

## Dni informacyjne o stanie realizacji projektów w IA PAN

20 czerwca 2016	
9.00-9.15	<b>dr hab. Jerzy Rejman, prof. IA PAN:</b> Określenie wpływu zróżnicowania budowy i właściwości gleby na wzrost i plon roślin w obszarze lessowym w uproszczonej konserwacyjnej uprawie roli.
9.15-9.30	<b>dr inż. Agata Sochan:</b> Numeryczne modelowanie rozbryzgu wybranych ciekłych układów dwufazowych z wykorzystaniem metody objętości skończonych.
9.30-9.45	<b>mgr inż. Anna Walkiewicz:</b> Wpływ dodatku jonów azotanowych na zdolność gleb mineralnych do utleniania metanu w zróżnicowanych warunkach natlenienia.
9.45-10.00	<b>dr Magdalena Ryżak:</b> Opracowanie bilansu energetycznego pierwszej fazy erozji wodnej – rozbryzgu.
10.00-10.15	<b>dr hab. Piotr Baranowski prof. IA PAN:</b> Wsparcie dla rolnictwa niskoemisyjnego – zdolnego do adaptacji do zmian klimatu obecnie oraz w perspektywie lat 2030-2050.
27 czerwca 2016	
9.00-9.15	<b>dr hab. Magdalena Frąc, prof. IA PAN:</b> Występowanie, detekcja oraz charakterystyka molekularna i metaboliczna toksynotwórczych grzybów termoopornych ( <i>Neosartorya fischeri</i> i <i>Byssoscllamys fulva</i> ).
9.15-9.30	<b>mgr Jacek Panek:</b> Opracowanie i optymalizacja metod izolacji, wykrywania i identyfikacji grzybów z gatunku <i>Talaromyces flavus</i> .
9.30-9.45	<b>dr Agnieszka Szyplowska:</b> Badanie zależności między przenikalnością i konduktywnością elektryczną gleby oraz konduktywnością elektryczną wody glebowej w zmiennych warunkach termicznych w aspekcie oceny zasolenia gleby.
9.45-10.00	<b>dr Andrzej Kurenda/dr Piotr Pieczywek:</b> Detekcja mechanicznych i chorobowych uszkodzeń jabłek za pomocą czasoprzestrzennej analizy biospecklowych obrazów interferencyjnych
10.00-10.15	<b>dr hab. inż. Robert Rusinek:</b> Urządzenie do monitorowania stanu mikrobiologicznego nasion na podstawie elektronicznej analizy substancji lotnych
10.15-10.45	<b>dr hab. Mateusz Stasiak:</b> System oznaczania właściwości i jakości sypkiej biomasy.
10.45-11.00	<b>dr Mateusz Łukowski:</b> ELBARA_PD (Penetration Depth) (PECS) 2013-2015 Europejska Agencja Kosmiczna/ Technical support for the fabrication and deployment of the radiometer ELBARA-III in Bubnow, Poland.
11.00-11.15	<b>dr Anna Siczek:</b> Określenie wpływu czynników NOD na proces biologicznej redukcji azotu cząsteczkowego przez bobik.
11.15-11.30	<b>dr Patrycja Boguta:</b> Analiza mechanizmów interakcji kwasów huminowych i fulwowych z jonami cynku w szerokim zakresie pH.