



Politechnika
Wrocławska

Wydział
Inżynierii Środowiska
Zakład Biologii
i Ekologii



Oddział Dolnośląski
we Wrocławiu

Polskie Towarzystwo Ekotoksykologiczne

EKOTOKSYKOLOGIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA



Wrocław-Szklarska Poręba, 25–27.09.2008 r.

PROGRAM KONFERENCJI

CZASOPISMA PATRONACKIE



Kwartalnik wydawany przez
Oddział Dolnośląski PZITS
od 1979 r.



Environment Protection Engineering
published quarterly by
Wrocław University of Technology
the Department of Environmental Engineering

LOKALIZACJA KONKURENCJI

Ośrodek Konkurencyjno-Szkoleniowy
Politechniki Wrocławskiej „Radość”
ul. Muzealna 5
Szkłarska Poręba
Tel. 075/717-23-14
075/717-30-16
www.szklarska.ig.pl/radosc

ORGANIZATORZY



Politechnika
Wrocławska

Politechnika Wroclawska
Wydział Inżynierii Środowiska



Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych
Oddział Dolnośląski

- Polskie Towarzystwo Ekotoksykologiczne

KOMITET HONOROWY

Minister Środowiska

prof. dr hab. Maciej Nowicki

Rektor Politechniki Wrocławskiej

prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

Przewodniczący Państwowej Rady Ochrony Środowiska

Prorektor Kolegium Karkonoskiego

prof. zw. dr hab. inż. Tomasz Winnicki

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej

dr hab. inż. Jan Danielewicz, prof. PWr

Starosta Powiatu Jeleniogórskiego

mgr inż. Jacek Włodyga

Burmistrz Szklarskiej Poręby

mgr Arkadiusz Wichniak

Prezes Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów
i Techników Sanitarnych

dr inż. Andrzej M. Dziubek

Prezes Polskiego Towarzystwa Ekotoksykologicznego

dr Przemysław Fochtman

KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI

Dr hab. Teodora Tarczewska, prof. PWr - Politechnika Wroclawska, Wroclaw – przewodnicząca

Prof. dr hab. Jan Dobrowolski – Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Dr Przemysław Fochtman – Polskie Towarzystwo Ekotoksykologiczne

Dr hab. Andrzej Greinert, prof. UZ – Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

Dr hab. Kazimierz Grabas – Politechnika Wroclawska, Wroclaw

Prof. dr hab. Renata Kocwa-Haluch – Politechnika Krakowska, Kraków

Dr hab. Barbara Kolwzan – Politechnika Wroclawska, Wroclaw

Prof. dr hab. Ryszard Laskowski – Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Prof. dr hab. Maria Łebkowska – Politechnika Warszawska, Warszawa

Prof. dr hab. Barbara Maliszewska-Kordybach – IUNG-PIB, Puławy

Dr inż. Katarzyna Piekarska – Politechnika Wroclawska, Wroclaw

Dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ - Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra

Prof. dr hab. Jerzy Sadowski – IUNG – PIB, Wroclaw

Dr hab. Elżbieta Grabińska-Sota – Politechnika Śląska, Gliwice

Prof. dr hab. Zofia Spiak - Uniwersytet Przyrodniczy, Wroclaw

SPONSORZY



Urząd Marszałkowski Województwa
Dolnośląskiego



Arcadis Profil sp. z o.o.
Warszawa



PPUDM Laboratorium Analiz
Środowiskowych
Siechnice



CPN EKOSERWIS sp. z o.o. Centrum Usług
Proekologicznych Sektora Naftowego
Czerwińsk



ART.-EKO sp. z o.o.
Asenizacja, utylizacja, recykling
Wroclaw



GEOTRADE sp. z o.o.
Technologie Ochrony Środowiska,
Wroclaw



WITKO sp. z o.o.
Odczynniki, sprzęt, meble laboratoryjne,
Łódź



PETRORemont sp. z o.o.
Konservacja, naprawa, serwis
Płock



Przedsiębiorstwo Energetyczne "Energetyka-
Rokita" Sp. z o.o.
Produkcja i dystrybucja nośników energii,
Brzeg Dolny

25.09.2008 r. (czwartek)

15⁰⁰-17⁰⁰ - Rejestracja uczestników konferencji we Wrocławiu

– hol Gmachu Głównego bud. A-1, ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27

17¹⁵ - Odjazd uczestników autokarem do Szklarskiej Poręby

- parking przy budynku A-1 (ul. Wyb. Wyspiańskiego lub Norwida)

19⁰⁰ – Planowany przyjazd uczestników do Szklarskiej Poręby

- ośrodek Politechniki Wrocławskiej „Radość” ul. Muzealna 5,
Szklarska Poręba

19⁰⁰ - 19³⁰ - Zakwaterowanie uczestników konferencji

19³⁰ - Kolacja

26.09.2008 r. (piątek)

7⁰⁰ - 8³⁰ - śniadanie

- stołówka Ośrodka „Radość”

9⁰⁰ – Otwarcie obrad

- sala konferencyjna Ośrodka „Radość”

Przewodnicząca Komitetu Programowego konferencji: *dr hab. Barbara Kołwzan*

9¹⁰ – **Komunikaty organizacyjne**

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego: *dr hab. inż. Kazimierz Grabas*

Sesja I – plenarna (9²⁰ – 10⁴⁰)

*Prowadzący: dr hab. Barbara Kołwzan,
dr hab. Kazimierz Grabas*

Referaty plenarne

9²⁰ – 9⁴⁰

Maliszewska-Kordybach B., Klimkowicz-Pawlas A., Smreczak B. - *EURO-Soils i SIM-EURO-Soils – glebowe materiały referencyjne w badaniach ekotoksykologicznych*

9⁴⁰ – 10⁰⁰

Załęska-Radziwiłł M., - *Biodegradacja WWA w osadach dennych – ocena ekotoksykologiczna procesu*

10⁰⁰ – 10²⁰

Dobrowolski J. W., Gowin K., Jakubiak M., Lewiński P., Mazur R., Śliwka M. - *Ekotoksykologiczne przesłanki dla profilaktyki środowiskowych zagrożeń zdrowia oraz ochrony bioróżnorodności w relacji do biotechnologii środowiskowej*

10²⁰ – 10⁴⁰

Grabowski J. - „Zależność - dawka-efekt toksyczny” mieszaniny chemikaliów

10⁴⁰ – 11⁰⁰ - Przerwa na kawę

Sesja II (11⁰⁰ – 13⁰⁰)

*Prowadzący: prof. dr hab. Jan Trojanowski
dr Grzegorz Nałęcz-Jawecki*

11⁰⁰ – 11¹⁵

Bielasik-Rosińska M. - *10-letni europejski program oceny substancji czynnych stosowanych w produktach biobójczych*

11¹⁵ – 11³⁰

Boniśławska A., Demkowicz-Dobrzański K., Nałęcz-Jawecki G., Sawicki J. - *Ocena przydatności krótkoterminowych testów bakteryjnych SOS Chromotest i UMU test w badaniach genotoksyczności związków chemicznych oraz prób środowiskowych*

11³⁰ – 11⁴⁵

Demkowicz-Dobrzański K., Bonisławska A., Sawicki J. - *Wpływ rodzaju frakcji S9 z wątrób myszy i szczurów na genotoksyczność związków ocenianą testem SOS Chromotest*

11⁴⁵ – 12⁰⁰

Napiórkowski P., Śleboda K., Florkiewicz S., Kentzer A. *Ekotoksykologiczna ocena jakości wybranych wód powierzchniowych Torunia na podstawie biotestów z Artemia salina i Hydra attenuata*

12⁰⁰ – 12¹⁵

Skrzypczak A., Bonisławska A., Kobylinska J., Koszyk I., Sawicki J. - *Wpływ promieniowania UV na genotoksyczność chloropromazyny oceniany w teście SOS Chromotest i UMU test*

12¹⁵ – 12³⁰

Szczęsny Ł., Młynarczyk M., Sawicki J. - *Ocena toksyczności produktów fotodegradacji chloropromazyny przy użyciu testów ostrych na Brachionus calyciflorus (wrotki)*

12³⁰ – 12⁴⁵

Piekarska K. - *Ocena jakości powietrza atmosferycznego metodami biologicznymi*

12⁴⁵ - 13⁰⁰

Fediuk W. - *Nowoczesne technologie dezynfekcji pomieszczeń zamkniętych- prezentacja promocyjna*

Przerwa obiadowa (13⁰⁰ – 15⁰⁰)

13¹⁵ - 14³⁰ - obiad - stolówka Ośrodka „Radość”

Sesja posterowa I (15⁰⁰ – 16⁰⁰) – (podczas sesji będzie serwowana kawa i napoje)

Prowadzący: dr hab. Zdzisława Romanowska-Duda, prof. UŁ
dr inż. Katarzyna Piekarska

Sesja III (16⁰⁰ – 18⁰⁰)

Prowadzący: prof. dr hab. Maria Lebkowska
dr hab. Marlena Piontek

16⁰⁰ – 16¹⁵

Piontek M., Bednar K., *Stać kontrola stanu fizjologicznego bioindykatorów – test kondycyjny*

16¹⁵ – 16³⁰

Kalka J., Osliślok A., Surmacz-Górska J., Fudala-Książek S. - *Zastosowanie biotestów w ocenie skuteczności zaawansowanego utleniania sulfametoksazolu*

16³⁰ – 16⁴⁵

Klimczok K. - *Ocena ryzyka środowiskowego dla środków ochrony roślin – połączenie toksyczności i narażenia*

16⁴⁵ - 17⁰⁰

Klimkowicz-Pawlas A., Maliszewska-Kordybach B., Smreczak B., Suszek B. - *Wstępna ocena ryzyka ekotoksykologicznego na terenie rolniczym narażonym na oddziaływanie WWA*

17⁰⁰ -17¹⁵

Marciocha D. , Kalka J., Turek- Szytow J., Surmacz- Górska J. - *Zastosowanie biotestów w ocenie skuteczności zaawansowanego utleniania sulfametoksazolu”*

17¹⁵ – 17³⁰

Mędrzycka K, Wolska L. - *Ocena ekotoksyczności próbek osadów portowych z Morskiego Portu Gdańsk i Morskiego Portu Gdynia*

17³⁰ - 17⁴⁵

Bednarska A.,Kaszowska J., Gerhardt A. - *Wykorzystanie pomiarów tempa respiracji oraz aktywności lokomotorycznej w badaniach ekotoksykologicznych*

17⁴⁵ - 18⁰⁰

Bownik A., Sierosławska A., Rymuszka A., Skowroński T. - *Oddziaływanie cyjanotoksyn na układ odpornościowy karpia*

18⁰⁰ – 19⁰⁰ - Sesja posterowa II

Prowadzący: dr hab. Elżbieta Grabińska-Sota
dr Krystyna Niesiołędzka

20⁰⁰ – 24⁰⁰ - uroczysta kolacja

- stolówka Ośrodka „Radość”

27.09.2008 r. (sobota)

7⁰⁰ - 8³⁰ - śniadanie

- stolówka Ośrodka „Radość”

Sesja IV (9⁰⁰ – 11⁰⁰)

*Prowadzący – prof. dr hab. Jerzy Sadowski
dr Justyna Rybak*

9⁰⁰ – 9¹⁵

Chmolowska D., Morawska-Płosonka J. M., Niklińska M. - *Teoretyczne i metodologiczne aspekty badania oporności i elastyczności środowiska glebowego*

9¹⁵ – 9³⁰

Jadczyk P. - *Przyrodnicze skutki wielkoobszarowego zamierania lasu w Sudetach Zachodnich*

9³⁰ – 9⁴⁵

Obolewski K. T., Skorbiłowicz E., Skorbiłowicz M. - *Wpływ akumulacji pierwiastków w trzcinie pospolitej *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. na strukturę obrastającego ją peryfitonu w ekosystemach wodnych Grecji*

9⁴⁵ – 10⁰⁰

Greiner A. - *Normy zawartości metali ciężkich w glebach w Polsce i UE w kontekście ich mobilności w warunkach presji urbanistycznej.*

10⁰⁰ – 10¹⁵

Mundała P., Szwałec A. - *Ocena zawartości kadmu i cynku w runi łąkowej rosnącej na terenie silnie zanieczyszczonym metalami ciężkimi*

10¹⁵ – 10³⁰

Muszyńska A. - *Środki ochrony roślin w ujęciu ekotoksykologicznym – dobór testowanych gatunków, rodzaje badań oraz analiza otrzymanych wyników*

10³⁰ – 10⁴⁵

Sadowski J., Sekutowski T. - *Ocena ryzyka fitotoksycznego działania pozostałości herbicydów na uprawy następcze*

10⁴⁵ – 11⁰⁰

Kabziński A., *Stan zagrożenia zakwitami sinicowymi na obszarze Polski w latach 1995-2007*

11⁰⁰ - 11²⁰ - Przerwa na kawę

Sesja V (11²⁰ – 13⁰⁰)

*Prowadzący – dr hab. Monika Załęska-Radziwił
dr hab. Krzysztof Dariusz Ulfing, prof. PSz*

11¹⁵ – 11³⁰

Rybak J. – *Wpływ zanieczyszczeń siarkowych na makrobezkręgowce na obszarze Karkonoszy*

11³⁰ – 11⁴⁵

Kabziński A., Juszcak R., Janik I., Pietrzak M. - *Wpływ warunków hydrologiczno-meteorologicznych na powstawanie i przemieszczanie się zakwitów sinicowych na przykładzie zalewu sulejowskiego*

11⁴⁵ – 12⁰⁰

Malczewska B. - *Ocena stanu sanitarnego osadów powstających w oczyszczalni ścieków na podstawie kryteriów mikrobiologicznych i parazytologicznych*

12⁰⁰ – 12¹⁵

Zarzycki P. K., Włodarczyk E., Baran M. - *Oznaczanie substancji typu EDCs w próbkach wód powierzchniowych z wykorzystaniem zależnej od temperatury chromatografii inkluzyjnej*

12¹⁵ – 12³⁰

Zarzycki P. K., Harasimiuk F. B. - *Wybrane aspekty toksykologii, rozdzielania chromatograficznego oraz analizy jakościowej fulerenów*

12³⁰ – 12⁴⁵

Pasternak G., Kołwzan B. - *Zmiany toksyczności gleby skażonej trinitrotoluenem poddanej procesom remediacji ekstrakcyjnej i biodegradacji w teście z *Vibrio fischeri*.*

Dyskusja i podsumowanie (12⁴⁵ – 13²⁰)

Prowadzący: dr hab. Teodora Traczewska, prof. PWR

13²⁰ - 13³⁰ - Zamknięcie obrad

13³⁰ – 15⁰⁰ - Przerwa obiadowa

13³⁰ - 14³⁰ - obiad

- stolówka Ośrodka „Radość”

15⁰⁰ Wyjazd z ośrodka do Wrocławia