PROGRAM
VII KONFERENCJA NAUKOWA
„Bioróżnorodność środowiska glebowego”
14-15.10.2026 r., Puławy

14.10.2026 r. (środa)	
8:30 – 09:00	**Rejestracja uczestników konferencji**
9:00 – 9:30	**Otwarcie Konferencji - przywitanie gości przez organizatorów i Dyrekcję Instytutu**
	SESJA PLENARNA *prof. dr hab. Jadwiga Wyszkowska, prof. dr hab. Barbara Gąsiorowska*
9:30 – 10:00	**REFERAT PLENARNY** Frąc M., Oszust K., Gryta A., Panek J., Pertile G., Siegieda D., Mącik M., Pylak M. *Bioróżnorodność mikrobiomu glebowego jako fundament zdrowia i odporności agroekosystemów*
10:00 – 10:30	**REFERAT PLENARNY** Hrynkiewicz K. *Mikrobiom halofitów jako filtr funkcjonalny w projektowaniu odpornego rolnictwa na glebach zasolonych*
10:30 – 11:00	**REFERAT PLENARNY** Ciesielski T., Lisiecka N., Woźniak-Karczewska M., Parus A., Chrzanowski Ł. *Bioróżnorodność mikrobiologiczna gleby w obliczu nowych zanieczyszczeń – od herbicydowych cieczy jonowych po mikroplastiki*
11:00 – 11:30	**REFERAT PLENARNY** Zawadzki K. *Czy bioróżnorodność gleby ma cenę? Od mikrobiomu do wartości ekonomicznej*
11:30 – 11:45	Dyskusja
11:45 – 12:30	Przerwa kawowa
	SESJA I *prof. dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. dr hab. dr h.c. Jan Kucharski*
	REFERATY
12:30 – 12:50	Pacwa-Płociniczak M., Chmielewska B., Collin A., Szurman-Zubrzycka M., Konopka K., Śmietana M., Janiak A., Daszkowska-Golec A. *Mikrobiom jęczmienia w odpowiedzi na suszę – znaczenie genotypu gospodarza*
12:50 – 13:10	Bukowczan M., Płociniczak T., Pacwa-Płociniczak M. *Endofity na ratunek. Izolacja i charakterystyka wybranych szczepów endofitycznych mikrobiomu rdzeniowego kukurydzy rosnącej w warunkach suszy*
13:10 – 13:30	Wiejak K., Ciepiel J., Gawryjołek K., Ukalska-Jaruga A., Marzec-Grządziel A., Gałązka A. *Różnorodność społeczności grzybów w glebie oraz ryzosferze i endosferze roślin ruderalnych na terenach długotrwale zanieczyszczonych ropą naftową*
13:30 – 13:50	Kosakowski J. *Zastosowanie sekwencjonowania awidnościowego w badaniach bakteriomu i mykobiomu glebowego*
13:50 – 14:00	**Dyskusja**
14:00 – 14:15	Pamiątkowe zdjęcie na dziedzińcu Pałacu
14:15 – 15:00	Przerwa obiadowa
	PANEL DYSKUSYJNY/SESJA PLAKATOWA
	SESJA II *prof. dr hab. Magdalena Frąc, prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz*
15:00 – 15:20	Kagan K., Goraj W., Kuźniar A., Podlewski J., Wolińska A. *Redukcja nawożenia azotowego i mikrobiom glebowy – agrobiotechnologia dla przyszłości rodzin*
15:20 – 15:40	Bilokinna A., Dębiec-Andrzejewska K., Gawryjołek K., Musiałowski M., Ciepiel J., Furtak K. *Różnorodność mikrobiologiczna gleb z terenu składowiska substancji ropopochodnych na terenie Nowej Soli*
15:40 – 16:00	Gmiter D., Sasal W., Omelaniuk A., Musiał K., Petruńko L., Drewniak Ł. *Integracja genomiki, fenotypowania i ekotoksykologii w ocenie bezpieczeństwa mikroorganizmów stosowanych w rolnictwie – koncepcja DynaMF Biosafety*
16:00 – 16:15	**Dyskusja**
16:15 – 16:45	**Zastosowanie dronów w rolnictwie i ocenie bioróżnorodności** (mgr Tytus Berbeć)

17:30 – 19:30	Warsztaty terenowe ***"Z bioróżnorodnością w terenie"***
20:00 – 01:00	Kolacja ***„Wieczorne spotkanie z bioróżnorodnością”*** (Restauracja Siwy Dym w Celejowie)

15.10.2026 r. (czwartek)	
	SESJA III *prof. dr hab. Łukasz Drewniak, dr hab. Karolina Furtak*
	REFERAT PLENARNY
09:30 – 10:00	Drewniak Ł. *Tysiące mikroorganizmów w glebie, trzy w butelce – gdzie znika bioróżnorodność?*
	REFERAT NA ZAPROSZENIE
10:00 – 10:30	Tatti E. *From Single Strains to Microbial Communities: High-Resolution Metabolic Phenotyping with Biolog Technology*
	REFERATY
10:30 – 10:50	Lenart-Boroń A., Bulanda K., Boroń P., Murzydło Z. *Zanim znikną: potencjał biologiczny ginących torfowisk Polski w świetle badań mikrobiologicznych – badania wstępne*
10:50 – 11:10	Solarska E., Sas-Paszt L., Gruszczyk M. *Wpływ elicytorów roślinnych na wzrost i plonowanie maliny oraz strukturę mikrobiomu ryzosfery*
11:10 – 11:30	Brodowska M., Korzeniowski M. *Jak dbamy o bioróżnorodność środowiska glebowego, na przykładzie projektu Grojecki LivingLab*
11:30 – 11:50	Szymańska S., Płociniczak T., Deja-Sikora E., Sikora M., Niedojadło K., Szydłowska-Czerniak A., Gołębiewski M., Strzelecki Z., Włodarczyk K., Kozłowska S., Janczak K., Tymczewska A., Ludwiczak A., Araźny A., Mazur J., Pomastowski P., Hrynkiewicz K. *Czynniki kształtujące kolonizację roślin przez bakterie patogenne dla człowieka oraz możliwości jej ograniczania*
11:50 – 12:10	Kleina A. *Selektywna izolacja i identyfikacja mikroorganizmów endofitycznych rzepaku ozimego (Brassica napus L.).*
12:10 – 12:20	**Dyskusja**
12:20 – 13:00	**Przerwa kawowa**
	PANEL DYSKUSYJNY/SESJA PLAKATOWA
	SESJA IV *dr hab. Agata Borowik, prof. UWM; prof. dr hab. Anna Lenart-Boroń*
	REFERATY
13:00 – 13:20	Noszczyńska M., Borówka J., Budniak T., Rudnicka M., Pawlik M., Sarnowicz A., Duda K., Pacwa-Płociniczak M., Płociniczak T. *Badania pilotażowe nad zastosowaniem trawy w procesie oczyszczania ścieków skażonych bisfenolami*
13:20 – 13:40	Pawlik M., Wyrwicka-Drewniak A., Noszczyńska M., Pacwa-Płociniczak M., Matuszczak S., Stupieńko M., Potocka I., Płociniczak T. *Zanieczyszczenia uwalniane z cząstek gumy – ocena wpływu na mikroorganizmy glebowe oraz wybrane rośliny uprawne i linie komórkowe*
13:40 – 14:00	Pacwa-Płociniczak M., Daszkowska-Golec A., Gobetti S., Sinkkonen A., Kumor A., Płociniczak T. *Ocena wpływu bioaugmentacji i biostymulacji na wspomaganą fitoremediację gleby ko-zanieczyszczonej z wykorzystaniem analiz transkryptomicznych*
14:00 – 14:20	Woźniak-Karczewska M., Ciesielski T., Trzebny A., Dabert M., Chrzanowski Ł. *Wpływ złożoności matrycy i warunków środowiskowych na strukturę i odporność mikrobiomu podczas biodegradacji zanieczyszczeń środowiskowych*
14:20 – 14:40	Oleńska E., Małek W., Gałązka A., Woźniak M., Thijs S., Jaroszuk-Ściseł J, Wójcik M., Vangronsveld J. *Mikrobiom ryzosferowy roślinnych metalofitów starych pogórniczych zwałowisk galmanowych*
14:40 - 14:50	Dyskusja
14:50 – 15:00	Narada komisji konkursowych
	WRĘCZENIE NAGRÓD* **PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**
15:00 – 16:00	Obiad
15:30 – 16:30	**Warsztaty Labgears w Agro-Bio**

* Komisja Konkursowa wyłoni wśród prelegentów najlepszy referat oraz najlepszy poster w kategorii „Młody Naukowiec” (I, II, III nagroda oraz wyróżnienie za najlepsze wystąpienie oraz prezentacje posterową)

Komisja oceniająca referaty w kategorii „Młody Naukowiec”:

prof. dr hab. Agnieszka Laudy – przewodnicząca komisji

prof. dr hab. Jadwiga Wyszkowska

prof. dr hab. Anna Lenart - Boroń

dr hab. Agata Borowik, prof. UWM

Komisja oceniająca prezentacje posterowe w kategorii „Młody Naukowiec”:

prof. dr hab. Stefan Tyski – przewodniczący komisji

prof. dr hab. Agnieszka Wolińska

prof. dr hab. Lidia Sas - Paszt

prof. dr hab. dr h. c. Jan Kucharski