



Konferencja Naukowa **„Ochrona bioróżnorodności gleby warunkiem zdrowia** **obecnych i przyszłych pokoleń”**

15 października 2019 r.

Hotel Dworek, ul. Piłsudskiego 24, Skierniewice

- 17.00 – 18.00** Rejestracja uczestników (recepcja hotelu Dworek)
18.00 – 23.00 Kolacja powitalna

16 października 2019 r.

Instytut Ogrodnictwa, ul. Pomologiczna 18 (sala nr 233, II piętro), Skierniewice

- 8.00 – 9.00** Rejestracja uczestników
- 9.00 – 9.10** Otwarcie Konferencji – *dr hab. Dorota Konopacka, prof. IO* – Dyrektor Instytutu Ogrodnictwa
Przewodnicząca: dr hab. Lidia Sas-Paszt, prof. IO (Instytut Ogrodnictwa)
- 9.10 – 9.30** Prezentacja projektu „Ochrona bioróżnorodności gleby warunkiem zdrowia obecnych i przyszłych pokoleń” – *dr Beata Kowalska* – koordynator projektu
- 9.30 – 9.45** Metagenomiczne indykatory „zmęczenia” i „oporności” gleb na ich długoletnie rolnicze użytkowanie – *dr hab. Agnieszka Wolińska, dr Agnieszka Kuźniar, dr hab. Urszula Zielenkiewicz, dr hab. Mieczysław Błaszczak, prof. SGGW*
- 9.45 – 10.00** Ocena jakości i bioróżnorodności gleby pod pszenicą ozimą w zależności od systemu uprawy i systemu produkcji roślinnej – *dr hab. Anna M. Gajda, prof. dr hab. Ewa A. Czyż, dr Agnieszka Klimkowicz-Pawlas, mgr Karolina Furtak, dr Krzysztof Jończyk*
- 10.00 – 10.15** Wpływ użytkowania rolniczego gruntów ornych na jakość fizyczną i stabilność gleb w wodzie oraz aktywność mikrobiologiczną – *prof. dr hab. Ewa A. Czyż, dr hab. Jadwiga Stanek-Tarkowska, prof. UR, dr Małgorzata Szostek, mgr Marcin Pieniążek, dr hab. Anna M. Gajda*
- 10.15 – 10.30** Dyskusja
- 10.30 – 10.45** Przerwa kawowa
- Przewodnicząca: prof. dr hab. Magdalena Frąc (Instytut Agrofizyki PAN)**
- 10.45 – 11.00** Aktualne problemy i zagrożenia w uprawach: analiza badania ankietowego rolników podczas szkoleń prowadzonych w ramach projektu – *dr hab. Magdalena Szczech, dr Beata Kowalska, Anna Michalska, Jolanta Winciorek*
- 11.00 – 11.15** Zmiany zawartości benzo(a)pirenu oraz pierwiastków śladowych (Zn, Pb, Cd) w glebach użytkowanych rolniczo w Polsce – *dr hab. Bożena Smreczak, dr Agnieszka Klimkowicz-Pawlas, dr Aleksandra Ukalska-Jaruga, dr hab. Grzegorz Siebielec, prof. IUNG-PIB*
- 11.15 – 11.30** Nowe patogeny glebowe w uprawach ogrodniczych i mniej znane aspekty fumigacji gleby – *dr hab. Czesław Ślusarski*
- 11.30 – 11.45** Detekcja i identyfikacja patogenów grzybowych występujących w ekologicznej uprawie truskawek – *dr Jacek Panek, mgr Dominika Malarczyk, dr Agata Gryta, dr Karolina Oszust, prof. dr hab. Magdalena Frąc*



11.45 – 12.00 Wpływ biostymulatorów i nawozów dolistnych na proces biologicznego wiązania azotu i poziom aktywności biochemicznej gleby w uprawie łubinu białego (*Lupinus albus* L.) – dr hab. Alicja Niewiadomska, prof. dr hab. Hanna Sulewska, dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, dr Karolina Ratajczak, mgr Zyta Waraczewska, dr Katarzyna Głuchowska

12.00 – 12.15 Dyskusja

12.15 – 12.30 Przerwa kawowa

Przewodnicząca: dr hab. Urszula Smolińska (Instytut Ogrodnictwa)

12.30 – 12.45 Wpływ zróżnicowanych systemów uprawy roli na bioróżnorodność zbiorowisk okrzemek – dr hab. Jadwiga Stanek-Tarkowska, prof. UR, prof. dr hab. Ewa. A. Czyż, dr Małgorzata Szostek, mgr Marcin Pieniążek

12.45 – 13.00 Następny wpływ roślin okrywowych z rodziny *Brassicaceae* na jakość gleby w uprawie bobu (*Vicia faba* L.) w systemie ekologicznym w nieogrzewanym tunelu foliowym – dr hab. Iwona Domańska-Świątkiewicz, dr hab. P. Siwek, prof. UR, mgr Paulina Lalewicz

13.00 – 13.15 Wpływ mikroorganizmów glebowych na fitoremediację DDT– dr Ewa Furmańczyk, dr Małgorzata Tartanus, dr hab. Eligio Malusa, prof. IO

13.15 – 13.30 DOMINO i EXCALIBUR: Koncepcje dwóch projektów mających na celu zwiększenie i wykorzystanie wielofunkcyjnej bioróżnorodności gleby – dr hab. Eligio Malusa, prof. IO, dr Małgorzata Tartanus

13.30 – 13.45 Dyskusja

13.45 – 14.45 Obiad

14.45 – 15.30 Sesja posterowa

Przewodnicząca: dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG-PIB (Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach - PIB)

15.30 Zakończenie Konferencji



SESJA POSTEROWA

Instytut Ogrodnictwa, ul. Pomologiczna 18 (sala nr 233, II piętro)

Numer posteru	Tytuł posteru	Autorzy
1	Wpływ wywaru gorzelnianego na zawartość mikroelementów na tle aktywności enzymatycznej w glebie płowej	Bartkowiak A., Lemanowicz J.
2	Wpływ różnych sposobów nawożenia na wzrost, owocowanie i zdrowotność drzew oraz na mikrobiocenozę gleby w ekologicznym sadzie jabłoniowym	Bielicki P., Trzciński P., Pąsko M.
3	Przydatność sposobów produkcji roślinnej (Soil Improving Cropping Systems) do poprawy jakości gleby	Frąc M., Oszust K., Lipiec J., Usowicz B.
4	Różnorodność strukturalna i funkcjonalna mikrobiomów wybranych mad rzecznych z Małopolskiego Przełomu Wisły	Furtak K., Grządziel J., Gałązka A., Niedźwiecki J.
5	Zmiany bioróżnorodności strukturalnej i funkcjonalnej gleb w zależności od sytemu uprawy pszenicy ozimej	Gałązka A., Jończyk K., Gawryjolek K., Grządziel J.
6	Zmiana bioróżnorodności i aktywności biologicznej gleb po zastosowaniu biowęgla	Gałązka A., Jończyk K., Gawryjolek K., Grządziel J., Ciepiał J.
7	Określenie wpływu bionawozów wzbogaconych mikrobiologicznie na zmiany aktywności i bioróżnorodności mikroorganizmów glebowych w uprawie kukurydzy na ziarno	Gałązka A., Gawryjolek K., Grządziel J., Ciepiał J., Rutkowska A.
8	Wpływ nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie na wydajność aparatu fotosyntetycznego drzew jabłoni odmiany Szampion w uprawie polowej	Górnik K., Sas-Paszt L., Sumorok B., Głuszek S., Derkowska E., Trzciński P., Lisek A., Grzyb Z.S., Frąc M., Sitarek M., Przybył M.
9	Wpływ nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie na wydajność aparatu fotosyntetycznego drzew jabłoni odmiany Szampion w polowej uprawie kontenerowej	Górnik K., Sas-Paszt L., Sumorok B., Głuszek S., Derkowska E., Trzciński P., Lisek A., Grzyb Z.S., Frąc M., Sitarek M., Przybył M.
10	Skład i różnorodność wspólnoty mikroorganizmów w glebie trwałych doświadczeń nawozowych w Skierniewicach pod uprawą dwóch gatunków roślin przy zróżnicowanym zmianowaniu	Górska E.B., Stępień W., Sas-Paszt L., Wąsowska A., Gozdowski D., Trzciński P., Hewelke E., Olejniczak I., Panek E.
11	Metaboliczny odcisk zbiorowisk mikroorganizmów w glebie nawożonej nawozami mineralnymi wzbogaconymi mikrobiologicznie	Gryta A., Frąc M., Oszust K., Mącik M., Pertile G.
12	Wpływ nawożenia mineralnego i organicznego na zawartość rtęci w glebach użytkowanych rolniczo	Jaworska H., Klimek J., Grobelna A.



13	Wpływ genetyki substratu glebowego na właściwości chemiczne gleb uprawnych, wytworzonych z osadów dolnego triasu w Górach Świętokrzyskich, w aspekcie ich degradacji	Kisiel M., Zagórski Z.
14	Fosfor, potas oraz magnez przyswajalne dla roślin w glebach intensywnie użytkowanych rolniczo wybranych mezoregionów Pojezierza Południowobałtyckiego	Kobierski M., Bilka A., Słodkowska N., Wiśniewski Ł.
15	Stosowanie produktów mikrobiologicznych, przy jednoczesnym ograniczeniu chemizacji rolnictwa, gwarantem zachowania bioróżnorodności gleby	Kot A., Karpińska A., Szychowska K.
16	Zgrupowania nicieni glebowych a rodzaje nawożenia w uprawie ekologicznego sadu jabłoniowego	Kozacki D., Soika G., Tartanus M., Malusa E.
17	Profil filogenetyczny wybranych szczepów bakterii fosforowych	Kozieł M., Gałązka A., Martyniuk S.
18	Wpływ wybranych zapraw nasiennych na przeżywalność endofitów jako składnika biopreparatu do pszenicy ozimej	Kuźniar A., Włodarczyk K., Sochaczewska A., Grządziel J., Furtak K., Woźniak M., Gałązka A., Wolińska A.
19	Identyfikacja arbuskularnych grzybów mykoryzowych w korzeniach roślin z zastosowaniem technik analizy DNA	Lisek A., Sas-Paszt L., Sujkowska-Rybkowska M., Derkowska E.
20	Wpływ bionawozów na różnorodność grzybów w glebie ryzosferowej truskawki i jabłoni	Lisek A., Sas-Paszt L., Trzciński P., Derkowska E., Sumorok B., Smolińska U.
21	Wpływ wieloletniej monokulturowej uprawy roślin zbożowych i bobowatych na aktywność mikrobiologiczną gleb, w ścisłym doświadczeniu mikroplotkowym	Niedźwiecki J., Klimkowicz-Pawlas A., Grela M., Czyż E.A., Pasternak U.
22	Profil właściwości fizjologicznych zespołów mikroorganizmów glebowych (CLPP) pod rdestowcem ostrokończystym (<i>Reynoutria japonica</i>)	Oszust K., Frąc M., Stefanowicz A. M.
23	Wtórne wykorzystanie podłoża do uprawy sałaty	Sabat T., Stębowska A.
24	Wpływ nawozów wzbogaconych mikrobiologicznie na wzrost wegetatywny roślin truskawki w warunkach polowych	Sas-Paszt L., Sumorok B., Derkowska E., Trzciński P., Lisek A., Frąc M., Górnik K., Głuszek S., Grzyb Z.S., Sitarek M., Przybył M.
25	Wpływ nawozów wzbogaconych mikrobiologicznie na wzrost wegetatywny roślin truskawki w uprawie kontenerowej przy zróżnicowanym poziomie nawadniania	Sas-Paszt L., Sumorok B., Derkowska E., Trzciński P., Lisek A., Frąc M., Górnik K., Głuszek S., Grzyb Z.S., Sitarek M., Przybył M.



“Ochrona bioróżnorodności gleby warunkiem zdrowia obecnych i przyszłych pokoleń”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

26	Wpływ przedplonu (roślina bobowata vs. zbożowa) na aktywność gleby podczas wzrostu rośliny następczej	Siczek A., Frąc M.
27	Ocena parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych gleb w pobliżu składowiska odpadów pohutniczych	Siebielec S., Siebielec G., Woźniak M., Grzęda E., Pecio M.
28	Wpływ systemu uprawy roli na aktywność enzymatyczną gleby pod bobikiem	Swędrzyńska D., Małecka-Jankowiak I., Swędrzyński A., Niewiadomska A.
29	Jakość gleb w intensywnej uprawie wybranych gatunków roślin warzywnych	Szczech M., Kowalska B., Nowak J., Kowalczyk W., Winciorek J., Michalska A.
30	Izolacja bakterii patogenicznych <i>Pseudomonas tolasii</i> z ziemi okrywowej wykorzystywanej w uprawie pieczarki	Szumigaj-Tarnowska J., Szafranek P., Uliński Z.
31	Oddziaływanie grzybów <i>Serendipita indica</i> i <i>Trichoderma</i> spp. na patogeniczne gatunki z rodzaju <i>Fusarium</i> , <i>Phytophthora</i> i <i>Verticillium</i>	Trzewik A., Szczech M., Kowalska B.
32	Ocena wpływu organicznych prototypów nawozowych, wytworzonych na bazie kompostów z dodatkiem szczepów <i>Trichoderma</i> sp., na stan sanitarny gleby oraz plon szpinaku (<i>Spinacia oleracea</i> L.)	Wolna-Maruwka A., Niewiadomska A., Piechota T., Szczech M., Mocek-Płóćiniak A.
33	Analiza zmienności aktywności enzymatycznej dwóch kontrastujących gleb pod uprawą <i>Paulownia</i> w Polsce	Woźniak M., Gałązka A., Siebielec G., Frąc M.