



Program warsztatów dla nauczycieli uczących produkcji roślinnej pn.:

„Innowacje w technologii produkcji roślinnej”

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB

Puławy , 15 – 17 maja 2024 r.

<u>15 maja 2024 r. (środa)</u>	
Do 11.00	Przyjazd uczestników szkolenia
11.00	Powitanie uczestników warsztatów. Omówienie programu szkolenia <i>Ryszard Winter – Dyrektor Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie</i> <i>dr hab. Aleksandra Ukalska-Jaruga – Z-ca Dyrektora Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach</i> <i>dr inż. Barbara Płotczyk – Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie</i>
11.15 – 12.00	IUNG-PIB jako element systemu AKIS - edukacja i współpraca ze szkołami rolniczymi <i>dr Monika Kowalik - IUNG – PIB w Puławach</i>
12.00 – 12.45	Skutki produkcyjne i środowiskowe gospodarowania w różnych systemach produkcji roślinnej <i>dr hab. Krzysztof Jończyk - IUNG – PIB w Puławach</i>
13.00 – 14.00	<i>Obiad</i>
14.00 – 14.45	Znaczenie bioróżnorodności dla produkcji roślinnej <i>dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk, prof. IUNG-PIB- IUNG – PIB w Puławach</i>
14.45 – 15.30	Zmiany w strukturze upraw i opłacalności produkcji roślinnej <i>dr Andrzej Madej- IUNG – PIB w Puławach</i>
15.30 – 15.45	<i>Przerwa kawowa</i>
15.45 – 16.30	Wykorzystanie rolniczych surowców roślinnych w produkcji energii <i>dr Paweł Radzikowski- IUNG – PIB w Puławach</i>
16.30 – 17.15	Znaczenie materii organicznej dla środowiska glebowego i klimatu/Źródła materii organicznej dla rolnictwa <i>dr Jacek Niedźwiecki- IUNG – PIB w Puławach</i>
17.15 – 18.00	Ograniczenie emisji amoniaku z produkcji roślinnej – praktyki <i>dr Zuzanna Jarosz- IUNG – PIB w Puławach</i>
18.00 – 18.45	Innowacje w produkcji rzepaku i nawożeniu roślin uprawnych <i>prof. dr hab. Anna Podleśna- IUNG – PIB w Puławach</i>
19.00	<i>Kolacja</i>
<u>16 maja 2024 r. (czwartek)</u>	
7.00 – 8.00	<i>Śniadanie</i>
8.00 – 8.45	Możliwości wykorzystania drobnoustrojów w rolnictwie <i>dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG-PIB- IUNG – PIB w Puławach</i>
8.45 – 9.30	Międzyplony – możliwości, zalety i wady <i>dr hab. Alicja Sulek - IUNG – PIB w Puławach</i>

9.30 – 10.15	Wykorzystanie zdjęć spektralnych w produkcji rolniczej <i>mgr inż. Tytus Berbeć IUNG – PIB w Puławach</i>
10.20 – 10.30	<i>Przejazd do RZD Kępa – warsztaty terenowe na obiektach doświadczalnych</i>
10.30 – 11.15	Postęp hodowlany i technologiczny w produkcji chmielu <i>dr Urszula Skomra- IUNG – PIB w Puławach</i>
11.15 – 12.00	Porównanie efektów nowych i tradycyjnych sposobów uprawy roli <i>dr hab. Janusz Smagacz, prof. IUNG-PIB- IUNG – PIB w Puławach</i>
12.00 – 12.45	Nowoczesne technologie produkcji - ćwiczenia polowe <i>dr hab. Jerzy Grabiński, prof. IUNG-PIB- IUNG – PIB w Puławach</i>
12.45 – 13.30	Pokaz pomiarów spektralnych <i>mgr inż. Tytus Berbeć IUNG – PIB w Puławach</i>
13.30 - 14.15	<i>Obiad</i>
14.15 - 15.00	Teledetekcja w rolnictwie <i>dr hab. Rafał Pudelko- IUNG – PIB w Puławach</i>
15.00 – 15.45	Znaczenie oporu środowiska w produkcji roślinnej <i>dr Alina Bochniarz- IUNG – PIB w Puławach</i>
16.00 – 19.30	Wpływ ukształtowania terenu na rozwój obszarów wiejskich. Poznanie historii i kultury Kazimierza Dolnego i Puław
20.00	<i>Kolacja</i>
<u>17 maja 2024 r. (piątek)</u>	
7.00 – 8.00	<i>Śniadanie</i>
8.00 – 8.45	Nowe wyzwania w produkcji zbóż w Polsce <i>dr hab. Jerzy Grabiński prof. IUNG-PIB- IUNG – PIB w Puławach</i>
8.45 – 9.30	Alternatywne wykorzystanie nasion roślin bobowatych w ekologicznych gospodarstwach bezinwentarzowych <i>prof. dr hab. Jerzy Książak IUNG – PIB w Puławach</i>
9.30 – 10.15	Znaczenie roślin motylkowatych drobnonasiennych w produkcji polowej <i>dr hab. Eliza Gawęł- IUNG – PIB w Puławach</i>
10.15 - 10.30	<i>Przerwa kawowa</i>
10.30 – 11.15	Możliwości uprawy sorgo i kukurydzy w Polsce <i>dr inż. Jolanta Bojarszczuk- IUNG – PIB w Puławach</i>
11.15 – 12.00	Postęp biologiczny i perspektywy uprawy soi w Polsce <i>prof. dr hab. Mariola Staniak- IUNG – PIB w Puławach</i>
12.00 – 12.45	Możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w rolnictwie ze szczególnym uwzględnieniem edukacji rolniczej <i>dr Monika Kowalik- IUNG – PIB w Puławach</i>
13.00	<i>Obiad</i>
14.00	Zakończenie szkolenia, analiza arkuszy ewaluacyjnych. Określenie potrzeb edukacyjnych nauczycieli <i>dr inż. Barbara Płotczyk - Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie</i>

Miejsce zakwaterowania i szkolenia:

Hotel Sybilla w Puławach
Aleja Królewska 17
24-100 Puławy
Tel. +48 506 023 294

Osoba odpowiedzialna::

dr inż. Barbara Płotczyk
tel. 601 517 951; e-mail:b.plotczyk@kcer.pl