż uprawianych na kwiat cięty a ich plonowanie i starzenie kwiatów**
Julita Rabiza-Świder, Ewa Skutnik, Truszczyńska Aneta
22. **Wpływ terminu zbioru i fazy cięcia na pozbiorną trwałość kwiatostanów hortensji ogrodowej (*Hydrangea macrophylla*)**
Ewa Skutnik, Julita Rabiza-Świder
23. **Plon i jakość tulipanów w zależności od nawożenia**
Jadwiga Treder, Anna Jakubczyk
24. ***Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (*Lepidoptera, Crambidae*)- preferencje pokarmowe oraz niechemiczne metody zwalczania szkodnika**
Elżbieta Wojciechowicz-Żytko

Sadownictwo

Prowadzący: dr hab. Maria Licznar-Malańczuk, prof. UP we Wrocławiu

25. **Zróznicowanie plonowania i parametrów jakościowych owoców wybranych biotypów i odmian oliwnika wielokwiatowego (*Elaeagnus multiflora* Thunb.)**
Anna Bieniek, Natalia Bielska
26. **Wpływ żywej ściółki i nawożenia azotowego na plonowanie i parametry jakości owocu jabłoni odmiany ‘Szampion’**
Urszula B. Bahuszyńska, Maria Licznar-Malańczuk, Aljaz Medic, Robert Veberic, Mariana C. Grohar
27. **Alternatywne gatunki owoców w technologii otrzymywania sorbetów**
Justyna Ewa Bojarska, Szymon Górski, Anna Bieniek
28. **Ocena jakości pyłku wybranych odmian leszczyny**
Klaudia Buch, Monika Bieniasz

29. **Porównanie mechanicznego przerzedzania kwiatów do chemicznego i ręcznego przerzedzania zawiązków owocowych jabłoni odmiany ‘Gala Must’**
Zbigniew Buler, Jacek Filipczak, Jacek Rabcewicz, Paweł Białkowski
30. **Mrozoodporność wybranych odmian winorośli**
Maciej Gąstoł, Magdalena Zemczak, Przemysław Banach, Klaudia Buch
31. **Wpływ podkładki i geokompozytów na plonowanie jabłoni odmiany ‘Ligol’**
Ewelina Gudarowska, Marta Czaplicka, Adam Szewczuk
32. **Analiza transkryptomu maliny właściwej *Rubus ideaus*, dla wyłonienia genów sprzężonych z cechami jakości owoców oraz bezkolcowości pędów**
Sylvia Keller-Przybyłkiewicz, Anita Kuras, Agnieszka Walencik, Agnieszka Masny
33. **Wstępne wyniki analizy regionu genomu brzoskwini sprzężonego z kolorem miąższu owoców**
Anita Kuras, Marek Szymajda, Renata Czarnecka
34. **Kielkowanie nasion jabłoni (*Malus domestica*) i siła wzrostu siewek jabłoni populacji segregującej ‘Trinity’ x ‘Free Redstar’**
Mariusz Lewandowski, Sylvia Keller-Przybyłkiewicz, Krzysztof Strojny
35. **Wpływ przed- i pozbiornego stosowania 1-MCP na jakość jabłek odmiany Gala Schniga® SchniCo Red(s) podczas długotrwałego przechowywania w warunkach DKA**
Maria Małachowska, Kazimierz Tomala
36. **Wpływ krzyżowanych genotypów rodzicielskich maliny na stopień kolcowości pędów u potomstwa**
Agnieszka Masny, Jarosław Kołodziejcki, Jolanta Kubik
37. **Zdolność kombinacyjna wybranych odmian truskawki dla stopnia porażenia roślin przez ważne gospodarczo choroby grzybowe**
Agnieszka Masny, Sylwester Masny, Hubert Głos, Krzysztof Pęzik,
38. **Ocena nasilenia chorób liści oraz plonowania wybranych odmian truskawki w różnych systemach ochrony**
Sylwester Masny, Agnieszka Masny
39. **Optymalizacja ukorzeniania i uprawy tetraploidów borówki czernicy (*Vaccinium myrtillus* L.)**
Katarzyna Mynett, Małgorzata Podwyszyńska, Aleksandra Trzewik
40. **Ocena działania profilaktycznego wybranych preparatów w ochronie winorośli przed najgroźniejszymi patogenami**
Jacek Nawrocki, Stanisław Mazur

41. **Wpływ alternatywnych dla ugoru herbicydowego systemów utrzymania gleby w rzędach drzew na wzrost, plonowanie i jakość owoców jabłoni ‘Red Jonaprince’**
Sebastian Przybyłko, Andrzej Sas, Maria Pismanik, Jacek Marszał, Wojciech Kowalczyk, Dariusz Wrona
42. **Przydatność nowych genotypów agrestu (*Ribes grossularia* L.) do uprawy w centralnej Polsce**
Łukasz Seliga, Stanisław Pluta, Monika Mieszczakowska Frąc
43. **Wpływ giberelin GA₄₊₇ na plonowanie i jakość owoców grusz odmian ‘Konferencja’ i ‘Sobieski’**
Ewa Szpadzik, Sebastian Przybyłko, Molska- Kawulok Karolina
44. **Owocowanie mieszańców uzyskanych z hybrydyzacji oddalonej trzech gatunków z rodzaju *Prunus* - śliwa japońska, morela i ałycza**
Marek Szymajda, Anita Kuras
45. **Wpływ krzyżowanych form rodzicielskich śliwy japońskiej, moreli i ałyczy oraz ich mieszańców na zawiązywanie owoców i nasion dla uzyskania mieszańców oddalonych pokolenia F₂ i F₃**
Marek Szymajda, Anita Kuras
46. **Wstępna ocena siły wzrostu drzew i plonowania pięciu klonów śliwy (*Prunus domestica* L.) hodowli Instytutu Ogrodnictwa – PIB**
Marek Szymajda, Anita Kuras, Piotr Skręta
47. **System wagowy do oceny potrzeb wodnych oraz sterowania nawadnianiem truskawki w uprawie kontenerowej pod osłonami**
Anna Tryngiel-Gać, Krzysztof Klamkowski, Waldemar Treder, Katarzyna Wójcik, Agnieszka Masny
48. **Internetowa Platforma Wspomagania Decyzji Nawodnieniowych**
Katarzyna Wójcik, Waldemar Treder, Krzysztof Klamkowski, Anna Tryngiel-Gać

Warzywnictwo i rośliny lecznicze

Prowadzący: dr hab. Robert Rosa, prof. APH w Siedlcach

49. **Wpływ podłoża z komponentem kompostu z biomasy wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L) na jakość rozsady ogórka**
Katarzyna Adamczewska-Sowińska, Józef Sowiński, Elżbieta Jamroz, Jakub Bekier
50. **Zmienność morfologiczna i chemiczna kozłka lekarskiego ‘Lubelski’**
Katarzyna Bączek, Kavana Raj, Olga Kosakowska, Anna Pawełczak, Jarosław L. Przybył, Zenon Węglarz

51. **Wpływ terminu zbioru na zawartość związków biologicznie czynnych w korzeniach saposznikowii rozłożystej (*Saposhnikovia divaricata*)**
Katarzyna Bączek, Sylwia Koczkodaj, Janusz Żukowski, Zenon Węglarz
52. **Wartość biologiczna owoców kabaczka w zależności od wybranych czynników agrotechnicznych**
Anita Biesiada
53. **Długość naświetlania i barwa światła w produkcji mikroliści bazylii**
Anita Biesiada, Katarzyna Wróblewska
54. **Sposoby zagospodarowania przelewu z bezglebowych upraw roślin pod osłonami**
Artur Dobrowolski, Artur Mielcarek
55. **Jakość mikrosłonecznika w zależności od czasu naświetlania i rodzaju podłoża**
Anna Francke, Joanna Majkowska-Gadomska, Krzysztof Jadwisieńczyk, Michał Gawarski
56. **Wpływ terminu uprawy i metod zbioru na plon i jakość buraka liściowego (*Beta vulgaris* L.var. *cicla* L.)**
Janina Gajc-Wolska, Katarzyna Kowalczyk, Małgorzata Mirgos, Monika Murawska
57. **Wpływ sposobu doświetlania na plon i jakość liści kolendry siewnej (*Coriandrum sativum* L.) uprawianej w systemie NFT**
Anna Geszprych, Małgorzata Mirgos, Katarzyna Kowalczyk, Ewelina Skorupska, Janina Gajc-Wolska
58. **Wpływ proliny na plonowanie pietruszki korzeniowej**
Robert Gruszecki, Aneta Stawiarz
59. **Plonowanie i wartość biologiczna wybranych odmian papryki rocznej (*Capsicum annum* L.)**
Dorota Jadczyk, Irena Długosz, Kamila Bojko
60. **Innowacyjne rozwiązania w przetwórstwie rolno – spożywczym**
Krzysztof K. Jadwisieńczyk, Dariusz Choszcz, Joanna Majkowska – Gadomska, Anna Francke
61. **Wpływ nowej pochodnej benzotiadiazolu na wzrost i rozwój ogórka gruntowego oraz ograniczenie mączniaka rzekomego**
Anna Jarecka-Boncela, Magdalena Ptaszek, Rafał Kukawka, Agnieszka Włodarek, Maciej Szychalski, Marcin Śmiglak
62. **Wykorzystanie owadów zapylających do rozmnażania generatywnego linii wsobnych i mieszańców heterozyjnych kapusty głowiastej białej**
Piotr Kamiński

63. **Ocena poziomu odporności na *Pseudoperonospora cubensis* wybranych materiałów ogórka w różnych lokalizacjach Polski**
Urszula Kłosińska
64. **Wpływ doświetlania HPS i LED na wzrost i plonowanie pomidora malinowego 'Tomimaru muchoo'**
Katarzyna Kowalczyk, Małgorzata Mirgos, Anna Geszprych, Janina Gajc-Wolska
65. **Biostymulacja dziurawca zwyczajnego w warunkach stresu suszy**
Iwona Kowalska, Ewa Capecka, Agnieszka Hudyga
66. **Ocena wpływu nawozów organicznych oraz preparatów mikrobiologicznych na wzrost i plonowanie ogórka i brokołu w uprawie ekologicznej uprawie pod osłonami**
Artur Kowalski, Bożena Matysiak
67. **Korzyści doświetlania światłem LED dwóch odmian musztardowca (*Brassica juncea* (L.) Czern.)**
Edward Kunicki, Renata Wojciechowska, Anna Kołton
68. **Możliwość wykorzystania podłoża po uprawie grzybów w bezglebowej uprawie truskawki (*Fragaria × ananassa* Duch.)**
Jolanta Lisiecka, Prasad Raghavendra,
69. **Ocena linii wsobnych kapusty głowiastej białej i ich wpływ na polepszenie wartości prozdrowotnych w nowych odmianach mieszańcowych**
Maciej Maciejewski, Ewa Kapsa, Leszek Róg
70. **Plon i jakość surowca wybranych gatunków ziół w zależności od sposobu uprawy z wykorzystaniem biostymulatorów**
Joanna Majkowska-Gadomska, Anna Francke, Krzysztof K. Jadwisieńczyk
71. **Wpływ wody elektrolizowanej na zdrowotność i plonowanie wybranych gatunków warzyw w uprawie pod osłonami**
Stanisław Mazur, Paulina Lalewicz, Jacek Nawrocki, Edward Kunicki
72. **Technologie oczyszczania i odzysku przelewu z bezglebowych upraw roślin**
Artur Mielcarek, Joanna Rodziewicz Wojciech Janczukowicz,
73. **Wpływ światła czerwonego, niebieskiego i białego na jakość salaty**
Małgorzata Mirgos, Kamila Konsek, Agnieszka Bochińska, Janina Gajc-Wolska, Katarzyna Kowalczyk
74. **Optymalizacja metodyki testowania reakcji roślin fasoli na stres deficytu wody w fazie kiełkowania**
Katarzyna Nowak, Wojciech Szczechura, Marzena Nowakowska
75. **Występowanie roślin męskosterylnych w populacji kozłka lekarskiego (*Valeriana officinalis* L.) 'Lubelski'**

*Anna Pawełczak, Olga Kosakowska, Kavana Raj, Zenon Węglarz,
Katarzyna Bączek,*

76. **Określenie czynników wpływających na kiełkowanie nasion *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk**
Ewelina Pióro-Jabrucka, Zenon Węglarz, Jarosław Stępień, Katarzyna Bączek
77. **Możliwości ochrony ogórka gruntowego przed mączniakiem rzekomym w systemie ekologicznym**
Magdalena Ptaszek, Anna Jarecka-Bonceta, Agnieszka Włodarek, Adam Wojdyła
78. **Efekty produkcyjne stosowania boru i L-tryptofanu w uprawie cebuli**
Robert Rosa, Jolanta Franczuk, Anna Zaniewicz-Bajkowska
79. **Zawartość związków polifenolowych, oraz właściwości antyoksydacyjne ziela karda (*Cynara cardunculus* var. *altilis* DC) w zależności od długości wegetacji roślin**
Andrzej Salata
80. **Wpływ nanocząsteczek na wzrost i plonowanie sałaty masłowej uprawianej pod osłonami**
Natalia Skubij, Stanisław Kaniszewski
81. **Nasilenie plamistości imbirowej pieczarki w zależności od warunków uprawy i typu okrywy torfowej**
Joanna Szumigaj-Tarnowska, Zbigniew Uliński
82. **Efekty stosowania krzemu w uprawie ziemniaka na wczesny zbiór**
Wanda Wadas, Tomasz Kondraciuk
83. **Efektywność różnych środków w ochronie marchwi przed *Alternaria Dauci***
Agnieszka Włodarek, Anna Jarecka-Bonceta, Magdalena Ptaszek
84. **Wpływ fotoperiodu i temperatury na wzrost ex vitro mikrosadzonek rabarbaru ogrodowego (*Rheum raphonticum*) 'Malinowy'**
Agnieszka Wojtania, Monika Markiewicz

Wymiar posteru 70x90 cm

Szanowni Państwo

Bardzo prosimy o podanie informacji, w którym hotelu macie Państwo rezerwację noclegu

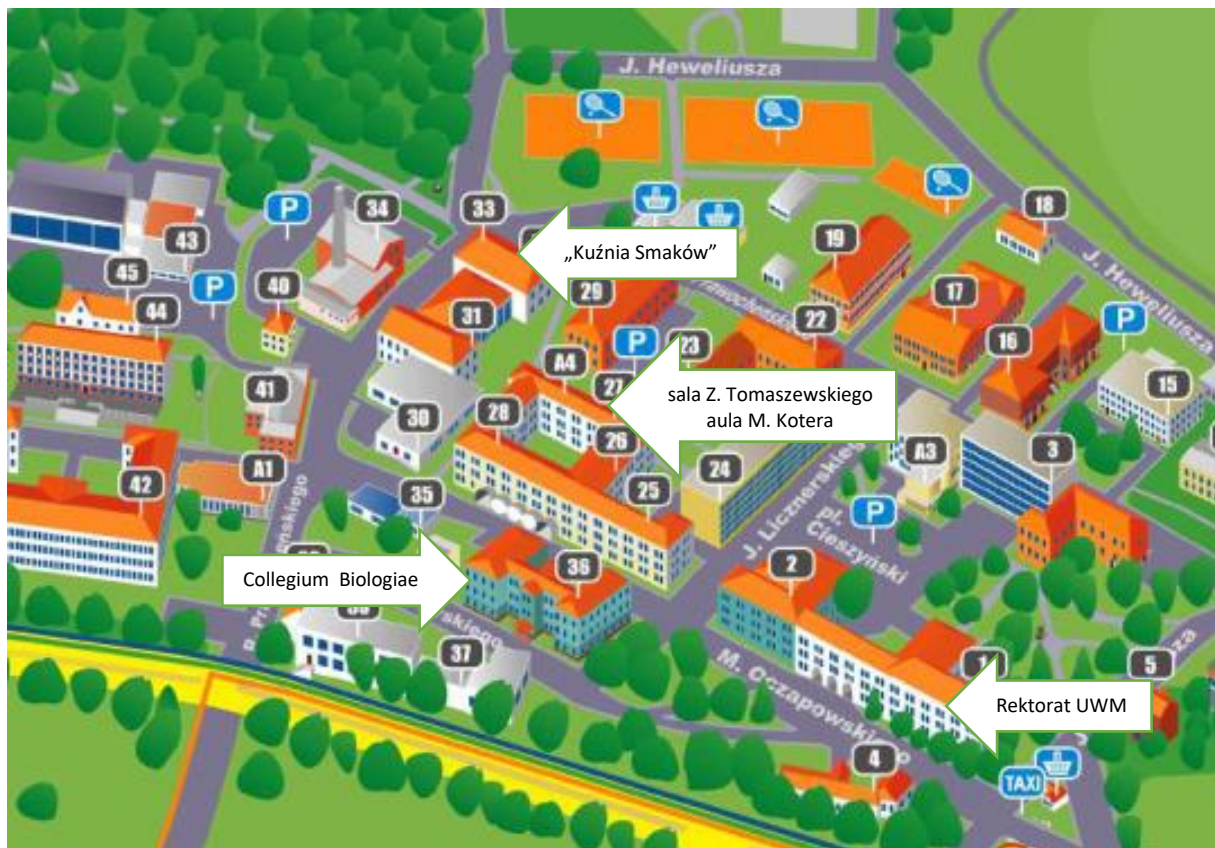
oraz

w związku z koniecznością doprecyzowania menu bardzo prosimy wegetarian o informację zwrotną (do 6. 06.2023 r.) na e-mail:

majkowska-gadomska@uwm.edu.pl

VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych

Konferencja Naukowa
„Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu współczesnego człowieka”
Olsztyn, 21-22 czerwca 2023 r.



Miejsce wydarzenia – miasteczko uniwersyteckie KORTOWO

- Walne Zgromadzenie Delegatów PTNO - **sala prof. Z. Tomaszewskiego** (plac łódzki 5)
- sesja plenarna i sesje referatowe w sekcjach - **Collegium Biologiae** (ul. Oczapowskiego 1A)
- sesja posterowa - **sala prof. Z. Tomaszewskiego i hol auli prof. M. Kotera** (plac Łódzki 5)
- obiad - **stołówka „Kuchnia Smaków”** – (ul. Prawocheńskiego 4)
- zdjęcie grupowe - **Rektorat UWM** (ul. Oczapowskiego 2)