

Wtorek 01.09.2015

- 16.00 - 20.00 Rejestracja uczestników konferencji  
18.00 - 20.00 Kolacja

## Program Konferencji

Środa 02.09.2015

- 08.00 - 09.00 Rejestracja uczestników konferencji  
08.00 - 09.00 Śniadanie  
09.00 - 09.10 Przywitanie uczestników i otwarcie konferencji  
09.10 - 10.00 Wykłady inauguracyjne  
**JAK WŁAŚCIWOŚCI GLEB WPLYWAJĄ NA BIORÓŻNORODNOŚĆ  
DROBNOUSTROJÓW GLEBOWYCH**  
*Prof. dr hab. W. Barabasz*  
Katedra Mikrobiologii, UR w Krakowie  
**MIKROBIOLOGIA ŚRODOWISKOWA - PROBLEMY BADAWCZE,  
OSIĄGNIĘCIA I PERSPEKTYWY**  
*Prof. dr hab. A. Nowak*  
Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, ZUT w Szczecinie

### SESJA I

Przewodniczą: prof. dr hab. S. Martyniuk, prof. dr hab. H. Dahm

- 10.00 - 10.20 **ZAGROŻENIA ZE STRONY GRZYBA *RHIZOCTONIA SOLANI* NA  
PLANTACJACH BURAKA CUKROWEGO**  
*P. Skonieczek, M. Nowakowski, Ł. Matyka, M. Żurek*  
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB, Bydgoszcz
- 10.20 - 10.40 **OCENA AKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEJ GLEBY W  
DLUGOLETNIJ MONOKULTURZE KUKURYDZY Z  
UWZGLĘDNIENIEM ZAWARTOŚCI OGÓLNYCH I  
LATWIEKSTAHOWALNYCH BIAŁEK GLEBOWYCH  
SPOKREWNIONYCH Z GLOMALINAMI**  
*A. Gałązka, K. Gawryjolek*  
Zakład Mikrobiologii Rolniczej, IUNG - PIB w Puławach
- 10.40 - 11.00 **ZMIANY WYBRANYCH PARAMETRÓW BIOCHEMICZNYCH  
I MIKROBIOLOGICZNYCH GLEBY LEKKIEJ PO  
WPROWADZENIU RÓŻNYCH FORM POZOSTAŁOŚCI  
POFERMENTACYJNYCH Z BIOGAZOWNI**  
*A. Telesiński<sup>1</sup>, K. Cybulska<sup>2</sup>, M. Stręk<sup>1</sup>, M. Płatkowski<sup>1</sup>, I. Wrońska<sup>2</sup>,  
M. Onyszek<sup>1</sup>, P. Kołowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii <sup>2</sup>Zakład Mikrobiologii i  
Biotechnologii Środowiska <sup>3</sup>Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń  
Technicznych, ZUT w Szczecinie
- 11.00 - 11.20 Dyskusja  
11.20 - 12.00 Przerwa kawowa

## SESJA II

Przewodniczą: prof. dr hab. W. Barabasz, dr hab. T. Krzyśko-Łupicka prof. nadzw.

- 12.00 - 12.20 WPLYW WARUNKÓW POGODOWYCH NA KOLONIZACJĘ ZIARNA ZBÓŻ PRZEZ GRZYBY *FUSARIUM***  
*J. Czaban, B. Wróblewska, A. Sulek, A. Nieróbcza*  
Zakład Mikrobiologii Rolniczej, IUNG - PIB w Puławach
- 12.20 - 12.40 NOWE INNOWACYJNE METODY BADAWCZE STOSOWANE W MIKROBIOLOGII I BIOLOGII MOLEKULARNEJ W OPARCIU O UNIKATOWĄ APARATURĘ BADAWCZĄ**  
*P. Kowalczyk*, Bionicum Warszawa
- 12.40 - 13.00 EFEKTY STOSOWANIA SZCZEPIONEK RIZOBIOWYCH W UPRAWIE ROŚLIN STRĄCZKOWYCH**  
*S. Martyniuk, M. Kozieł*  
Zakład Mikrobiologii Rolniczej, IUNG - PIB w Puławach
- 13.00 - 13.20 BIOFILM DROŻDŻY CHRONI PSZENICĘ PRZED INFEKCJĄ *FUSARIUM CULMORUM***  
*U. Wachowska<sup>1</sup>, K. Głowacka<sup>2</sup>, M. Jędrzycka<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>Katedra Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej, <sup>2</sup>Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin, UWM w Olsztynie, <sup>3</sup>Instytut Genetyki Roślin, Poznań
- 13.20 - 13.40** Dyskusja
- 14.00 - 15.00** Przerwa obiadowa

## SESJA III

Przewodniczą: prof. dr hab. J. Kucharski, dr hab. M. Selwet

- 15.15 - 15.35 IZOLACJA ŚRODOWISKOWYCH SZCZEPÓW HODOWLANÝCH ZDOLNYCH DO KOMETABOLICZNEGO ROZKŁADU 4-CHLOROFENOLU Z GLEBY SKAŻONEJ ZWIĄZKAMI AROMATYCZNYMI**  
*I. Greń, K. Majewska, A. Nowak, J. Michalska*  
Katedra Biochemii, UŚ w Katowicach
- 15.35 - 15.55 OCENA WPLYWU BIOAUGMENTACJI SZCZEPIONKĄ *YARROWIA LIPOLYTICA* A101 NA BIODEGRADACJĘ WĘGLOWODORÓW ROPOPOCHODNYCH W SKAŻONEJ GLEBIE**  
*T. Krzyśko-Łupicka, M. Koszałkowska*  
Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej, UO w Opolu
- 15.55 - 16.10 STERYLIZACJA MEDIÓW PLYNNYCH W TECHNOLOGII DET**  
*A. Dorna, P. Benert-Wawrzko*  
Enbio Technology, Suchy Dwór
- 16.10 - 16.30 OCENA WYSTĘPOWANIA LEKOOPORNYCH SZCZEPÓW *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* I *S. EPIDERMIDIS* U KOTÓW DOMOWYCH I ICH WŁAŚCICIELI**  
*M. J. Chmiel*, Katedra Mikrobiologii, UR w Krakowie
- 16.30 - 16.45** Dyskusja
- 17.00 - 18.30** Sesja posterowa (postery wystawione 2-3.09.2015r.)
- 19.30 - 01.00** Uroczysta kolacja

Czwartek 03.09.2015

08.00 - 09.00 Śniadanie

Sesja IV MŁODZI NAUKOWCY

Przewodniczą: dr hab. M. J. Chmiel, dr J. Augustynowicz

09.00 - 09.10 Przywitanie uczestników i gości, otwarcie Sesji

09.10 - 09.30 **MIKROORGANIZMY HALOFILNE ZAGROŻENIEM DLA  
BUDOWLANYCH OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH**

*J. Adamiak, A. Otlewska, B. Gutarowska*

Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, PŁ

09.30 - 09.50 **STRUKTURA POPULACJI ORAZ WŁAŚCIWOŚCI METABOLICZNE  
MIKROORGANIZMÓW ENDOFITYCZNYCH I RYZOSFEROWYCH  
ZASOCJOWANYCH Z OBLIGATORYJNYM HALOFITEM *ASTER  
TRIPOLIUM* L.**

*S. Szymańska<sup>1</sup>, T. Plociniczak<sup>2</sup>, Z. Piotrowska-Sege<sup>2</sup>, M. Zloch<sup>1</sup>,  
K. Hrynkiewicz<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Zakład Mikrobiologii UMK w Toruniu, <sup>2</sup>Katedra Mikrobiologii  
UŚ w Katowicach

09.50 - 10.10 **WPLYW WYBRANYCH EKSTRAKTÓW ROŚLINNYCH I SOKÓW  
OWOCOWYCH NA WZROST I WŁAŚCIWOŚCI ADHEZYJNE  
BAKTERII *ASAI* SP.**

*H. Antolak, D. Kręgiel, A. Otlewska, I. Stelmasiak*

Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, PŁ

10.10 - 10.30 **BAKTERYJNA ADHEZJA NANOSKALI**

*D. Laskowski<sup>1</sup>, J. Strzelecki<sup>2</sup>, K. Pawlak<sup>2</sup>, H. Dahm<sup>1</sup>, A. Balter<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Zakład Mikrobiologii, <sup>2</sup>Zakład Biofizyki i Fizyki Medycznej,  
UMK w Toruniu

10.30 - 10.50 **ROLA OLEJKÓW ETERYCZNYCH W OGRANICZANIU ROZWOJU  
GRZYBÓW MAGAZYNOWYCH**

*L. Kręcidło, T. Krzyśko-Lupicka*

Samodzielna Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej, UO

10.50 - 11.10 Dyskusja

11.10 - 12.00 Przerwa kawowa, w tym czasie konkurs:

11.30 - 12.00 Konkurs „Ekologiczny As” Sala B

Sesja V MŁODZI NAUKOWCY

Przewodniczą: dr hab. A. Gałązka, dr J. Grzyb

12.00 - 12.20 **BIOSYNTeza NANOCZĄSTEK SREBRA I ZŁOTA PRZEZ  
PROMIENIOWCE ACIDOFILNE**

*M. Skladanowski, P. Golińska, H. Dahm*

Zakład Mikrobiologii, UMK w Toruniu

12.20 - 12.40 **ROZPRZESTRZENIENIE GLIFOSATU W ŚRODOWISKU,  
ZYSKI I STRATY DLA SPOŁECZEŃSTWA**

*K. Zatoń, M. Błaszak*, Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii  
Środowiska, ZUT w Szczecinie

- 12.40 - 13.00 OCENA WRAŻLIWOŚCI TOKSYNOTWÓRCZEGO SZCZEPU  
*ALTERNARIA ALTERNATA* 205 NA WYBRANE OLEJKI ETERYCZNE  
*W. Walkowiak*  
Samodzielna Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej, UO
- 13.00 - 13.20 WPLYW ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NA MIKROBIOM LIŚCI  
ROŚLIN UPRAWNYCH  
*K. Kucharska, U. Wachowska*  
Katedra Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej,  
UWM w Olsztynie
- 13.20 - 13.40 ZANIECZYSZCZENIA MIKROBIOLOGICZNE  
W NIEPASTERYZOWANYCH SOKACH  
*M. Koszałkowska, T. Krzyśko-Lupicka, J. Bisgwa*  
Samodzielna Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej, UO
- 13.40 - 14.00 Dyskusja
- 14.00 - 14.40 Przerwa obiadowa
- 15.00 - 19.00 Wycieczka
- 19.30 - 23.00 Kolacja/ognisko (ogłoszenie wyników konkursów, wręczenie nagród)

Piątek 04.09.2015

- 08.00 - 09.00 Śniadanie
- 09.15 - 10.00 Dyskusja, podsumowanie i zakończenie konferencji
- 10.00 - 12.00 Biuro Konferencji sprawy różne

#### **UWAGA MŁODZI NAUKOWCY**

Zachęcamy do uczestniczenia w konkursie „Ekologiczny As” na temat mikroorganizmów środowiskowych i ich zastosowania w biotechnologii (ochrona środowiska). Karty konkursowe są anonimowe i łatwe do wypełnienia, ponieważ pytania powstały z zakresu znanej nam dobrze pozycji akademickiej *Mikroorganizmy w ochronie środowiska* autorstwa Mieczysława K. Błaszczyka. Przewidziano nagrody.

#### **UWAGA 03.09.2015 (godz. 15.00 - 19.00)**

Zachęcamy do uczestniczenia w kilkugodzinnej wycieczce do Drawskiego Parku Krajobrazowego. Przewidziano wędrowkę wraz z przewodnikiem ciekawym szlakiem turystycznym. Po zakończeniu wycieczki uczestnicy otrzymają upominek.

Alternatywą - dla osób preferujących historyczne ciekawostki - będzie możliwość zwiedzenia z przewodnikiem posiadłości „Pałac Siemczyno„ oraz uczestniczenie w warsztatach ceramicznych. Przewidziano upominek.

Dla miłośników spływów kajakowych, przewidziano pomoc w organizacji wodnej wycieczki, jednak organizatorzy nie pokrywają kosztów związanych z tą atrakcją.

**PROSIMY O DOKONANIE WYBORU I ZGŁOSZENIE JEDNEJ  
Z 3 POWYŻEJ OPISANYCH OPCJI (okn2015mikrobiol@zut.edu.pl)**