

Katedra Biotechnologii Środowiskowej
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Politechnika Śląska
44-101 GLIWICE, ul. Akademicka 2
tel. (-032) 237-29-15, fax 237-29-46
NIP - 631-020-07-36



XVII OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM STUDENTÓW I DOKTORANTÓW „BIOTECHNOLOGIA ŚRODOWISKOWA”

KOMUNIKAT NR 2

DOJAZD I ZAKWATEROWANIE

Dojazd do WISŁY-JARZĘBATEJ pociągami (przede wszystkim) z Warszawy, Katowic, Bielska-Białej i Krakowa (najdogodniejsze połączenia do Wisły można znaleźć na stronie internetowej <http://www.pkp.com.pl/>).

UWAGA! - Należy wysiadać na stacji kolejowej WISŁA UZDROWISKO.

Uczestnicy Seminarium mają zapewnione zakwaterowanie w **Ośrodku "RELAKS" w WIŚLE-JARZĘBATEJ, ul. 11 Listopada 35**, tel./fax (0-33) 855-30-10, (pokoje z pełnym węzłem sanitarnym).

Seminarium zaczyna się od kolacji (godz. 18⁰⁰-19⁰⁰) w dniu 01.12.2010 r. i kończy śniadaniem 04.12.2010 r.

MIEJSCE OBRAD

Obrady odbędą się w dniach 02-03.12.2010 r. w sali konferencyjnej Ośrodka "RELAKS"

Spośród **49** zgłoszonych tematów, **36** prace prezentowane będą w formie referatów i **13** jako postery.

Na wygłoszenie referatu przewiduje się **15 minut plus 5 minut na dyskusję**. Postery prezentowane będą na tablicach o wymiarach nie więcej niż:

wys. 100, szer. 70 cm (format B1 w pionie) PLOTOWANY.

Do dyspozycji państwa będzie rzutnik multimedialny.

W Relaksie uruchomiony jest Internet bezprzewodowy HOT SPOT.

Jeżeli masz laptopa z kartą bezprzewodową to możesz korzystać bezpłatnie z Internetu. Zasięg obejmuje hol, salkę szkoleniową i kawiarnię. Jest również czynna kawiarenka internetowa.

PIERWSZY DZIEŃ OBRAD 02.12.2010 r. (czwartek)

8⁰⁰ **ŚNIADANIE**

8⁴⁵ **ROZPOCZĘCIE OBRAD**

9⁰⁰ Grzegorz **CEMA**: Anammox - co o nim wiemy (*PŚI*)

9²⁰ Piotr **GUTWIŃSKI**: Wpływ substancji znajdujących się w ściekach przemysłowych na przebieg procesu Anammox (*PŚI*)

9⁴⁰ Jakub **KONOPKA**: Oczyszczanie ścieków koksowniczych z wykorzystaniem procesu anammox w bioreaktorach membranowych (*PŚI*)

10⁰⁰ Jakub **KUBIATOWICZ**: Zastosowanie modelu matematycznego do symulacji i analizy procesu Anammox w bioreaktorze membranowym (*PŚI*)

10²⁰ Michał **KOWALSKI**, Jarosław **WISZNIOWSKI**: Efektywność usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych w bioreaktorach membranowych (*PŚI*)

10⁴⁰ Mariola **WIŚNIEWSKA**: Ocena zmiany składu biocenozy osadu czynnego w bioreaktorze membranowym za pomocą techniki PCR-DGGE (*PŚI*)

11⁰⁰ **SESJA POSTEROWA** (*kawa, herbata, soki*)

11²⁰ Katarzyna **SMAGA**, Jarosław **WISZNIOWSKI**: Wpływ substancji chemicznych obecnych w ściekach na stabilność procesu nitryfikacji w systemach osadu czynnego (*PŚI*)

11⁴⁰ Beata **KOŃCZAK**: Bakteryjne egzopolimery (*PŚI*)

12⁰⁰ Klaudia **MICZKA**: Wpływ polimerów zewnątrzkomórkowych na aktywność granulowanego osadu czynnego (*PŚI*)

12²⁰ Joanna A. **BARAŃSKA**, Z. **SADOWSKI**: Wpływ rodzaju wypełnienia na proces bioługowania odpadów z flotacji rud miedzi (*PWr*)

12⁴⁰ Adam **SOCHACKI**: Doczyszczanie ścieków galwanizerskich w oczyszczalniach hydrofitowych (*PŚI*)

13⁰⁰ **OBIAD**

14⁰⁰ Teresa **OZIMEK**, Marcin **BĄDER**: Efektywność oczyszczania ścieków w oczyszczalni trzcinowej po 15 latach jej funkcjonowania bez zabiegów modernizacyjnych (*UWa*)

14²⁰ Teresa **OZIMEK**, Maria **FLORKIEWICZ**, Tomasz **WOJCIESZAK**: Efektywność oczyszczania ścieków komunalnych w okresie zimowo-wiosennym w oczyszczalniach rzęsowych (*UWa*)

14⁴⁰ Zuzanna **GAJDA**, Adhish **MAJUMDAR**: Program wspomagający wybór odpowiedniej metody oczyszczania ścieków przydomowych (*PŚI*)

15⁰⁰ Małgorzata **MRUGACZ**: Efektywność wybranych biopreparatów w oczyszczaniu ścieków zawierających wysokie stężenia substancji tłuszczowych (*PŚI*)

15²⁰ Anna **SZEWCUK**, Weronika **JĘDRASIK**: Rozkład benzotiazolu w procesie fotokatalizy heterogenicznej i homogenicznej (*PŚI*)

15⁴⁰ Sandra **SWADZBA**: Usuwanie wysokich stężeń środków kontrastujących (X-ray media) ze ścieków przy wykorzystaniu fotokatalizy heterogenicznej (UV/TiO₂) (*PŚI*)

16⁰⁰ **SESJA POSTEROWA** (*kawa, herbata, soki*)

16²⁰ Natalia **LEMAŃSKA-MALINOWSKA**: Fotochemiczny rozkład sulfadiazyny (*PŚI*)

16⁴⁰ Weronika **DEC**: Wpływ procesów sieciowania na właściwości biofilmów bakteryjnych tworzących się na wybranych materiałach ceramicznych - przegląd literaturowy (*PŚI*)

17⁰⁰ Sonia **HETMAŃCZYK**, Maciej **KOSTECKI**, Anna **MAŁACHOWSKA-JUTSZ**: Natlenienie a układy termiczne w zbiorniku Pławniowice rekultywowanym metodą kortowską (*PŚI*)

17²⁰ Grażyna **BEŚCIAK**: Wykrywanie bakterii wprowadzonych do gleby z wykorzystaniem białka GFP (*PŚI*)

17⁴⁰ Marcin **SZULC**, Aleksandra **ZIEMBIŃSKA**: Analiza restrykcyjna rybosomalnego 16S DNA (ARDRA) antybiotykoopornych bakterii *Pseudomonas fluorescens* (*PŚI*)

19⁰⁰ **KOLACJA**

DRUGI DZIEŃ OBRAD 03.12.2010 r. (piątek)

8⁰⁰ ŚNIADANIE

8⁴⁵ WYCIECZKA W GÓRY (*należy zabrać odpowiednie obuwie*)

12⁰⁰ Magdalena KUREK: Wpływ obecności kwasu wanilinowego na transformację chlorofenoli przez szczep *Stenotrophomonas maltophilia* KB2 (PŚI)

12²⁰ Anna MERESTA, Justyna FOLKERT: Izolacja, identyfikacja i bakteriobójcza działalność mikroorganizmów (PŚI)

12⁴⁰ Anna JAROSŁAWIECKA, Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Plazmidy warunkujące oporność na jony kadmu (UŚ)

13⁰⁰ OBIAD

14⁰⁰ Sławomir BORYMSKI, Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Wpływ jonów metali ciężkich na profile kwasów tłuszczowych i białek mikroorganizmów metaloopornych (UŚ)

14²⁰ Katarzyna PANZ: Biologiczne metody remediacji gleb zanieczyszczonych związkami wybuchowymi (PŚI)

14⁴⁰ Iwona KOWALSKA: Wpływ warunków środowiskowych na efektywność ekstrakcji wybranych substancji wybuchowych z gleby (PŚI)

15⁰⁰ Magdalena PACWA-PŁOCINICZAK, Grażyna PŁAZA, Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Biosurfaktanty w bioremediacji gleb skażonych węglowodorami i metalami ciężkimi (UŚ)

15²⁰ Żaneta SWĘDZIOŁ, Agnieszka MROZIK: Bioremediacja gleb skażonych fenolem z udziałem mikroorganizmów introdukowanych i autochtonicznych (UŚ)

15⁴⁰ Bartosz LIS, Ewa KACZOREK, Andrzej OLSZANOWSKI: Właściwości powierzchniowe i biodegradacyjne szczepu *Pseudomonas stutzeri* (PP)

16⁰⁰ SESJA POSTEROWA (*kawa, herbata, soki*)

16²⁰ Karina SAŁEK, Ewa KACZOREK, Urszula GUZIK, Andrzej OLSZANOWSKI: Aktywność enzymatyczna szczepu *Stenotrophomonas maltophilia* w trakcie rozkładu węglowodorów (PP)

16⁴⁰ Nina PISAREK, Ewa KACZOREK: Wpływ alkiklopoliglikozydów na biodegradację oleju napędowego (PP)

17⁰⁰ Dominika BUCZKO, Joanna CHROSZCZ, Agnieszka WIECZOREK, Aleksandra ZIEMBIŃSKA: Badanie bakteriobójczego wpływu wybranych związków aromatycznych na bakterie gram dodatnie i gram ujemne (PŚI)

17²⁰ Aleksandra ZGÓRSKA: Możliwości wykorzystania komórek merystematycznych *Allium cepa* w testach oceny genotoksyczności i cytotoksyczności (PŚI)

17⁴⁰ Kamila WIDZIEWICZ: Wykorzystanie metody kometowej, jako wskaźnika narażenia środowiskowego na czynniki o działaniu genotoksycznym (PŚI)

18⁰⁰ Podsumowanie sesji posterowej

18³⁰ KOLACJA

SESJA POSTEROWA	
1	Bartłomiej MACHERZYŃSKI , Ewa WIŚNIEWSKA, Marta JANOSZ-RAJCZYK: Usuwanie biogenów metodą chemiczną z odcieków (PCz)
2	Krzemińska DOROTA , Marcin MILCZAREK : Usuwanie azotu amonowego z odcieków ze składowiska odpadów komunalnych w procesie strippingu (PCz)
3	Katarzyna JONAK , Magdalena SKONIECZNA: Badania wpływu promieniowania UV na komórki ssące w warunkach <i>in vitro</i> (PŚI)
4	Juliusz MARKOWSKI , Arkadiusz PRZYBYSZ, Stanisław W. GAWROŃSKI: Wykorzystanie Boczniaka ostrygowatego <i>Pleuroteus ostreatus</i> do bioremediacji zanieczyszczeń ropopochodnych (SGGW)
5	Agata NOWOGÓRSKA , Zdzisława ROMANOWSKA-DUDA, Mieczysław GRZESIK: Wpływ <i>Cyanobacteria</i> na rośliny wyższe z wykorzystaniem <i>Lemna minor</i> (UŁ)
6	Anna BARSZCZEWSKA , Katarzyna CHAMERA, Agnieszka KASZLIKOWSKA, Paulina STRUGAŁA, Patrycja ZDUNEK, Paulina RUTKOWSKA-NOWACKA, Krzysztof GRZYWNOWICZ: Wzrost grzybów zgnilizn drewna na nietypowych podłożach, mogących być odpadami cywilizacyjnymi (UMCS)
7	Anna CHOIŃSKA , Anna RODZIEWICZ, Justyna SOBOLCZYK, Karolina DROBNY, Aleksandra DUCHNIK: Biodegradacja szczeciny przez bakterie z rodzaju <i>bacillus</i> i keratynolityczne grzyby strzępkowe w warunkach laboratoryjnych i w kompoście (UP-W)
8	Anna MARKOWICZ, Anna JAROSŁAWIECKA , Karolina GODYŃ, Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Oporność na nikiel u bakterii z rodzaju <i>Arthrobacter</i> (UŚ)
9	Magdalena PACWA-PŁOCINICZAK , Tomasz PŁOCINICZAK, Grażyna PŁAZA, Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Metody wykrywania mikroorganizmów produkujących biosurfaktanty (UŚ)
10	Tomasz PŁOCINICZAK, Magdalena PACWA-PŁOCINICZAK Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Bakterie wspomagające fito ekstrakcję (UŚ)
11	Sławomir BORYMSKI , Zofia PIOTROWSKA-SEGET, Anna JAROSŁAWIECKA: Analiza zespołów mikroorganizmów ryzosferowych metalofitów (UŚ)
12	Sławomir SUŁOWICZ, Sławomir BORYMSKI , Zofia PIOTROWSKA-SEGET: Profile komórkowych kwasów tłuszczowych (FAME) metalo- i antybiotykoopornych zespołów mikroorganizmów z gleby skażonej metalami ciężkimi (UŚ)
13	Żaneta SWĘDZIOŁ , Agnieszka MROZIK: Zmiany w składzie bakteryjnych kwasów tłuszczowych w czasie rozkładu fenolu w glebie (UŚ)

PCz – Politechnika Częstochowska

PP - Politechnika Poznańska

PŚI – Politechnika Śląska – Gliwice

PWr – Politechnika Wrocławska

SGGW – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Warszawa

UŁ – Uniwersytet Łódzki

UMCS – Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej – Lublin

UP-W – Uniwersytet Przyrodniczy – Wrocław

UŚ – Uniwersytet Śląski - Katowice

UWa – Uniwersytet Warszawski