



Hydrobiologia w epoce Antropocenu

Jubileuszowy XXV Zjazd
Hydrobiologów Polskich
7-9 września 2022 Łódź



7-9 września 2022

XXV Zjazd Hydrobiologów Polskich

PROGRAM

Organizatorzy Konferencji

Zarząd Główny PTH

Oddział PTH w Łodzi (Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej, Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców i Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii Uniwersytetu Łódzkiego)

6 września (wtorek)

16.00-20.00 – Rejestracja uczestników (Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18)

18.00 – Spotkanie Zarządu Głównego z Komitetem Organizacyjnym i Przewodniczącymi Oddziałów (sala konferencyjna CSK, ul. Kopcińskiego 16/18)

7 września (środa)

8.00-9.30 – Rejestracja uczestników (Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18)

9.00 - 9.30 – Otwarcie XXV Jubileuszowego Zjazdu Hydrobiologów Polskich

9.30-10.30 – Sesja plenarna (Aula CSK, Prowadząca: **Adrianna Wojtal-Frankiewicz**):

9.30-10.00 – **Marcin Pliński** – Wykład inauguracyjny: Rola i znaczenie Polskiego Towarzystwa Hydrobiologicznego dla rozwoju polskiej hydrobiologii

10.00-10.30 – **Krzysztof Jażdżewski** – Wykład plenarny: Osiągnięcia naukowe łódzkiego ośrodka hydrobiologicznego

10.30-11.00 – Przerwa kawowa

11.00-12.00 – Sesja wspomnieniowa o wybitnych hydrobiologach, którzy niedawno odeszli:

11.00-11.15 – **Iwona Jasser** – Wspomnienia o Annie Hillbricht-Ilkowskiej (1933-2021)

11.15-11.30 – **Krzysztof Lewandowski** – Wspomnienia o Annie Stańczykowskiej-Piotrowskiej (1932-2021)

11.30-11.45 – **Joanna Pijanowska** – Wspomnienia o Ewie Pieczyńskiej (1934-2020)

11.45-12.00 – **Joanna Pijanowska** – Wspomnienia o Annie Hankiewicz (1939-2020)

12.00-12.15 – Przerwa kawowa

12.15-14.00 – Sesja referatowa

	Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach antropopresji (Aula CSK, Prowadząca: Iwona Jasser)	Makrofity (Aula B9, Prowadząca: Teresa Ozimek)
12.15-12.30	Maciej Zalewski – Ewolucja nauk o środowisku i hydrobiologii w erze Antropocenu – czy zdążymy?	Monika Tarkowska-Kukuryk – Wpływ temperatury i fosforu na tempo zarastania drobnych zbiorników wodnych przez rośliny pleustonowe na przykładzie rzęsy drobnej <i>Lemna minor</i> L.
12.30-12.45	Karolina Bącela-Spychalska – Jak urbanizacja wpływa na bioróżnorodność stawów w kontekście gradientu geograficznego?	Mariusz Pelechaty – Analiza wpływu struktury roślinności zanurzonej i cech klimatu na fitoplankton ramienicowych i rdestnicowych jezior W i NE Polski
12.45-13.00	Barbara Wojtasik – Niedośczone czynniki zagrożenia środowiska wodnego	Magdalena Pogorzelec – Translokacje zagrożonych gatunków roślin obszarów mokradłowych – przebieg procesu i ocena efektów
13.00-13.15	Anna Maria Łabęcka – Strategia życiowa <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834) z antropogenicznej wyspy ciepła	Ludmiła Polechońska – Akumulacja metali w <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> i <i>Ceratophyllum demersum</i> – znaczenie w oczyszczaniu wód starorzeczy na terenach zurbanizowanych
13.15-13.30	Bartosz Kiersztyn – Jak antropopresja zmienia zespoły bakterii wodnych Systemu Wielkich Jezior Mazurskich?	Andrzej Pukacz – Różnorodność makrofitów w ekstremalnych warunkach

		siedliskowych jezior powyrobiskowych Łuku Mużakowa (Polska Zachodnia)
13.30-13.45	Monika Szymańska-Walkiewicz – Wpływ struktury zlewni na stan troficzny jezior	Joanna Rosińska – Porównanie reakcji makrofitów zanurzonych na koagulanty żelazowe w warunkach podwyższonej temperatury
13.45-14.00	Łukasz Sługocki – Antropogeniczne zagrożenia dla wyspiarskiej fauny mikroskorupiaków (Copepoda i Cladocera) – przypadek Madery	Ilona Zloch – Hologenom makrofitowy – interakcje pomiędzy epifitami a makrofitami z Zatoki Gdańskiej

14.00-15.00 – Przerwa obiadowa

15.00-16.45 – Sesja referatowa

Behawior, interakcje wewnątrz- i międzygatunkowe (Aula CSK, Prowadzący: Tomasz Heese)		Globalne i lokalne skutki zmian klimatu (Aula B9, Prowadzący: Piotr Panek)
15.00-15.15	Piotr Dawidowicz – Wpływ jakości pokarmu na zdolność ucieczki <i>Daphnia</i> przed atakiem ryby planktonożerne	Tomasz Mieczan – Wpływ ocieplania się klimatu na funkcjonowanie mikroorganizmalnej sieci troficznej w ekosystemach torfowiskowych: eksperyment typu <i>mesocosms</i>
15.15-15.30	Anna Bednarska – Wpływ jakości pokarmu na konkurencję wewnątrzgatunkową u <i>Daphnia magna</i>	Karolina Grabowska-Grucza – Wpływ krótkotrwałego wzrostu temperatury wody jeziornej na różnorodność taksonomiczną i metaboliczną bakterii w kontekście globalnego ocieplenia
15.30-15.45	Dagmara Błońska – Czy konkurencja jest stresująca? Wpływ czynnika biotycznego na parametry stresu oksydacyjnego u babki byczej <i>Neogobius melanostomus</i>	Elżbieta Jekatierynczuk-Rudczyk – Zagrożenia małych zbiorników wodnych na obszarach nizinnych w dobie globalnego ocieplenia na przykładzie Supraskiego Systemu Wodnego
15.45-16.00	Ewa Babkiewicz – Asymetria we wrażliwości termicznej drapieżnika i ofiary w kontekście reguł T-S i Bergmanna	Łukasz Jermacz – Globalne ocieplenie nie zna granic – wpływ temperatury na skalowanie metabolizmu rodzimych i inwazyjnych skorupiaków
16.00-16.15	Jarosław Kobak – Czy różnice w behawiorze wyjaśniają przewagę konkurencyjną <i>Dreissena rostriformis bugensis</i> nad <i>D. polymorpha</i> ?	Michał Brzozowski – Zagrożony wyginięciem gatunek ramienicy jest beneficjentem ocieplenia klimatu
16.15-16.30	Andrzej Mikulski – Sezonowe i przestrzenne zróżnicowanie genetyczne populacji <i>Daphnia longispina</i> z astatycznych zbiorników miejskich Warszawy	Joanna O’Keeffe – Przyszłość ptaków gniazdujących na wyspach rzecznych Środkowej Wisły w warunkach przeobrażania się reżimu hydrologicznego na skutek zmian klimatu
16.30-16.45	Mirosław Przybylski – Preferencje mikrosiedliskowe larw minoga ukraińskiego (<i>Eudontomyzon mariae</i>) i minoga strumieniowego (<i>Lampetra planeri</i>)	Aleksandra Jabłońska – PolishBarcode of Life: krajowa biblioteka referencyjna kodów kreskowych DNA

19.00-24.00 – Uroczysty bankiet

(Hotel ‘Vienna House Andel’s Lodz’, ul. Ogrodowa 17, Bałuty, 91-065 Łódź)

8 września (czwartek)

9.00-9.30 – Sesja plenarna (**Aula CSK, Prowadząca: Adrianna Wojtal-Frankiewicz**):

9.00-9.30 – **Ryszard Kornijów** – Wykład plenarny: Eutrofizacja i koncepcje pochodne - percepcja, meandry i nurty badawcze

9.45-11.45 – Sesja referatowa

	Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach antropopresji (Aula CSK, Prowadzący: Krzysztof Kukula)	Różnorodność biologiczna (Aula B9, Prowadzący: Ryszard Goldyn)
9.45-10.00	Piotr Zieliński – Poziom zanieczyszczenia wód jeziornych mikroplastikiem na Pojezierzu Mazurskim	Piotr Panek – System Informatyczny JWoda GIOŚ jako źródło informacji o różnorodności biologicznej wód śródlądowych
10.00-10.15	Grzegorz Nałęcz-Jawecki – Mikroplastik w środowisku wodnym – czy zagrożenie jest realne?	Barbara Pietrzak – Różnorodność biologiczna w krajobrazie kulturowym pojezierza – dydaktyka w antropocenie
10.15-10.30	Agata Drobnińska – Oddziaływania mikrocząstek plastiku na pierwotniaki	Andrzej Kapusta – Zmienność bogactwa gatunkowego, bioróżnorodności oraz struktury zespołów ryb, w zależności od warunków morfometrycznych oraz stanu troficznego jezior północnej Polski
10.30-10.45	Szymon Pukos – Wpływ obecności ryb planktonożernych na tempo sedymentacji mikrocząstek plastiku	Andrzej Kołodziejczyk – Zbiorniki wodne parków Warszawy jako siedliska rzadkich, chronionych i obcych gatunków makrofauny bezkręgowej
10.45-11.00	Sebastian Szklarek – Zasolenie solą drogową – całoroczne zagrożenie dla ekosystemów wodnych	Marina Kirichenko-Babko – Rola limanu rzeki Tiligul w ochronie różnorodności stawonogów lądowych
11.00-11.15	Magdalena Czarnecka – Zanieczyszczenie światłem zaburza konsumpcję, wzrost oraz zachowanie słodkowodnych rozdrabniaczy, lecz nie powoduje stresu oksydacyjnego	Adam Cudowski – Wpływ wód rzecznych na liczebność i różnorodność gatunkową mykoplanktonu w wodach jeziornych
11.15-11.30	Sebastian Kutyla – Wpływ użytkowania zlewni na stan ekologiczny jezior – podejście wieloskalowe	Mikołaj Matela – Różnorodność funkcjonalna zbiorowisk bezkręgowców bentosowych w ekosystemach jezior przybrzeżnych południowego Bałtyku
11.30-11.45		Maciej Karpowicz – Wioślarki (Cladocera) znane i nieznanne – przypadek rodzaju <i>Bythotrephes</i> i <i>Diaphanosoma</i>

11.45-12.15 – Przerwa kawowa

12.15-13.15 – **Konkurs im. J. I. Rybaka na najlepszy plakat indywidualny młodego hydrobiologa**

13.15-14.15 – Przerwa obiadowa

14.15-16.15 – Sesja referatowa

	Badania fykologiczne w Antropocenie (Aula CSK, Prowadzący: Tomasz Mieczan)	Gatunki obce i inwazyjne (Aula B9, Prowadzący: Jarosław Kobak)
14.15-14.30	Iwona Jasser – Profile metagenomiczne oraz potencjał metaboliczny cyjanobakterii występujących w matach mikrobialnych w zbiornikach wodnych zimnej pustyni Pamiru Wschodniego	Joanna Grabowska – Wpływ inwazyjnych babek na gatunki w zajmowanych ekosystemach
14.30-14.45	Magdalena Grabowska – Wieloletnie trendy w rozwoju sinic planktonowych i ich metabolitów wtórnych w nizinym zbiorniku zaporowym i jego odpływie	Jarosław Dąbrowski – Skład pokarmu i parazytofauna babki krągłej <i>Neogobius melanostomus</i> z wód południowego Bałtyku
14.45-15.00	Joanna Pijanowska – Zmiany aktywności fotosyntetycznej glonów i sinic w obecności roślinożerców	Mateusz Augustyniak – Wykorzystanie informacji socjalnych przez dwa gatunki inwazyjnych ryb babkowatych (Gobiidae) i sympatryczne gatunki rodzime
15.00-15.15	Justyna Kobos – Wpływ zakwitów sinic na jakość wód polskich kąpielisk nadmorskich i śródlądowych	Piotr Klośński – Wpływ zmian klimatycznych na metabolizm inwazyjnej babki szczupłej (<i>Neogobius fluviatilis</i>) i rodzimego kielbia (<i>Gobio gobio</i>)
15.15-15.30	Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke – Zakwity sinic: intensywność, inwazyjne gatunki i ich rozprzestrzenianie oraz zmiany bioróżnorodności	Piotr Gruszka – Wpływ trawianki (<i>Perccottus glenii</i>) na ichtiofaunę małych jezior chronionego obszaru przy ujściu Wisły
15.30-15.45	Joanna Mankiewicz-Boczek – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii algobójczych – wpływ zróżnicowania bakterioplanktonu oraz wrażliwości szczepów sinicowych	Piotr Traczuk – Chronione i obce gatunki ryb występujące w jeziorach Polski w latach 2014-2021
15.45-16.00	Joanna Żelazna-Wieczorek – Diatomoflora źródeł – markerem przekształcenia środowiska	Małgorzata Poznańska-Kakareko – Jakość podłoża jako czynnik kształtujący potencjalną konkurencję pomiędzy rodzimymi i inwazyjnymi małżami Unionidae w Europie
16.00-16.15		Daniel Szarmach – Wpływ inwazyjnych małży z rodzaju <i>Corbicula</i> na preferencje siedliskowe i behavior rodzimych małży Unionidae

16.15-17.45 – **Panel dyskusyjny „Katastrofa ekologiczna w Odrze” (Aula CSK) cz. 1** – moderatorka: I. Jasser; Paneliści: I. Wagner, R. Czerniawski, A. Mikulski, P. Parasiewicz, M. Zalewski / Sesja plakatowa I

18.00 – **Walne Zebranie PTH (Aula CSK)**

9 września (piątek)

9.00-10.00 – Sesja plenarna (Aula CSK, Prowadząca: **Adrianna Wojtal-Frankiewicz**):

9.00-9.30 – **Agnieszka Kolada** – Wykład plenarny: Hydrobiologia w służbie gospodarki wodnej: wykorzystanie właściwości wskaźnikowych zespołów organizmów w ocenie stanu ekologicznego wód

9.30-10.00 – **Maciej Kowalczyk i Małgorzata Grodzicka-Kowalczyk (PHENO HORIZON OLP sp. z o.o.)** – Wykład plenarny: Jak skutecznie wspierać samorządy w dobie wyzwań klimatycznych? Analiza możliwości wynikających z programów i narzędzi Komisji Europejskiej [Regionalne Forum Ekspertkie w ramach XXV ZHP]

10.15-12.00 – Sesja referatowa

Ochrona, monitoring i zarządzanie środowiskiem (Aula CSK, Prowadząca: Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke)		Kompleksowość badań hydrobiologicznych (Aula B9, Prowadzący: Piotr Parasiewicz)	WARSZTATY Regionalnego Forum Ekspertkiego (Sale: B10, B11, B100, Prowadzący: PHENO HORIZON)
10.15-10.30	Julita Anna Dunalska – Nowoczesna rekultywacja wód – szanse i zagrożenia	Wojciech Wilczyński – Analiza metagenomiczna mikrobioty jelitowej <i>Gadus morhua callarias</i> z miejsca zrzutu broni chemicznej	WARSZTAT 1: Wdrażanie rozwiązań BZI na przykładzie inicjatyw realizowanych w mieście Zduńska Wola
10.30-10.45	Agnieszka Ławniczak-Malińska – Chronić czy rekultywować? Czy ograniczenie presji jest skuteczną metodą poprawy stanu jezior?	Daniel Kulik – Zaburzenia rozwojowe i śmiertelność w świetle poliploidyacji i hybrydyzacji u <i>Cobitis</i> (Cypriniformes, Actinopteri)	WARSZTAT 2: Wdrażanie planowania rozwoju gospodarki wodą na terenach nieurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody
10.45-11.00	Katarzyna Izydorczyk – Ekohydrologiczne podejście do zarządzania zasobami wodnymi zlewni Pilicy	Katarzyna Suska – Drony, a ocena ichtiologiczna rzek	WARSZTAT 3: Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta – przykład Miasta Opoczno
11.00-11.15	Tomasz Heese – Biomanipulacja jako model racjonalnej gospodarki rybackiej – czy koncepcje sprzed 50 lat są jeszcze aktualne	Agnieszka Ochocka – ZIPLAs – zooplanktonowy wskaźnik oceny stanu ekologicznego jezior stratyfikowanych	
11.15-11.30	Jacek Szlakowski – Monitoring ichtiofauny rzecznej w latach 2019-2021	Agnieszka Góra – Dieta ryb dennych Zatoki Puckiej – dowody na podstawie wskaźników biochemicznych	
11.30-11.45	Jacek Wolnicki – Perspektywy zachowania w Polsce strzebli błotnej (<i>Eupallasea percunurus</i>) w świetle wyników jej monitoringu	Anna Pietryczuk – Wpływ kwasu humusowego na wzrost i metabolizm drożdżaka <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> izolowanego z wód rzecznych	

11.45-12.00	Tomasz Kuczyński – Anadromiczne minogi jako wskaźnik drożności ekologicznej rzek	Teresa Ozimek – Społeczna percepcja oczyszczalni hydrofitowych	
--------------------	---	---	--

12.00-12.30 – Przerwa kawowa

12.30-14.15 – Sesja referatowa

	Funkcjonowanie ekosystemów w warunkach antropopresji (Aula CSK, Prowadzący: Jacek Wolnicki)	Behawior, interakcje wewnątrz- i międzygatunkowe (Aula B9, Prowadzący: Piotr Dawidowicz)	WARSZTATY Regionalnego Forum Eksperckiego (c.d.) (Sale: B10, B11, B100, Prowadzący: PHENO HORIZON)
12.30-12.45	Piotr Parasiewicz – Ocena siedliska wokół barier za pomocą modelu siedliskowego MesoHABSIM	Monika Sysiak – Informacja chemiczna o stresie drapieżnika modyfikuje adaptacyjną odpowiedź ofiary	WARSZTAT 1: Wdrażanie rozwiązań BZI na przykładzie inicjatyw realizowanych w mieście Zduńska Wola WARSZTAT 2: Wdrażanie planowania rozwoju gospodarki wodą na terenach nieurbanizowanych w ramach Lokalnych Partnerstw do Spraw Wody WARSZTAT 3: Rola komponentów środowiskowych w strategicznym rozwoju miasta – przykład Miasta Opoczno
12.45-13.00	Aneta Bylak – Reakcje zespołów ryb potoków górskich na wzmoczoną erozję gleby w zlewni i zabudowę hydrotechniczną związaną z gospodarką leśną	Cezary Tajer – Uwagi na temat pasożytnictwa wodopójek <i>Unionicola ypsilophora</i> w małżach – szczeżui chińskiej <i>Sinanodonta woodiana</i> , szczeżui wielkiej <i>Anodonta cygnea</i> i szczeżui pospolitej <i>Anodonta anatina</i>	
13.00-13.15	Agata Keller – Stan wiedzy na temat wpływu zmienności przepływu na ryby i makrobezkręgowce rzeczne w Europie środkowej i zachodniej – systematyczny przegląd literatury	Kamil Wiśniewski – Wpływ pustych muszli i żywych osobników inwazyjnego małża <i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea 1834) na behavior wybranych rodzimych małży Unionidae	
13.15-13.30	Natalia Mrozińska – Zmiany w strukturze populacji larw Chironomidae w jeziorze Jamno po budowie wrót przeciwsztormowych	Marcin Żebrowski – Wpływ podwyższonej temperatury i obecności hypoksji na międzygatunkową konkurencję u <i>Daphnia</i>	
13.30-13.45	Janusz Żbikowski – Wpływ Zbiornika Włocławskiego na makrozoobentos Wisły	Adam Bownik – Efekty oddziaływania oligopeptydów sinicowych na parametry behawioralne i fizjologiczne wrotka <i>Brachionus calyciflorus</i>	
13.45-14.00	Janusz Ligieza – Przepławki – między teorią a praktyką, czyli co by tu jeszcze popsuć, mili Państwo?	Grzegorz Zięba – Czy nierodzone sandacze <i>Sander lucioperca</i> wykorzystują tolerancję na zasolenie w trakcie sezonowych i dobowych wędrówek w ujściu Tamizy?	

14.00-14.15		Katarzyna Pikula – Dynamika zmian zespołu zooplanktonu Jeziora Gołdap w latach 2017-2021	
-------------	--	---	--

14.15-15.15 – Przerwa obiadowa

15.15-16.15 – **Panel dyskusyjny „Katastrofa ekologiczna w Odrze”** (Aula CSK) cz. 2 – moderatorka: A. Bylak; Paneliści: I. Wagner, R. Czerniawski, A. Mikulski, P. Parasiewicz, M. Zalewski / Sesja plakatu II

16.15-16.45 – Zamknięcie Zjazdu

10 września (sobota)

Od 10.00

Wycieczka do Orientarium (ZOO Łódź)

Ważne adresy

Aula CSK – Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18, 90-232 Łódź

Aula B9, sale: B10, B11, B100 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska (budynek B), ul. Banacha 1/3, 90-232 Łódź

Sala Rady Wydziału – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska (budynek D), ul. Pomorska 141/143, 90-236 Łódź

Hotel ‘Vienna House Andel’s Lodz’, ul. Ogrodowa 17, 91-065 Łódź

Orientarium – ZOO Łódź, ul. Konstytucyjna 8/10, 94-303 Łódź

