

**O F E R T A**  
**Tematyka szkoleniowa i demonstracyjna w ramach**  
**Otwartych Drzwi w IUNG-PIB**  
**Puławy 27 – 31 maja 2019 r.**

**Osada Pałacowa**

1. Organizacja i działalność IUNG-PIB – prezentacja; (*prof. dr hab. S. Krasowicz, dr M. Kowalik, dr A. Bochniarz*)
2. Transfer wyników badań IUNG-PIB dla doradztwa, szkół i praktyki rolniczej; (*dr M. Kowalik*)
3. Owady pożyteczne w uprawach rolniczych; (*dr G. Hołubowicz-Kliza*)
4. Rolnictwo na terenach chronionych przyrodniczo; (*dr G. Hołubowicz-Kliza*)
5. Rola mikroelementów w roślinach uprawnych; (*dr G. Hołubowicz-Kliza*)
6. Wpływ zakwaszenia gleb na plonowanie roślin; (*dr G. Hołubowicz-Kliza*)
7. Rodzaje publikacji IUNG-PIB; (*dr A. Bochniarz*)
8. Rozpoznawanie głosów ptaków parku puławskiego – spacer po parku; (*mgr P. Safader*)
9. Historia ośrodka nauk rolniczych oraz zespołu parkowo-pałacowego w Puławach – spacer po parku; (*R. Stochmal*)
10. Zmiany organizacyjno-produkcyjne w rolnictwie w kontekście oddziaływań środowiskowych; (*dr hab. J. Kopiński*)
10. Rolnictwo ekologiczne w badaniach IUNG-PIB; (*dr K. Jończyk*)
11. Ochrona roślin w ekologicznym systemie produkcji; (*dr K. Jończyk*)
12. Rolnictwo zrównoważone i metody oceny stopnia zrównoważenia na poziomie gospodarstwa; (*dr inż. A. Berbeć*)
13. Nowości w uprawie roli; (*dr hab. J. Smagacz, prof. nadzw.*)
14. Kształtowanie żyzności i urodzajności gleb poprzez wybrane zabiegi agrotechniczne; (*dr hab. J. Smagacz, prof. nadzw.*)
15. Stan i perspektywy rozwoju rolnictwa ekologicznego i rynku produktów ekologicznych w Polsce; (*dr K. Jończyk, dr J. Stalenga*)
16. Rolnictwo niskoemisyjne w praktyce; (*dr hab. M. Matyka, prof. nadzw.*)
17. Znaczenie i ochrona bioróżnorodności na obszarach rolniczych oraz instrumenty wsparcia w ramach WPR i PROW; (*dr hab. B. Feledyn-Szewczyk*)
18. Surowce pochodzenia roślinnego wykorzystywane w biogazowniach rolniczych (*mgr inż. A. Witorożec*)
19. Emisje gazów cieplarnianych z rolnictwa – przegląd metod pomiarowych; (*mgr A. Górnik*)
20. Adaptacja rolnictwa wobec zmian klimatu; (*dr hab. J. Kozyra*)
21. Uprawa „przewódkowych” odmian pszenicy jarej; (*dr hab. J. Grabiński, prof. nadzw.*)
22. Technologie produkcji roślin uprawnych w warunkach zmian klimatycznych; (*dr hab. J. Grabiński, prof. nadzw.*)
23. Czynniki decydujące o innowacyjności i konkurencyjności zbóż w Polsce; (*dr hab. A. Sułek*)
24. Znaczenie zasiewów mieszanych w integrowanej i ekologicznej produkcji roślinnej; (*dr hab. D. Leszczyńska*)
25. Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na plon i jakość ziarna zbóż; (*dr hab. D. Leszczyńska*)
26. Różnorodność w łanie roślin – praktyczne znaczenie oddziaływań allelopatycznych; (*dr hab. D. Leszczyńska*)

27. Innowacje w uprawie zbóż niechlebowych i zasiewów mieszanych; (*dr hab. D. Leszczyńska*)
28. Mykotoksyny – ważny wskaźnik jakości żywności i paszy; (*mgr E. Aleksandrowicz*)
29. Zmienność cech jakościowych rejestrowanych odmian żyta; (*prof. dr hab. G. Podolska*)
30. Jakość ziarna pszenicy w warunkach integrowanej technologii; (*prof. dr hab. G. Podolska, mgr E. Aleksandrowicz*)
31. Biowęgiel – możliwości zastosowania w rolnictwie; (*dr M. Wyzińska*)
32. Mechanizm działania herbicydów (*dr P. Nieróbca*)
33. Agrotechniczne aspekty uprawy pszenicy durum w Polsce; (*mgr M. Ogórkiewicz*)
34. Charakterystyka wybranych gatunków pszenic i ich wykorzystanie; (*mgr M. Ogórkiewicz, mgr M. Różewicz*)
35. Zagrożenia związane z występowaniem dioksan w ziarnie zbóż; (*mgr M. Różewicz*)
36. Przydatność lucerny do wypasania; (*dr E. Gawęł*)
37. Rola roślin motylkowatych drobnonasiennych w rolnictwie ekologicznym; (*dr E. Gawęł*)
38. Koncentrat białkowy z lucerny w żywieniu zwierząt i ludzi; (*dr E. Gawęł*)
39. Oddziaływanie pól magnetycznych na organizmy żywe; (*prof. dr hab. J. Podleśny*)
40. Możliwości zwiększenia produkcji białka paszowego z nasion roślin strączkowych w Polsce; (*prof. dr hab. J. Księżak*)
41. Ochrona przyrody i bioróżnorodności w Polsce; (*dr hab. M. Staniak, prof. nadzw.*)
42. Możliwość uprawy soi w Polsce; (*prof. dr hab. J. Księżak*)
43. Soja we współczesnej diecie i medycynie; (*mgr A. Stępień*)
44. Ekonomiczna ocena uprawy wybranych gatunków roślin pastewnych; (*dr J. Bojarszczuk*)
45. Rośliny strączkowe w płodozmianie; (*mgr inż. K. Czopek*)
46. Wykorzystanie mapy glebowo-rolniczej i systemu informacji przestrzennej dla potrzeb rolnictwa i ochrony środowiska; (*dr J. Jadczyżyn*)
47. Wpływ konserwujących systemów uprawy gleby na nasilenie spływu powierzchniowego i erozji gleby; (*dr J. Jadczyżyn*)
48. Rozwój obszarów wiejskich w uwarunkowaniach Unii Europejskiej; (*prof. dr hab. F. Woch*)
49. Znaczenie biotechnologii w naukach rolniczych:
  - a) Analizy molekularne w badaniach patogenów roślinnych; (*dr M. Przybyś – prezentacja w laboratorium*)
  - b) Mikropropagacja roślin; (*dr A. Trojak-Goluch – demonstracja i ćwiczenia praktyczne w laboratorium*)
50. Innowacyjne rozwiązania zmniejszające koszty produkcji surowca tytoniowego w Polsce; (*dr A. Trojak-Goluch – wykład i demonstracja w szklarni*)
51. Dzikie krewniaki tytoniu – źródło genów odporności na choroby tytoniu, (*mgr A. Depta – wykład i demonstracja w szklarni*)
52. Technologia produkcji sadzonek chmielu wolnych od patogenów wirusowych; (*dr U. Skomra – wykład i demonstracja w szklarni*)
53. Roślina – zielony bioreaktor, czyli o tym jak wykorzystać rośliny do produkcji szczepionek, leków i użytecznych związków chemicznych; (*dr M. Przybyś – wykład*)
54. Techniki rozdzielania związków chemicznych – chromatografia i elektroforeza; (*dr M. Przybyś – wykład i prezentacja w laboratorium*)
55. Zastosowanie kultur *in vitro* w praktyce; (*dr A. Czubańska – wykład*)

56. Świat widziany w obiektywie mikroskopu; (mgr D. Czarnecka – ćwiczenia praktyczne w pracowni mikroskopowej – grupy maksymalnie 8 osobowe)
57. Podstawy żywienia i nawożenia roślin uprawnych; (dr hab. A. Podleśna)
58. Innowacyjne nawozy na bazie substancji humusowych; (dr D. Wach)
59. Nowoczesne metody nawożenia roślin – kukurydza; (dr P. Skowron)
60. Rolnictwo, a jakość wód; (dr P. Skowron)
61. Rola bakterii wiążących azot atmosferyczny w obiegu azotu w przyrodzie; (prof. dr hab. S. Martyniuk)
62. Mykoryza – symbioza grzybów z roślinami – biologia i znaczenie gospodarcze; (dr A. Księżniak)
63. Ryzosfera – źródło bakterii promujących wzrost roślin; (mgr M. Woźniak)
64. Mikrobiologia gleb – ocena aktywności biologicznej gleb w badaniach rolniczych; (dr hab. A. Gałązka, prof. nadzw.)
65. Rola szczepionek bakteryjnych w uprawie roślin bobowatych; (mgr M. Kozieł)
66. Bioróżnorodność środowiska glebowego – metodyka badań; (dr hab. A. Gałązka, prof. nadzw.)

## **INCBR**

67. Prezentacja oceny jakości ziarna zbóż; (mgr E. Aleksandrowicz)

## **HALA WEGETACYJNA**

68. Prezentacja doświadczeń wazonowych i na mikroparcelach glebowych; (dr P. Nieróbca, dr hab. D. Leszczyńska, dr hab. B. Jaśkiewicz, dr M. Wyzińska)
69. Prezentacja prac prowadzonych na jednej z najstarszych Stacji Meteorologicznych w Polsce; (mgr T. Józwicki, mgr J. Królikowski)

## **Rolniczy Zakład Doświadczalny w Grabowie**

70. Demonstracja systemów do pomiarów emisji gazów cieplarnianych w RZD Grabów; (dr hab. J. Kozyra)
71. Wpływ gleb o zróżnicowanym uziarnieniu na rozwój i plon jęczmienia jarego w warunkach stresu suszy - prezentacja doświadczenia wazonowego; (mgr B. Bartosiewicz)

## **Rolniczy Zakład Doświadczalny IUNG-PIB „Kępa” w Puławach - Gospodarstwo Osiny**

72. Demonstracja łąkowych doświadczeń polowych nad porównaniem systemów gospodarowania; (dr K. Jończyk)  
 \* ekologiczny                      \* integrowany                      \* intensywny                      \* monokultura
73. Demonstracja doświadczeń nad uprawą roślin na cele energetyczne; (dr hab. M. Matyka, prof. nadzw.)
74. Demonstracja łąkowych doświadczeń z technologiami produkcji ziarna zbóż; (dr hab. J. Grabiński, prof. nadzw., dr hab. A. Sulek, dr hab. D. Leszczyńska, dr P. Nieróbca, prof. dr hab. G. Podolska)

### **Zgłoszenia prosimy przesyłać pisemnie na adres:**

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-Państwowy Instytut Badawczy  
 Dział Upopowszechniania i Wydawnictw; ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy

### **Udział można zgłosić również pocztą elektroniczną, faxem lub telefonicznie:**

e-mail: duw@iung.pulawy.pl

fax: 81/47-86-721; tel. 81/47-86-720 lub 81/47-86-723

**W zgłoszeniu należy podać dzień oraz godzinę przyjazdu, liczbę osób, czas trwania pobytu oraz wybrać tematykę (podaną wyżej).**

