

III Konferencja Naukowa
Rtęć w środowisku – Identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka
Gdynia, 8-10 maja 2013

PROGRAM KONFERENCJI

7 maja 2013 r.

16⁰⁰ - 18⁰⁰ Rejestracja uczestników konferencji

8 maja 2013 r.

8⁰⁰-9⁰⁰ Rejestracja uczestników konferencji

9⁰⁰-9³⁰ Rozpoczęcie konferencji

I SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. Janusz Gołaś

9³⁰-10⁰⁰ **Badania środowiskowe z uwzględnieniem analizy specjacyjnej i technik łączonych**
Jerzy Siepak

10⁰⁰-10²⁰ **Analiza składu chemicznego pyłu PM10 z Krakowa z uwzględnieniem metali ciężkich**
Katarzyna Styszko, Katarzyna Szramowiat, Lucyna Samek, Magdalena Kistler, Anne Kasper-Giebl, Janusz Gołaś

10²⁰-10⁴⁰ **Oddziaływanie lądowych i morskich źródeł emisji na stężenia rtęci i związków węgla w najdrobniejszych frakcjach aerozoli**
Anita Lewandowska, Magdalena Beldowska, Lucyna Falkowska, Agnieszka Witkowska

10⁴⁰-11⁰⁰ **Występowanie różnych form rtęci w powietrzu Aglomeracji Górnośląskiej oraz na stanowisku tła regionalnego**
Halina Pyta

11⁰⁰-11⁴⁰ PRZERWA KAWOWA

II SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. Waldemar Wardencki

11⁴⁰-12⁰⁰ **Zmienność czasowa stężeń całkowitej rtęci gazowej w próbkach powietrza z rejonu Mpumalanga w Republice Południowej Afryki**
Barbara Radke, Stuart Piketh

12⁰⁰-12²⁰ **Śnieg i pokrywa śnieżna w przemianach atmosferycznej rtęci w rejonach zurbanizowanych**
Patrycja Siudek, Lucyna Falkowska

12²⁰-12⁴⁰ **Założenia scenariuszy emisji rtęci do powietrza do roku 2020**
Damian Panasiuk, Anna Głodek

12⁰⁰-13⁰⁰ **Modelowanie dyspersji rtęci atmosferycznej dla scenariuszy energetycznych projektu EnerGEO**
Janusz Zyśk, Artur Wyrwa, Yelva Roustan, Marcin Pluta, Jeroen Kuenen

13⁰⁰-14³⁰ PRZERWA OBIADOWA (Sala wystawowa Instytutu Oceanografii UG)

SESJA POSTEROWA

przewodniczący sesji: prof. Piotr Szefer

14³⁰-16⁰⁰

prezentacja posterów (od trzech do pięciu minut) w kolejności:

Specjacja rtęci w spalinach generowanych za pomocą instalacji laboratoryjnej

Anna Okońska, Jerzy Górecki, Janusz Gołaś

Kumulacja rtęci w odpadach ze styropianu

Bożena Graca, Magdalena Beldowska, Patrycja Wrzesień, Aleksandra Zgrundo

Pomiar zawartości rtęci w popiołach z kotłów pyłowych i fluidalnych

Katarzyna Styszko, Tomasz Stankowski, Mariusz Macherzyński, Jerzy Górecki, Katarzyna Szramowiat

Transformacja połączeń rtęć – substancje humusowe przy udziale *Pleurotus Ostreatus*

Karolina Najwer, Izabella Pisarek, Mariusz Głowacki

Badania monitoringowe rtęci w glebie, powietrzu i materiale roślinnym w wybranych parkach aglomeracji łódzkiej w latach 2011 – 2012

Jadwiga Albińska, Małgorzata Iwona Szynkowska, Ewa Leśniewska, Aleksandra Pawlaczyk, Tadeusz Paryjczak

Reakcja łubinu żółtego na zanieczyszczenie gleby rtęcią

Rolka Elżbieta, Grzybowski Łukasz, Ciećko Zdzisław, Szostek Radosław, Rachuba Anna

Rtęć całkowita w osadach powierzchniowych Zatoki Gdańskiej

Agnieszka Jędruch, Magdalena Beldowska, Lucyna Falkowska

Zawartość rtęci w rybach z Zalewu Wiślanego oraz jajach i pisklętach kormorana czarnego (*Phalacrocorax carbo*) z rezerwatu w Kątach Rybackich

Lucyna Polak-Juszczak, Agnieszka Góra

Występowanie rtęci u wolno żyjących ryb słodkowodnych w Polsce

Józef Szkoda, Jan Żmudzki, Mirosława Kmiecik, Agnieszka Nawrocka

Oznaczenie zawartości rtęci w próbkach gleb porównanie efektywności trawienia

Ewa Górecka, Dorota Karmasz, Jacek Retka, Anna Maksymowicz

Stężenia rtęci w bałtyckich osadach dennych z obszarów składowania broni chemicznej

Marta Szubska, Jacek Beldowski, Magdalena Beldowska, Agnieszka Jędruch

Rtęć i inne metale ciężkie w kompostach i osadach dennych w aspekcie ich przyrodniczego wykorzystania

Tomasz Ciesielczuk, Grzegorz Kusza

Zooplankton w badaniach rtęci w strefie przybrzeżnej Zatoki Gdańskiej

Stella Mudrak-Cegiołka, Magdalena Beldowska, Agnieszka Jędruch

Czy szop prac jako inwazyjny gatunek w Europie, może być bioindykatorem zanieczyszczenia rtęcią nadodrzańskich ekosystemów?

Natalia Lanocha, Halina Budis, Elżbieta Kalisinska, Danuta I. Kosik-Bogacka, Joanna Podlasińska

Współwystępowanie rtęci i selenu we włosach mieszkańców regionu łódzkiego

Małgorzata Iwona Szynkowska, Marta Marcinek, Jadwiga Albińska

Nieorganiczna oraz związana organicznie rtęć we krwi kobiet w średnim wieku z terenu miejskiego w Polsce

Adam Prokopowicz, Patryk Ochota, Natalia Pawlas, Andrzej Sobczak, Krystyna Pawlas

Wpływ amalgamatowych wypełnień stomatologicznych na stężenie rtęci w kościach pacjentów z północno-zachodniej Polski

Natalia Lanocha, Elżbieta Kalisińska, Danuta I. Kosik-Bogacka, Halina Budis, Sebastian Sokolowski, Andrzej Bohatyrewicz, Aleksandra Lanocha

Wszędzie dobrze, ale w domu najlepiej? Zawartość rtęci i innych metali ciężkich w kurzu z odkurzaczy

Paulina Domek, Jagoda Mazur, Wiesław Wasiak

16⁰⁰-18⁰⁰ *zapoznanie się z posterami*

19⁰⁰ **UROCZYSTA KOLACJA** (*restauracja BARRACUDA, Bulwar nadmorski*)

9 maja 2013 r.

III SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. E. Kalisińska, prof. I. Bojakowska

9⁰⁰-9²⁰ **Zależność między zawartością rtęci a zawartością siarki, materii organicznej, fosforu i żelaza w osadach jezior Polski**

Izabela Bojakowska, Ewa Górecka, Jarosław Kucharzyk

9²⁰-9⁴⁰ **Zmienność zawartości rtęci w profilu pionowym torfowisk Otałężno i Huczwa**

Izabela Bojakowska, Elżbieta Tołkanowicz, Jacek Retka, Weronika Bureć-Drewniak

9⁴⁰-10⁰⁰ **Wpływ ekstremalnych zjawisk przyrodniczych na dopływ rtęci do Basenu Gdańskiego**

Agnieszka Jędruch, Magdalena Beldowska, Lucyna Falkowska, Ewelina Lewandowska, Marta Perec, Katarzyna Grzesińska

10⁰⁰-10²⁰ **Stężenie i chemizm rtęci w wodach wsięgowych dopływających do Zewnętrznej Zatoki Puckiej w rejonie Helu**

Beata Szymczycha, Marta Szubska, Michał Miotk, Janusz Pempkowiak

10²⁰-10⁴⁰ **Wpływ anomalii pogodowych na transformacje i mobilność Hg w strefie brzegowej Zatoki Gdańskiej**

Magdalena Beldowska, Agnieszka Jędruch, Jacek Beldowski, Marta Szubska, Justyna Kobos, Stella Mudrak-Cegiołka, Bożena Graca, Aleksandra Zgrundo, Marcelina Ziółkowska, Joanna Kielczewska, Katarzyna Jankowska, Ewa Kotlarska, Agnieszka Kalinowska, Ewelina Lewandowska, Katarzyna Wąsowska, Lucyna Falkowska

10⁴⁰-11⁰⁰ **Wpływ powodzi na ładunek i formę rtęci docierającą do Zatoki Gdańskiej w 2010 roku**

Dominika Saniewska, Magdalena Beldowska, Jacek Beldowski, Lucyna Falkowska

11⁰⁰-11⁴⁰ **PRZERWA KAWOWA**

IV SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. J. Golaś, prof. J. Kwapuliński

- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Współwystępowanie rtęci z innymi pierwiastkami jako kryterium ekspozycji**
prof. Kwapuliński, Barbara Brodziak-Dopierala, Ewa Nogaj, Anna Michalska, Jarosław Rutkiewicz, Bożena Ahnert, Elżbieta Rabsztyn
- 12⁰⁰-12²⁰ **Występowanie rtęci (Hg) w glebach parków zdrojowych wybranych uzdrowisk w Polsce**
Katarzyna Bojarska, Zbigniew Bzowski
- 12²⁰-12⁴⁰ **Oznaczanie rtęci w lekach i suplementach diety dostępnych na polskim rynku**
Artur Kowalski, Milena Jakubiak, Jerzy Siepak, Marcin Frankowski
- 12⁴⁰-13⁰⁰ **Rtęć w węgorzach *Anguilla anguilla* z akwenów wodnych Polski północnej**
Lucyna Polak-Juszczak
- 13⁰⁰-14³⁰ PRZERWA OBIADOWA

V SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. I. Bojakowska, prof. E. Kalisińska

- 14³⁰-15⁰⁰ **Rtęć całkowita i metylortęć w wątrobie polskich rybożernych ptaków**
Elżbieta Kalisińska, Jerzy Górecki, Natalia Łanocha, Anna Okońska, Halina Budis, Danuta Kosik-Bogacka, Janusz Golaś
- 15⁰⁰-15²⁰ **Rtęć w tkankach miękkich kormorana (*Phalacrocorax carbo*) odbywającego lęgi nad Zalewem Wiślanym**
M. Misztal-Szkudlińska, Piotr Szefer, Piotr Konieczka, Jacek Namieśnik
- 15²⁰-15⁴⁰ **Rtęć w jajach rybitw (*Sternidae*) gniazdujących w rezerwacie Mewia Łacha (Zatoka Gdańska)**
Agnieszka Grajewska, Emilia Szumiło, Lucyna Falkowska, Julia Hajdrych, Magdalena Beldowska, Włodzimierz Meissner, Szymon Bzoma
- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Rtęć w tkankach i narządach ptaków z rodzaju *Larus* przebywających nad Zatoką Gdańską w latach 2009-2012**
Emilia Szumiło, Lucyna Falkowska, Julia Hajdrych, Agnieszka Grajewska, Włodzimierz Meissner, Magdalena Beldowska, Szymon Bzoma
- 16⁰⁰-16²⁰ **Wątroba, tkanka mięśniowa i mózg, jako miejsca kumulacji rtęci u mewy srebrzystej (*Larus argentatus*) przebywającej nad Zatoką Gdańską**
Julia Hajdrych, Emilia Szumiło, Lucyna Falkowska, Agnieszka Grajewska, Włodzimierz Meissner, Szymon Bzoma
- 19⁰⁰ **Spektakl w Teatrze Miejskim im. Witolda Gombrowicza w Gdyni ul. Bema 26**
pt. „Sammy”, reżyser Mariusz Mańkowski
[Goście proszeni są o przybycie 15 min przed spektaklem](#)

10 maja 2013 r.

VI SESJA PLENARNA

przewodniczący sesji: prof. L. Falkowska

9⁴⁰-10⁰⁰

Wykorzystanie analizatora MA-2000 w analizie specjacyjnej rtęci oraz badania efektu pamięci amalgamatowa

Jerzy Górecki, Łukasz Uruski, Anna Okońska, Marcela Bauch, Mariusz Macherzyński, Janusz Gołaś

10⁰⁰-10²⁰

Usuwanie rtęci z roztworów przy użyciu zawiesin materiałów sorpcyjnych

Mariusz Macherzyński, Łukasz Uruski, Jerzy Górecki, Anna Okońska, Jakub Szczurowski

10²⁰-10⁴⁰

Zawartość rtęci w paliwach stosowanych w polskim sektorze energetycznym i możliwości jej obniżenia na drodze obróbki termicznej paliwa przed procesem spalania

Misztal, Chmielniak, Izabela Mazurek

10⁴⁰-11⁰⁰

Badania regeneracji termicznej adsorbentów węglowych przeznaczonych do usuwania rtęci z przemysłowych gazów spalinowych

Krzysztof Jastrząb

11⁰⁰-11²⁰

Metody usuwania rtęci z gazów technologicznych

Marianna Czaplicka, Andrzej Chmielarz

PODSUMOWANIE KONFERENCJI