

HYDROMICRO 2017

Harmonogram IX Ogólnopolskiej Konferencji Hydromikrobiologicznej HYDROMICRO 2017 17 – 19 września 2017, Olsztyn



Miejsce konferencji: Hotel OMEGA, sala nr 2, ul. Sielska 4a, Olsztyn

Rejestracja uczestników: 17 września od godziny 15:00

Postery zawieszane według kolejności podanej w harmonogramie w sali nr 1, będą prezentowane przez cały czas trwania konferencji.



Godzina	Niedziela 17 września 2017r, Olsztyn, Hotel Omega, Sielska 4a
Od godz.15.00	<u>REJESTRACJA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI</u>
16.30 – 17.00	<p>POWITANIE ZAPROSZONYCH GOŚCI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wystąpienie dr hab. Zofii Filipkowskiej, prof. UWM, Kierownika Katedry Mikrobiologii Środowiskowej i Przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego Konferencji HYDROMICRO 2017 • Wystąpienie Jego Magnificencji Rektora UWM • Wystąpienie dr hab. inż. Ewa Paturej, prof. UWM, Dziekana Wydziału Nauk o Środowisku UWM
17.00 – 18.00	<p>WYKŁAD PLENARNY:</p> <p>Aleksander Świętecki, UWM, Olsztyn, „Antarktyda – naukowy raj w lodowym piekle”</p>
18.30	KOLACJA - OGNISKO
Poniedziałek 18 września 2017	
7.00 – 8.30	ŚNIADANIE
Sesja referatowa IA Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Zbigniew Mudryk, prof. dr hab. Ryszard Chróst	
9.00 - 9.30	<p>REFERAT WPROWADZAJĄCY:</p> <p>Ryszard Chróst, Uniwersytet Warszawski, „Bioremediacja mikrobiologiczna zanieczyszczonych i zeutrofizowanych zbiorników wodnych: mity i fakty, za i przeciw”</p>
9.30 – 9.50	Waldema Siuda , Tomasz Kaliński, Bartosz Kiersztyn, Uniwersytet Warszawski, „Produkcja pierwotna i respiracja w strefie fotycznej Wielkich Jezior Mazurskich w relacji do warunków troficznych oraz składu i obfitości planktonu”
9.50 – 10.10	Bartosz Kiersztyn , Ryszard Chróst, Waldemar Siuda, Tomasz Kaliński, Aleksandra Bukowska, Karolina Grabowska, Uniwersytet Warszawski, „Różnorodność taksonomiczna i metaboliczna mikroorganizmów zasiedlających strefę litoralową jezior o różnym stopniu eutrofizacji należących do Systemu Wielkich Jezior Mazurskich”
10.10 – 10.30	Aleksandra Bukowska , Ryszard Chróst, Uniwersytet Warszawski, „Bakteryjna degradacja mikrocystyn – hepatotoksyn wytwarzanych przez cyjanobakterie, w Wielkich Jeziorach Mazurskich”
10.30 – 10.50	Piotr Skórczewski , UMK, Toruń, Katarzyna Ławer, Uniwersytet Gdański, Monika Fabiś, Aquanet Laboratorium, „Możliwości wykorzystania pomiarów bioluminescencji <i>in situ</i> w badaniach hydromikrobiologicznych”
10.50 – 11.10	Łukasz Kubera , Wojciech Donderski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz, „Występowanie i aktywność bakterii bentosowych w zbiornikach wodnych o różnej trofii”
11.10 – 11.30	PRZERWA KAWOWA
Sesja referatowa IB Przewodniczący sesji: dr hab. Sławomir Ciesielski, prof. UWM, prof. dr hab. Katarzyna Baldy-Chudzik, prof. UZ	
11.30 – 12.00	<p>REFERAT WPROWADZAJĄCY:</p> <p>Katarzyna Baldy-Chudzik, Uniwersytet Zielonogórski, „ Molekularna detekcja patogenów w wodzie – Zalety i wady technik molekularnych”</p>

12.00 – 12.20	Araceli Contreras-Rodríguez , Eric Daniel Avila-Calderón, Instituto Politécnico Nacional, Mexico, „Outer membrane vesicles in aquatic bacteria”
12.20 – 12.40	MA. Guadalupe Aguilera-Arreola , Instituto Politécnico Nacional, Mexico, „Identification of bacteria and yeasts from clinical and environmental samples using maldi-tof technology: experiences about a year”
12.40 – 13.00	Karolina Grabowska , Aleksandra Bukowska, Bartosz Kiersztyn, Ryszard Chróst, Uniwersytet Warszawski, „Zagrożenia mikrobiologiczne wód systemu Wielkich Jezior Mazurskich w kontekście eutrofizacji: identyfikacja drobnoustrojów z rodzaju <i>Legionella</i> i <i>Aeromonas</i> ”
13.00 – 13.20	Grzegorz Kowalczyk , Iwona Jasser, Małgorzata Suska-Malawska, Jan Kwiatowski, Uniwersytet Warszawski, „Metagenom czy amplikon – ewaluacja dwóch metod sekwencjonowania nowej generacji (NGS) w badaniach nad różnorodnością bakterii na przykładzie mat mikrobialnych i skorup glebowych w Pamiru Wschodniego”
13.20 – 13.40	Dorota Dąbrowska , Sławomir Ciesielski, UWM, Olsztyn, „Możliwość wykorzystania genu 16S rRNA jako markera aktywności archeonów w procesie fermentacji metanowej”
13.40 – 14.00	Sławomir Ciesielski , UWM, Olsztyn, „Metagenomika w badaniu systemów biologicznego oczyszczania wody i ścieków”
14.00 – 15.00	PRZERWA OBIADOWA
Sesja referatowa IC Przewodniczący sesji: dr hab. Monika Załęska-Radziwiłł, prof. PW, dr hab. Katarzyna Piekarska, prof. PWr	
15.00 – 15.30	REFERAT WPROWADZAJĄCY: Katarzyna Piekarska , Politechnika Wrocławska „Krótkoterminowe testy biologiczne w badaniach wybranych komponentów środowiskowych”
15.30 – 15.50	Aleksandra Ziemińska-Buczyńska , Anna Banach, Mariusz Tomaszewski, Piotr Gutwiński, Grzegorz Cema, Politechnika Śląska, „Aktywność i bioróżnorodność bakterii przemian azotowych w osadzie czynnym w reaktorze SBR podczas wpracowania procesu Anammox”
15.50 – 16.10	Karolina Szubert , Marta Cegłowska, Magda Wigłusz, Hanna Mazur-Marzec, Uniwersytet Gdański, „Bałtycka <i>Pseudanabaena</i> źródłem metabolitów o działaniu antynowotworowym”
16.10 – 16.30	Magda Wilgusz , Karolina Szubert, Hanna Mazur - Marzec, Uniwersytet Gdański, „Biotechnologiczny potencjał szczepu <i>Spirulinasubsalsa</i> 1310”
16.30 – 16.50	Iwona Gołaś , Jacek Potorski, UWM, Olsztyn, Mateusz Florczuk, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie, „Wpływ wybranych mutagenów chemicznych na dynamikę podziału i zmienność genetyczną komórek <i>Escherichia coli</i> ”
16.50 – 17.10	Bożena Sosak-Świdarska , Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Warszawa, Andrzej Rochwerger, UWM, Olsztyn, „Rola neustoniu w badaniach ekotoksykologicznych wody”.
17.10 - 17.20	Wystąpienie Katarzyny Piwosz , ambasadora ISME
17.20 – 17.40	PRZERWA KAWOWA
17.40 – 18.30	SESJA POSTEROWA Przewodniczące sesji: dr hab. Ewa Korzeniewska, prof. UWM, dr hab. Monika Harnisz
20.00	UROCZYSTA KOLACJA

Wtorek 19 września 2017

7.00 – 8.30	ŚNIADANIE
Sesja referatowa IIA Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Joanna Surmacz-Górska, prof. dr hab. Korneliusz Miksch	
9.00 – 9.30	REFERAT WPROWADZAJĄCY: Monika Załęska-Radziwiłł , Adam Muszyński, Politechnika Warszawska, „Drobnoustroje w oczyszczaniu ścieków – osiągnięcia i wyzwania”
9.30 – 10.00	REFERAT WPROWADZAJĄCY: Joanna Surmacz-Górska , Korneliusz Miksch, Politechnika Śląska, Beata Kończak, Główny Instytut Górnictwa, „Tlenowy osad granulowany – czy ma przed sobą przyszłość?”
10.00 – 10.20	Adriana Osińska , Ewa Korzeniewska, Monika Harnisz, Sebastian Niestępski, UWM, Olsztyn „Analiza ilościowa występowania genów antybiotykooporności wśród populacji bakteryjnych pochodzących z oczyszczalni ścieków”
10.20 – 10.40	Adam Muszyński , Monika Załęska-Radziwiłł, Klaudia Dzieńcio, Politechnika Warszawska, „Wpływ typu reaktora na strukturę mikrobiocenozy w osadzie czynnym”
10.40 – 11.00	Aleksandra Milobędzka , Ryszard Chróst, Uniwersytet Warszawski, Marta Nierychło, Simon Jon McIlroy, Per HalkjærNielsen, Aalborg University, „Nieznane <i>Chloroflexi</i> – walka z pęcznieniem osadu czynnego”
11.00-11.20	Magdalena Domańska , Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu „Analiza obrazu a ocena ilościowa bakterii w osadzie czynnym”
11.20 – 11.40	Sebastian Niestępski , Monika Harnisz, Ewa Korzeniewska, Adriana Osińska, UWM, Olsztyn „Występowanie lekoopornych i wirulentnych bakterii z grupy <i>Bacteroides fragilis</i> w środowisku”
11.40 – 12.00	PRZERWA KAWOWA
Sesja referatowa IIB Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Aleksander Świątecki, dr hab. Maciej Walczak	
12.00 – 12.30	REFERAT WPROWADZAJĄCY: Maciej Walczak , UMK, Toruń, „Ekstermofile – czyli mikroorganizmy (jakby) nie z tej ziemi”
12.30 – 12.50	Anna Biedunkiewicz , Wiktor Zieliński, Patrycja Glinka, Renata Tandyrak, Iwona Gołaś, UWM, Olsztyn, „Pilotażowe badania mikrobiologii wód fontanny w Parku Centralnym w Olsztynie na tle wybranych parametrów fizykochemicznych”
12.50 – 13.10	Aleksandra Burkowska-But , Agnieszka Kalwasińska, Maria Swiontek-Brzezinska, Maciej Walczak, UMK, Toruń, „Zmiany mikrobiologicznej jakości wody podczas przechowywania i wykorzystywania w warunkach domowych”
13.10 – 13.30	Agnieszka Kalwasińska , Edyta Deja-Sikora, Maciej Walczak, Arkadiusz Krawiec, UMK, Toruń, Attila Szabó, Tamás Felföldi, Eötvös Loránd University, „Bioróżnorodność bakterii w solankach leczniczych Kołobrzegu i Połczyzna Zdroju”
13.30 – 13.50	Przemysław Maksymowicz , Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, „Usuwanie zanieczyszczeń pochodzących z akwakultury w systemach akwaponicznych”
14.00 – 15.00	PRZERWA OBIADOWA
15.00	ZAKOŃCZENIE OBRAD OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSU SESJI REFERATOWEJI POSTEROWEJ
17.00	Ziemia, Księżyc i Słońce, Pokaz Nieba nad Warmią – spektakl w Planetarium (dla chętnych)

SESJA POSTEROWA

Przewodniczące sesji: dr hab. Ewa Korzeniewska, prof. UWM, dr hab. Monika Harnisz

1. Katarzyna Pivosz, Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy „Assimilation of organic matter by natural microbial communities in light and dark”
2. Zbigniew Mudryk, Piotr Perliński, Anna Pietrusińska, Paulina Śmierzchalska, Akademia Pomorska w Słupsku „Liczebność bakteriopsammonu na płazach bałtyckich o zróżnicowanym poziomie antropopresji”
3. Piotr Perliński, Zbigniew Mudryk, Akademia Pomorska w Słupsku „Enzymatyczna aktywność bakterioneustoniu i bakterioplanktonu w morskim kanale portowym”
4. Sylwia Lew, Magdalena Górzyńska, Katarzyna Glińska-Lewczuk, Paweł Burandt, Marcin Lew, Krystian Obolewski, Julita Dunalska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Zbiorowiska bakteryjne w starorzeczach rzeki Biebrzy”
5. Małgorzata Pawlikowska-Warych, Wiesław Deptuła, Uniwersytet Szczeciński „Pierwszy przypadek bakterii z rodziny *Simkaniaceae* w wodach powierzchniowych w Polsce”
6. Maria SwiontekBrzezinska, Agnieszka Kalwasińska, Maciej Walczak, Aleksandra Burkowska-But, Urszula Jankiewicz, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu „Aktywność enzymatyczna mikroorganizmów w wodzie Jeziora Chełmińskiego”
7. Adam Cudowski, Ewa Siergiej, Anna Pietryczuk, Tomasz Hauschild, Magdalena Świsłocka, Uniwersytet w Białymstoku „Jakość wód a zróżnicowanie gatunkowe mykoplanktonu na przykładzie kanału ostródzko-elbląskiego”
8. Joanna Śliwa-Dominiak, Wiesław Deptuła, Uniwersytet Szczeciński „Badania f-specyficznych bakteriofagów RNA jako alternatywnych wskaźników fekalnego zanieczyszczenia środowiska wodnego
9. Paulina Czupryńska, Joanna Śliwa – Dominiak, Beata Tokarz - Deptuła, Wiesław Deptuła, Uniwersytet Szczeciński „Bakteriofagi f-specyficzne i somatyczne w kontekście ich oporności na czynniki zewnętrzne, na przykładzie śródmiejskiego jeziora Rusałka”
10. Anna Biedunkiewicz, Natalia Trendowicz, Kamila Kulesza, Patrycja Glinka, Ewa Sucharzewska, Dariusz Kubiak, Maria Dynowska, Elżbieta Ejdyś, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Profil enzymatyczny szczepów grzybów izolowanych z wód wodociągowych”
11. Trusz-Zdybek Agnieszka, Politechnika Wrocławska „Porównanie metod analizy biofilmu na materiałach stosowanych do budowy sieci wodociągowej”
12. Agata Siedlecka, Katarzyna Piekarska, Politechnika Wrocławska, „Wstępna analiza determinantów oporności w wodzie z wrocławskiej sieci wodociągowej”
13. Marta Małecka-Adamowicz, Łukasz Kubera, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego „Ocena stanu sanitarno-bakteriologicznego wód wybranych fontann miejskich na terenie Bydgoszczy”
14. Justyna Mazurek, Ewa Bok, Katarzyna Baldy-Chudzik, Uniwersytet Zielonogorski „Antybiotykooporność szczepów *Escherichia coli* w ściekach surowych i oczyszczonych”
15. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, Klaudia Chińcza, Politechnika Śląska „Wpływ zmiany temperatury na strukturę genotypową i bioróżnorodność zbiorowiska bakterii w komorze fermentacji metanowej”
16. Sylwia Lew, Magdalena Górzyńska, Konrad Stawecki, Jakub Pyka, Zdzisław Zakęś, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Wspomaganie dojrzewania złóż biologicznych w systemach RAS”
17. Paulina Tomalska, Sławomir Ciesielski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Wpływ prodigiozyny na tempo biodegradacji polihydroksymaślanu w środowisku glebowym”

18. Anna Pietryczuk, Adam Cudowski, Uniwersytet w Białymstoku „Wpływ kwasu humusowego na wzrost i metabolizm *Rhodotorula mucilaginosa*”
19. Katarzyna Zorena, Maria Bartoszewicz, Małgorzata Michalska, Piotr Wąż, Katarzyna Korzeniowska, Agnieszka Brandt, Sylwia Kozaczuk, Iwona Beń-Skowronek, Małgorzata Myśliwiec, Gdański Uniwersytet Medyczny „Wpływ zanieczyszczenia środowiska na ryzyko rozwoju cukrzycy typu 1 w województwie pomorskim oraz lubelskim”
20. Jacek Potorski, Iwona Gołaś, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Przeżywalność *Carnobacterium* spp. w wodzie o różnym stopniu zasolenia”
21. Jacek Potorski, Piotr Niewiadomski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Zastosowanie Luminometru do oznaczania liczebności bakterii”
22. Jacek Potorski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Wpływ dodatku mąki z amarantusa na skład ilościowy i jakościowy mikroflory pasz komponowanych w różnych warunkach temperaturowych”
23. Iwona Gołaś, Joanna Pajdak, Jacek Potorski, Elżbieta Terech-Majewska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie „Ocena skuteczności promieniowania UV w obiegach zamkniętych wody”
24. Kamila Hamal, Magdalena Domańska, Janusz Łomotowski, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, „Badania osadów ze sztucznej hodowli bakterii BETA-OAB”