

# Program

## I MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI MŁODYCH NAUKOWCÓW

Zasoby wodne – ochrona, gospodarowanie, ekotechnologie

Stalowa Wola, 8-9 listopada 2013 r.

**Biblioteka Międzyuczelniana**  
**(ul. Ks. J. Popiełuszki 10)**

**8 listopada 2013 – piątek**

**Biblioteka Międzyuczelniana**  
**(ul. Ks. J. Popiełuszki 10)**

**Obrady - sala konferencyjna II piętro**

**8:00-9:00 Rejestracja uczestników, testowanie i wgrywanie prezentacji multimedialnych, wieszanie posterów**  
(Biblioteka Międzyuczelniana, hall parter; punkt rejestracji będzie czynny do godz. 12.00)

**9:00–9:30 Uroczyste otwarcie Konferencji** - *prowadząca: dr hab. Barbara Marczevska, prof. nadzw.*

Powitanie zebranych Gości przez Rektora KUL;

Wystąpienie Prezydenta Miasta Stalowa Wola;

Wystąpienie Dziekana Wydziału Zamiejscowego Nauk o Społeczeństwie w Stalowej Woli (Polska);

Wystąpienie Przedstawiciela Uniwersytetu Architektoniczno-Budowlanego w Samarze (Rosja);

Wystąpienie Przedstawiciela Narodowego Uniwersytetu Politechniki Lwowskiej (Ukraina);

**9:30 - 12:00 Sesja plenarna**

**Zasoby wodne** *przewodnicząca sesji: dr hab. Barbara Marczevska, prof. nadzw.*

**9:30-9:50 Roman Żurek**

Środowiskowe cele gospodarki wodnej Polski – teoria i praktyka;

*Environmental objectives of Polish water management – theory and practice;*

**09:50-10:10 Bartłomiej Wyżga, Joanna Zawiejska**

Znaczenie hydromorfologicznej jakości dla stanu ekologicznego rzek polskich Karpat;

*Significance of hydromorphological quality for the ecological integrity of Polish Carpathian rivers;*

**10:10-10.30 Elżbieta Brzuska**

Wybrane problemy biotechniki rozrodu karpia (*Cyprinus carpio*);

*Some problems of biotechnology breeding carp;*

**10:30-11:00 PRZERWA KAWOWA**

## Teletransmisja z Uniwersytetu Architektoniczno-Budowlanego w Samarze (Rosja)

przewodniczący sesji: dr hab. Volodymyr Chernyuk, prof. nadzw.

### 11:00-11:15 Vsievolod Aleksandrovich Shabanov

Rozwój szkół naukowych katedry budownictwa hydrotechnicznego i służącego ochronie przyrody;  
Развитие научных школ кафедры природоохранного и гидротехнического строительства;

### 11:15-11:30 Anna Vsievolodovna Shabanov

Zbiorniki regionu Samary: stan i perspektywy;  
Водоемы Самарской области: состояние и перспективы;

### 11:30-11:45 Marina Nikolajevna Zakirova, Helen Chuprina

Skuteczność metod nauczania przedmiotu „Ekologia” na Uniwersytecie Architektoniczno-Budowlanym w Samarze;  
Эффективность методики преподавания дисциплины "Экология" в СГАСУ;

### 11:45-12:00 Pytania; Вопросы; Questions;

### 12:30-14:00 PRZERWA OBIADOWA (przechodzimy do stołówki akademickiej, Campus KUL, ul. Ofiar Katynia 6a )

## Sesja popołudniowa

13:30-14:00 Wieszanie plakatów oraz testowanie i wgrywanie prezentacji multimedialnych cd.

## 14:00 – 15:30 Równoległe sesje posterowe

### Działania na rzecz ochrony wód hall II piętro, 1 skrzydło

przewodniczący sesji: dr hab. Robert Gwiazda, prof. nadzw.

#### 14:00 Siergiej Evdokimov, Alla Orlova, Zoja Myeshcheryakova

Экологические и инженерно-технические мероприятия по благоустройству и охране малых рек на территории Самарской области;

Ekologiczne i inżynieryjno-techniczne przedsięwzięcia w zakresie ochrony małych rzek w regionie Samary;

*Ecological and engineering projects for the protection of small rivers on the territory of Samara region;*

#### 14:05 Mirosław Wiatkowski, Karina Kózka

Analiza jakości wody rzeki Białej Głuchołaskiej;

*Analysis of water quality of the Biała Głuchołaska River;*

#### 14:10 Alicja Książopolska

Substancje humusowe w środowisku wodnym;

*Humus substances in aquatic environment;*

#### 14:15 Tomasz Skalski, R. Kędzior, Mateusz Przebięda, Bartłomiej Wyźga, M. Kirichenko

Wpływ rewitalizacji rzeki górskiej na skład gatunkowy zgrupowań biegaczowatych;

*Reflection of the restoration of a mountain river in the composition of ground beetle assemblages;*

#### 14:20 Bartłomiej Wyźga, Paweł Mikuś, Ryszard Kaczka, Edward Walusiak, Joanna Zawiejska

Powstawanie, trwałość i znaczenie środowiskowe kęp w rzece górskiej;

*Formation, persistence and environmental role of vegetated islands in a mountain river;*

- 14:25 Hanna Hajdukiewicz, Bartłomiej Wyżga, Paweł Mikuś, Joanna Zawiejska, Artur Radecki-Pawlik**  
Zmiany morfologii koryta i fizycznych warunków siedlisk rzecznych Białej Tarnowskiej oraz straty w infrastrukturze dna doliny spowodowane wielkim wezbraniem;  
*Changes to channel morphology and physical habitats for river biota, and infrastructure damage caused by a major flood on the Biała River;*
- 14:30 Agnieszka Gielar, Edeltrauda Helios-Rybicka**  
Wstępne badania zanieczyszczeń metalami ciężkimi w zlewni rzeki Kłodnicy (Górny Śląsk, Polska);  
*Preliminary studies of heavy metal contamination in the Kłodnica River catchment (Upper Silesia, Poland);*
- 14:35 Katarzyna Szambelan**  
PCB w środowisku wodnym;  
*PCBs in the aquatic environment;*
- 14:40 Michał Nowak**  
Kiełb białopłetwy (*Romanogobio belingi*) – gatunek rzadki czy niedostatecznie poznany?  
*The whitefin gudgeon (Romanogobio belingi) – rare or unrecognised fish species?*
- 14:45 Aleksandra Kopyto-Jankowska**  
Obniżenie antropogenicznej presji na jakość naturalnych wód powierzchniowych a parametry fizjologiczne i przeżywalność karpia (*Cyprinus carpio*) w warunkach produkcyjnych;  
*Reduction of anthropogenic pressure on quality of natural surface water versus psychological parameters and survival rate of common carp under production conditions;*
- 14:50 Ewa Chruściel**  
Weryfikacja wskaźników planktonowych użytych do oceny siedlisk Natura 2000: starorzecza i drobne zbiorniki wodne (3150-2);  
*Verification of plankton indicators used to assessment of the Natura 2000 habitat: oxbow lakes and small reservoirs (3150-2);*
- 14:55 Magdalena Strzesak**  
Skład i dynamika fitoplanktonu w Zbiorniku Dobczyckim, porównanie zmian w epilimnionie w zależności od metody poboru prób;  
*Composition and dynamics of phytoplankton in Dobczycki Reservoir comparison and evaluation of changes depending on the method of collecting;*
- 15:00 Joanna Gadzinowska**  
Struktura taksonomiczna orzęsków (*Ciliata*) w zbiorowiskach planktonowych antropogenicznych zbiorników wodnych;  
*Taxonomic structure of ciliates (Ciliata) in the planktonic communities of anthropogenic reservoirs;*
- 15:05 Anna Rubczak**  
Społeczny kontekst kształtowania przestrzeni publicznych związanych z wodą na obszarze delty Wisły;  
*The social context of the development of public spaces in the Vistula delta water-related;*
- 15:10 Joanna Ostrowska, Urszula Szymańska**  
Instrumenty prawne i organizacyjne w zwalczaniu kłusownictwa rybackiego w działaniach straży rybackiej na obszarze Olsztyna;  
*Legal and organizational in fight fish-poaching by fishing guard in the area of Olsztyn;*

**15:15-15:45 – Podsumowanie sesji**

**Badania i technologie w gospodarce wodnej i ściekowej hall II piętro, 2 skrzydło,**

*przewodniczący sesji: dr hab. Tomasz Białopiotrowicz, prof. nadzw.*

**14:00 Agnieszka Grela**

Analiza możliwości zastosowania zeolitów syntetycznych w gospodarce wodnej;  
*Analysis of the applicability of synthetic zeolites in water management;*

**14:05 Anna Świerczyńska, Jolanta Bohdziewicz**

Ocena toksyczności odpływu z bioreaktora membranowego w procesie współczyszczania odcieków ze ściekami obciążonymi związkami organicznymi;  
*Evaluation of toxicity of the membrane bioreactor effluent from the co-treatment of the leachates with wastewater loaded with organic compounds;*

**14:10 Agnieszka Kramek, Rafał Kuzioła, Barbara Marczevska**

Oznaczanie benzofenonów w wodach powierzchniowych;  
*Determination of benzophenones in surface water;*

**14:15 Barbara Marczevska, Rafał Kuzioła, Agnieszka Kramek**

Specjacja wanadu w próbach wód naturalnych;  
*Vanadium speciation in natural water samples;*

**14:20 Barbara Pieczykolan, Magdalena Kosel, Izabela Płonka, Witold Nocoń**

Wpływ obecności odcieków składowiskowych w ściekach zasilających bioreaktor na charakterystykę osadu czynnego;  
*Influence of presence the landfill leachate in sewage feedings bioreactor on characteristics of the activated sludge;*

**14:25 Izabela Płonka, Barbara Pieczykolan, Magdalena Kosel, Witold Nocoń**

Właściwości osadów pochodzących z oczyszczania ścieków galwanicznych;  
*Properties of the sludge from treatment of galvanic wastewater;*

**14:30 Witold Nocoń, Magdalena Kosel, Barbara Pieczykolan, Izabela Płonka, Łukasz Sułkowski**

Rola dopływów w kształtowaniu jakości wód Kłodnicy;  
*The role of tributaries in shaping the Kłodnica water quality;*

**14:35 Anna Gronba; Tomasz Białopiotrowicz**

Gospodarowanie odciekami na przykładzie składowiska w Stalowej Woli;  
*The management of landfill leachate on the example of the Stalowa Wola;*

**14:40 Ewa Puszcząło**

Zastosowanie technik membranowych do oczyszczania ścieków zawierających związki powierzchniowo Czynne;  
*The use of membrane technology for the purification of wastewater containing surfactants;*

**14:45 Szymon Salwiczek, Ewa Szymura**

Zastosowanie chitozanu i jego modyfikacji do usuwania azotanów z roztworów wodnych;  
*Application of chitosan and its modifications for nitrate removal from aqueous solutions;*

**14:50 Szymon Salwiczek, Ewa Szymura**

Problematyka obecności fenoli i metody ich usuwania z wód powierzchniowych;  
*Phenols issue in the aquatic environment and methods for the removal from surface water;*

**14:55 Szymon Salwiczek, Ewa Szymura, Katarzyna Moraczewska-Majkut, Izabela Zimoch**  
Farmaceutyki w środowisku wodnym i metody ich usuwania z wód powierzchniowych;  
*Pharmaceuticals in the aquatic environment and methods for the removal from surface water;*

**15:00 Magdalena Kosel, Krzysztof Barbusiński, Barbara Pieczykolan, Izabela Płonka, Witold Nocoń**  
Oczyszczanie odcieków ze składowiska odpadów komunalnych z wykorzystaniem metod pogłębionego utleniania;  
*Treatment of municipal landfill leachate using advanced oxidation processes;*

**15:05 Alina Kowalczyk-Juško, Magdalena Sławińska, Jarosław Cybulski**  
Techniczne, środowiskowe i prawne uwarunkowania budowy urządzeń hydroenergetycznych;  
*Technical, environmental and legal conditions of the construction of hydropower facilities*

**15:10 Iuliia Galitckova**  
Zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami chronionych cieków wodnych, na przykładzie dorzecza środkowej Wołgi;  
*Defense against recurrent pollution in watercourses which have been subject to conservation measures: the example of the middle Volga river basin;*

**15:15 Dagmara Rachalewska, Grzegorz Zięba, Bartosz Janic, Lidia Marszał**  
Zagospodarowanie wyrobiska pokopalnianego – Staw Bukowy w Szczecinie do celów wędkarskich;  
*Exploitation of the Staw Bukowy post-excavation pit, in Szczecin, for angling purposes;*

**15:20 Judyta Piórczyk**  
qPCR jako metoda wspomagająca analizę osadu czynnego;  
*qPCR as a method of supporting analysis of activated sludge*

**15:25 Dominik Szostak, Dawid Romaniak, Klaudia Giordano**  
Dynamika opłat za wodę i ścieki miasta Stalowa Wola;  
*The dynamics of charges for water and wastewater in Stalowa Wola;*

**15:30-15:45 – Podsumowanie sesji**

**15:45-16:00 PRZERWA KAWOWA**

**16:00 - 19:00 Sesje referatowe**

**SALA A**

**Badania i metody w ochronie i gospodarowaniu wodami**  
*przewodnicząca sesji: dr hab. Grażyna Mazurkiewicz-Boroń, prof. nadzw.*

**16:00-16:20 Wiesława Sajdek**  
Woda w refleksji pierwszych filozofów przyrody;  
*Water in the thought of early philosophers of nature;*

**16:20-16:40 Zdzisław Wroński, Mariusz Trzeciński, Andrzej Marek**  
Fizyka szczególnych zjawisk mechanicznych z udziałem wody;  
*Peculiar mechanical phenomena affected by water;*

**16:40-17:00 Mateusz Przebięda**

Projekt przywrócenia drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska: założenia, realizacja, osiągnięcia;

*Project restoring connectivity of the ecological corridor in the Biała Tarnowska river valley: assumptions, implementation, achievements;*

**17:00-17:20 Stanisław Lach**

Badanie kierunku filtracji w zaporach ziemnych z wykorzystaniem metody iloczynu skalarnego;

*The examination of the direction of filtration in earth dams using the scalar product approach;*

**17:20-17:40 J. Bohdziewicz, Edyta Kudlek-Jelonek, M. Dudziak**

Badania intensywności biodegradacji mikrozanieczyszczeń farmaceutycznych w środowisku wodnym;

*The intensity of biodegradation of pharmaceutical micropollutants in the aquatic environment;*

**17:40-18:00 Maciej Słoboda, A. Włodyka-Bergier**

Badania laboratoryjne nad wykorzystaniem różnych metod do dezynfekcji ścieków;

*Laboratory studies on the use of variety of methods for wastewater disinfection;*

**18:00-18:20 Alicja Romaniak, Andrzej Żyromski**

Ocena zmienności wartości ekstremalnych sum dobowych opadów z okresu zimowego na przykładzie pomiarów prowadzonych w Obserwatorium Wrocław-Swojec;

*An assessment of variability of extreme total daily precipitation during winter period exemplified by measurements in Wrocław-Swojec Observatory;*

**18:20-19:00 Podsumowanie dyskusja**

**SALA B**

**Technologie w hydrotechnice i gospodarce wodnej**

*przewodniczący sesji: dr hab. Volodymyr Chernyuk, prof. nadzw.*

**16:00-16:20 Ewelina Wojtas, T. Berger, Mateusz Sawczak**

Zastosowanie pakietu Jena 2000 do wspomaganie zarządzania zlewnią rzeczną;

*Application of Jena 2000 package to support the river basin management;*

**16:20-16:40 Stanisław Lach**

Ocena pracy oczyszczalni ścieków w Żywcu po wykonanej rozbudowie i modernizacji;

*An evaluation of sewage treatment plant in Żywiec after its expansion and modernization;*

**16:40-17:00 Monika Łągiewka, Leszek Opyrchał**

Zastosowanie termowizji w badaniach filtracji przez zapory ziemne;

*The use of thermovision in surveys of filtration through earth dams;*

**17:00-17:20 Leszek Opyrchał, Stanisław Lach, Magdalena Wanat**

Problem wydatku urządzeń upustowych;

*The issue of flow capacity of sluice devices;*

**17:20-17:40 Marek Mokwiński, Jerzy Prywer**

Hydroenergetyczne wykorzystanie technologicznych kanałów odpływowych z użyciem turbin typu poprzecznego;

*Hydropower technology use drains with a cross-flow turbines*

**17:40-18:00 Franciszek Świtła;**

Energetyczne wykorzystanie zasobów wodnych rzeki Chodeki;  
*Energy use of water resources of the river Chodeka;*

**18:00-18:20 Magdalena Wanat, Tomasz Bruzda, Leszek Opyrchał**

Klasyfikacja wyników pomiarów wahadeł i pochylomierzy zapory Solina;  
*Classification of measurements of pendulums and clinometers of Solina dam;*

**18:20-18:40 Volodymyr Chernyuk**

Obliczenia hydrauliczne rozdzielczego rurociągu ciśnieniowego, położonego w strumieniu cieczy;  
*Hydraulic calculation of pressure distributive pipelines laid in fluid stream;*

**18:40-19:00 Podsumowanie i dyskusja**

**20:00 Wieczne spotkanie w Karczmie „BIESIADA”, ul. Ofiar Katynia 2 , przy Campusie KUL**

**9 listopada 2013 – sobota**

**Biblioteka Międzyuczelniana  
(ul. Ks. J. Popiełuszki 10)  
Obrady - sala konferencyjna II piętro**

**8:00 Testowanie i wgrywanie prezentacji multimedialnych**

**9:00 - 13:00 Sesja plenarna**

**Zasoby wodne – technologie, ochrona** *przewodniczący sesji: dr hab. Zdzisław Wroński, prof. nadzw.*

**9:00-9:20 Ekaterina M. Balzannikova**

Rzeka jako czynnik w formowaniu obszarów przemysłowych w mieście Samara;  
*The river as a factor in the formation of the industrial areas of the city of Samara;*

**9:20-9:40 Valerij Orlov**

Современные технологические схемы подготовки воды с пенополистирольными фильтрами;  
*Modern technology training schemes with the polystyrene water filters;*

**9:40-10: 40 Vadim Polyakov**

Некоторые задачи теории фильтрации и практика водоочистки;  
*Some tasks of deep bed filtration theory and practice of water treatment*

**10:00-11:00 Dyskusja**

**11:00-11:30 PRZERWA KAWOWA**

**11:30-11:50 Michał Cieplucha, Andrzej Kruk, G. Zięba, Tadeusz Penczak, Mirosław Przybylski, Lidia Marszał, M. Tszydel, S. Tybulczuk, D. Rachalewska, D. Pietraszewski, B. Janic, Wanda Galicka**

Regeneracja ichtiofauny rzeki Warty;  
*Recovery of fish fauna in the Warta River;*

**11:50-12:10 Elżbieta Wilk-Woźniak**

Natura 2000 - korzyści i straty wynikające z konieczności ochrony siedlisk wodnych;  
*Natura 2000 - Benefits and losses follow the necessity of conservation of water habitats;*

**12:10-12:30 Robert Gwiazda**

Wpływ ptaków wodnych na ekosystem zbiornika zaporowego;  
*Impact of water birds on the dam reservoir ecosystem;*

**12:30-12:45 Dyskusja**

**13:00-14:00 PRZERWA OBIADOWA (przechodzimy do stołówki akademickiej, Campus KUL, ul. Ofiar Katynia 6a)**

**14:30 - 16:30 Popołudniowa sesja referatowa**

**Ochrona i zarządzanie wodami** *przewodniczący sesji: dr hab. Bartłomiej Wyżga, prof. nadzw.*

**14:30-14:50 Jacek Czerwiński, Michał Sposób**

Polibromowane etery difenylowe w wodach powierzchniowych głównych rzek Polski;  
*Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in surface water of major Polish rivers;*

**14:50-15:10 Ewelina Wojtas, Mateusz Sawczak**

Zrównoważone zarządzanie zlewnią Zbiornika Dobczyckiego i górnej Raby;  
*Sustainable management of the catchment of Dobczyce Reservoir and upper Raba;*

**15:10-15:30 Michał Nowak, A. Klaczak**

Zabudowa hydrotechniczna rzek a kształtowanie się zespołów ryb na przykładzie Nidy;  
*Hydrotechnical constructions and the formation of fish assemblages: a case study of the Nida River;*

**15:30-15:50 Klaudia Giordano**

Zasoby wodne regionu lubelskiego i ich ochrona poprzez inwestycje hydrotechniczne;  
*Water resources in the Lublin region and their protection by hydrotechnical investing*

**15:50-16:00 Dyskusja**

**16:00-16:20 PRZERWA KAWOWA**

**16:20-16:40 Podsumowanie i zamknięcie Konferencji**

*prowadząca: dr hab. Barbara Marczevska, prof. nadzw.*