



## Otwarte Seminarium Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

Katowice, 20 października 2016  
godzina 13:00, sala 121

### **Analiza wybranych parametrów fizjologicznych *Miscanthus x giganteus* oraz *Spartina pectinata* uprawianych na glebach zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Charakterystyka urządzeń pomiarowych**

Obecność metali ciężkich w glebie jest związana głównie z działalnością człowieka. Grunty rolne zanieczyszczone metalami ciężkimi nie nadają się do uprawy roślin na cele żywnościowe, jednakże można wykorzystać je do produkcji biomasy na cele energetyczne. Dodatkową korzyścią z uprawy roślin energetycznych takich jak *Spartina pectinata* czy *Miscanthus x giganteus* na glebach zanieczyszczonych może być wykorzystanie ich właściwości w procesie fitoremediacji.

Celem prezentacji jest przedstawienie wyników badań dotyczących parametrów fizjologicznych *Miscanthus x giganteus* oraz *Spartina pectinata* uprawianych na terenach rolnych zanieczyszczonych metalami ciężkimi.

Ponadto przedstawione zostaną zasady pomiaru parametrów fizjologicznych roślin oraz charakterystyka urządzeń, m.in. miernika zawartości barwników roślinnych, fluorymetru i analizatora gazów w podczerwieni, wykorzystywanych w badaniach prowadzonych przez Zespół Remediacji Środowiska IETU.

#### **Kontakt**

mgr Szymon Rusinowski  
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach  
Zakład Badań i Rozwoju  
Zespół Remediacji Środowiska  
tel. 32 254 60 31 wew. 277  
e-mail: [rusinowski@ietu.katowice.pl](mailto:rusinowski@ietu.katowice.pl)

**in2inIETU**

Otwarte Seminarium IETU są nagrywane za pośrednictwem systemu wideokonferencyjnego zakupionego w ramach projektu

**Rozbudowa infrastruktury informatycznej gromadzenia, przetwarzania i analizy danych środowiskowych.**

Dodatkowe informacje dostępne na stronach internetowych [www.ietu.katowice.pl](http://www.ietu.katowice.pl) oraz [www.in2in.pl](http://www.in2in.pl)



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

