

DZIEŃ OTWARTYCH DRZWI INSTYTUTU OGRODNICTWA

w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach

26 czerwca 2019 r.

PROGRAM

- 8.00-16.00** Panorama Firm uczestniczących w Dniu Otwartych Drzwi, prezentacja wybranych projektów realizowanych aktualnie w jednostce
- 9.00-10.00** Otwarcie spotkania i powitanie uczestników
dr hab. Dorota Konopacka, prof. IO – p. o. Dyrektor Instytutu Ogrodnictwa
Wystąpienia Gości
Wystąpienia kierowników Zakładów i Pracowni IO oraz przedstawienie niektórych nowatorskich programów/projektów badawczych
- 10.30-12.00** Prezentacja wybranych kwater dąbrowickiego sadu, w których prowadzone są doświadczenia nad udoskonaleniem wydajnych i bezpiecznych dla środowiska technologii wytwarzania wysokiej jakości owoców.
- 12.15-15.00** Konsultacje i poradnictwo indywidualne udzielane przez pracowników naukowych Instytutu Ogrodnictwa
- 12.30-13.30** Poczęstunek przygotowany przez Stowarzyszenie Branży Grzybów Uprawnych
- 13.00-15.00** Prezentacje prac eksperymentalnych prowadzonych w szklarniach i na Polach Doświadczalnych upraw warzywniczych w Skierniewicach

Wydarzenie specjalne

- 10.00-14.00** Konferencja „**Problemy nawadniania i fertygacji w gospodarstwach ogrodniczych a ochrona wód**”

Konferencja ta jest częścią szerokiej kampanii edukacyjnej „Ograniczenie zanieczyszczenia azotem pochodzenia rolniczego metodą poprawy jakości wód”, współfinansowanej przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Celem projektu realizowanego przez Fundację na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa (FDPA) jest podnoszenie świadomości i kształtowanie właściwych postaw doradców rolnych i rolników w zakresie ograniczenia zanieczyszczenia wód azotem pochodzenia rolniczego, poprzez promowanie zasad zrównoważonego rolnictwa, a tym samym wsparcie we wdrażaniu „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. LICZBA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI JEST OGRANICZONA. Formularz rejestracyjny jest dostępny na stronie www.fdpa.org.pl/zgloszenie. Możliwa jest również rejestracja telefoniczna: 22 864 03 90.

Więcej informacji o Dniu Otwartych Drzwi Instytutu Ogrodnictwa dostępnych jest na stronie www.inhort.pl



Wykaz wybranych doświadczeń w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach oraz na Polach Doświadczalnych upraw warzywniczych w Skierniewicach, które zostaną zaprezentowane w trakcie trwania Dnia Otwartych Drzwi Instytutu Ogrodnictwa:

Sad Doświadczalny w Dąbrowicach

- **Kolekcja śliwy** – dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery C14a**
Pracownik dyżurujący: **dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka, mgr inż. Witold Danelski** (Zakład Odmianoznawstwa),
- **Doświadczenia odmianowo – podkładowe z czereśnią** – dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery C13a**
Pracownik dyżurujący: **dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka, mgr inż. Witold Danelski, mgr Tomasz Golis** (Zakład Odmianoznawstwa),
- **Kolekcja czereśni** – dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery D11**
Pracownik dyżurujący: **dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Agnieszka Głowacka, mgr Witold Danelski** (Zakład Odmianoznawstwa),
- **Mniej znane rośliny sadownicze o dużej wartości dla zdrowia człowieka** – dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Tomasz Golis
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery E1, E4**
Pracownik dyżurujący: **dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Tomasz Golis** (Zakład Odmianoznawstwa),
- **Winnica Victoria** – dr hab. Elżbieta Rozpara, prof. IO, mgr Tomasz Golis
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery D12**
Pracownik dyżurujący: **mgr Tomasz Golis** (Zakład Odmianoznawstwa),
- **Kwaterna wdrożeniowa z odmianami porzeczki czarnej hodowli IO do kombajnowego zbioru owoców** – mgr Łukasz Seliga, dr Jacek Rabcewicz, mgr Adam Krawiec
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery A9**
Pracownik dyżurujący: **mgr Łukasz Seliga** (Zakład Hodowli Roślin Ogrodniczych, Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Sadowniczych),
- **Nasadzenie doświadczalne nowego gatunku rośliny jagodowej – świdośliwy (*Amelanchier alnifolia*)**
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery B1**
Pracownik dyżurujący: **mgr Łukasz Seliga** (Zakład Hodowli Roślin Ogrodniczych, Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Sadowniczych),
- **Sad Demonstracyjny Nowoczesnych Technologii (jabłoni odmiany: ‘Ariwa’ i ‘Topaz’ oraz wiśni odmiany: ‘Sabina’ i ‘Debreceni Bötermo’)**, Kierownik projektu/tematu: dr hab. Lidia Sas Paszt, prof. IO, osoby prowadzące doświadczenia/wykonawcy: dr hab. Lidia Sas Paszt, prof. IO, dr Beata Sumorok, mgr Paweł Trzeciński, mgr Sławomir Głuszek, mgr inż. Edyta Derkowska, mgr inż. Mateusz Frąc, mgr inż. Krzysztof Weszczak, mgr Michał Przybył, Anna Polit, Maria Dzikowska
Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery A9a**
Pracownicy dyżurujący: **mgr inż. Edyta Derkowska, mgr inż. Mateusz Frąc, mgr Sławomir Głuszek, mgr Paweł Trzeciński** (Pracownia Rizosfery),
- **Podkładowki dla śliw i czereśni** – szkolenie z demonstracją doświadczeń w ramach realizacji projektu InnoFruit nr #R004:
 1. **10:30-11:00 Nowe podkładowki dla śliw odporne na szarękę** – doświadczenie demonstracyjne 1 (DemoPlot 1) – „Wpływ nowych podkładek odpornych na

szarkę 'Docera 6' i 'Dospina 235' na wzrost i owocowanie dwóch odmian śliw”
(projekt InnoFruit nr #R004)

Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery A12**

Pracownik dyżurujący: **dr Mirosław Sitarek** (Zakład Zasobów Genowych Roślin Ogrodniczych),

2. **11:00-12:00 Słabo rosnące podkładki dla czereśni w badaniach IO:**

- ✓ 11:00-11:20 Doświadczenie demonstracyjne 2 (DemoPlot 2) – Wpływ pięciu podkładek wegetatywnych na wzrost i owocowanie czereśni odmian 'Sylvia' i 'Karina'

Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery C13**

- ✓ 11:20-11:40 Doświadczenie demonstracyjne 3 (DemoPlot 3) – Najlepsze podkładki dla czereśni odmiany 'Regina'

Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery D10b**

- ✓ 11:40-12:00 Doświadczenie demonstracyjne 4 (DemoPlot 4)
– Porównanie wzrostu i owocowania drzew czterech odmian czereśni szczepionych na podkładkach 'GiSela 5' i 'VSL 2'

Lokalizacja: Sad Doświadczalny w Dąbrowicach, **kwatery D10d**

Pracownik dyżurujący: **dr Mirosław Sitarek** (Zakład Zasobów Genowych Roślin Ogrodniczych).

Skierniewice

- **Uprawa pomidora szklarniowego w nowych podłożach organicznych opracowanych na bazie węgla brunatnego i biowęgla** – dr Jacek Dyśko, prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski

Lokalizacja: Szklarnia Doświadczalna, ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr Jacek Dyśko** (Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych),

- **Wpływ nawozów roślinnych i roślinno-zwierzęcych na właściwości gleby oraz plonowanie i stan odżywienia roślin warzywnych** – dr Agnieszka Stębowska, dr Jacek Dyśko, dr Kazimierz Felczyński, prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski, mgr Artur Kowalski

Lokalizacja: mikropoletka, uprawa pora, kapusty i papryki, ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr Jacek Dyśko** (Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych),

- **Wpływ zawartości azotu w pożywce na stan odżywienia roślin ogórka w uprawie bezglebowej** – temat wykonywany w ramach programu wieloletniego „Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”, finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi – dr Jacek Dyśko,

Lokalizacja: tunel foliowy, ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr Jacek Dyśko** (Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych),

- **Badania nad możliwościami ochrony przed chwastami rabarbaru w pierwszym roku uprawy** – mgr inż. Joanna Golian, dr Joanna Kwiatkowska

Lokalizacja: pole doświadczalne, ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **mgr inż. Joanna Golian** (Pracownia Herbologii),

- **Regulowanie zachwaszczenia w uprawie jarmużu, połączone z prezentacją pielniaka wielofunkcyjnego do wykonywania zabiegów mechanicznych** – mgr inż. Joanna Golian, dr Joanna Kwiatkowska

Lokalizacja: pole doświadczalne, ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice
Pracownicy dyżurujący – **dr Joanna Kwiatkowska** (Pracownia Herbológii),

- **Biologiczna skuteczność nowych fungicydów w ochronie pomidora w uprawie pod osłonami przed zarazą ziemniaka**

Lokalizacja: Zakład Fitopatologii, ul. Kościuszki 2, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr Magdalena Ptaszek, mgr Agnieszka Czajka** (Zakład Fitopatologii),

- **Biologiczna skuteczność nowych fungicydów w ochronie ogórka w uprawie polowej przed mączniakiem rzekomym**

Lokalizacja: Zakład Fitopatologii, ul. Kościuszki 2, Skierniewice

Pracownicy dyżurujący – **dr Magdalena Ptaszek, mgr Agnieszka Czajka** (Zakład Fitopatologii),

- **Salata NFT. Uprawa sałaty na rynnach systemem bezglebowym z doświetlaniem LED i HPS.** Projekt NCBiR, realizowany z firmą Smart Vegetables, dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO, dr Agnieszka Stębowska, dr Jacek Dyśko, mgr Artur Kowalski, prof. dr hab. Waldemar Treder, dr Krzysztof Klamkowski

Lokalizacja: ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO**

- **Kolekcja mieczyków i lilii** (prowadzona w IO w ramach PW IHAR-PIB/IO zad. 1.3 Zasoby genowe – dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO),

Lokalizacja: ul. Rybickiego 15/17, Skierniewice

Pracownik dyżurujący – **dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO**

Tytuły projektów badawczych, które będą prezentowane podczas trwania Dnia Otwartych Drzwi IO:

- **Ochrona bioróżnorodności gleby warunkiem zdrowia obecnych i przyszłych pokoleń – BIOGLEBA** (Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, kierownik projektu – dr Beata Kowalska),
- **Opracowanie technologii produkcji wysokiej jakości, bezpiecznych dla konsumenta owoców i warzyw z zastosowaniem nowych biopreparatów w ochronie upraw przed chorobami – BioSafeFood** (Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju 4.1.2 Regionalne Agendy Naukowo Badawcze i współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, kierownik projektu – prof. dr hab. Piotr Sobiczewski/prof. dr hab. Joanna Puławska),
- **Dynamiczne ściółkowanie gleby i stosowanie recyklingowanych ulepszczy glebowych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, odporności i zrównoważonego rozwoju intensywnych, ekologicznych sadów owocowych i winnic – DOMINO** (Projekt wspierający sektor rolnictwa ekologicznego, realizowany przez Instytut Ogrodnictwa we współpracy z partnerami z Włoch, Niemiec, Francji, Szwajcarii oraz Bułgarii, kierownik projektu – dr hab. Eligio Malusà, prof. IO),
- **Advancement of non-technological innovation performance and innovation capacity in fruit growing and processing sector in selected Baltic Sea Region countries – InnoFruit nr #R004** (Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Regionu Morza Bałtyckiego, kierownik projektu – dr Mirosław Sitarek),

- **Opracowanie innowacyjnego systemu pomiaru rozproszonego parametrów klimatyczno-glebowych jako narzędzia optymalizacji nawadniania, ochrony roślin i prac agrotechnicznych eSAD** (Dofinansowanie w ramach programu Działanie RPO WM 1.2 Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw, wnioskodawca: INVENTIA Sp. z o.o., partner: Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach, kierownik projektu – prof. dr hab. Waldemar Treder),
- **Transfer innowacyjnych technik dla zrównoważonego wykorzystania wody w fertygowanych uprawach roślin – Fertinnowa** (HORYZONT 2020, projekt finansowany przez Komisję Europejską, Koordynator projektu z IO – prof. dr hab. Stanisław Kaniszewski),
- **Poprawa stabilności cech wysokiej jakości owoców jagodowych w różnych środowiskach i systemach uprawy dla korzyści europejskich producentów i konsumentów – GoodBerry** (HORYZONT 2020, projekt finansowany przez Komisję Europejską, Koordynator projektu z IO – dr A. Masny),
- **Innowacyjna, mykoselektywna okrywa oraz podłoże do uprawy pieczarek – BIOMEX** (Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, wykonawca: MEXEO, Instytut Ogrodnictwa, kierownik projektu – dr inż. Joanna Szumigaj-Tarnowska),
- **Możliwości wykorzystania substancji podstawowych do ograniczania szkodliwości najgroźniejszych agrofagów i patogenów w ekologicznych uprawach pieczarki** (Badania na rzecz rolnictwa ekologicznego, kierownik projektu – dr Piotr Szafranek),
- **Detekcja i identyfikacja bakterii chorobotwórczych pieczarki *Agaricus bisporus* występujących w ziemi okrywowej** (Projekt finansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach dotacji na działalność statutową, kierownik projektu – dr inż. Joanna Szumigaj-Tarnowska).

Wykaz pracowników udzielających konsultacji w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach:

- dr hab. Grażyna Soika, prof. IO (Zakład Ochrony Roślin przed Szkodnikami),
- dr inż. Małgorzata Sekrecka (Zakład Ochrony Roślin przed Szkodnikami),
- dr Wojciech Warabieda (Zakład Ochrony Roślin przed Szkodnikami),
- mgr Wojciech Piotrowski (Zakład Ochrony Roślin przed Szkodnikami),
- dr Agata Broniarek-Niemiec (Zakład Fitopatologii, sadownictwo),
- dr Tadeusz Malinowski (Zakład Fitopatologii, sadownictwo),
- dr Anna Jarecka-Boncela (Zakład Fitopatologii, warzywa/rośliny ozdobne),
- dr Agnieszka Włodarek (Zakład Fitopatologii, warzywa/rośliny ozdobne),
- dr Dorota Kruczyńska (Zakład Zasobów Genowych Roślin Ogrodniczych),
- dr Mirosław Sitarek (Zakład Zasobów Genowych Roślin Ogrodniczych),
- mgr Anna Tryngiel-Gać (Pracownia Nawadniania),
- mgr Katarzyna Wójcik (Pracownia Nawadniania),
- dr Marek Szymajda (Pracownia Genetyki i Hodowli Roślin Sadowniczych),
- dr Agnieszka Stębowska (Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Warzywnych),
- dr Zbigniew Anyszka (Pracownia Herbologii),
- dr hab. Lidia Sas Paszt, prof. IO (Pracownia Rizosfery),
- dr Beata Sumorok (Pracownia Rizosfery),
- dr Piotr Szafranek (Pracownia Grzybów Uprawnych),
- dr Joanna Szumigaj-Tarnowska (Pracownia Grzybów Uprawnych),
- dr Jacek Rabcewicz (Pracownia Techniki Ogrodniczej),
- dr Paweł Konopacki (Pracownia Techniki Ogrodniczej),
- mgr inż. Paweł Białkowski (Pracownia Techniki Ogrodniczej).