



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

Komunikat nr 4

Funkcjonowanie strefy hyporeicznej Poznań 24 – 25 kwietnia 2024 r.

MIEJSCE OBRAD I ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

- Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu
ul. B. Krygowskiego 10 61-680 Poznań

PROGRAM KONFERENCJI

24 kwietnia 2024 (środa)

09:00-10:00	Rejestracja uczestników
10:00-10:15	Powitania
10:15-10:30	Referat inauguracyjny Marek Marciniak - Traian Orghidan – rumuński przyrodnik, twórca pojęcia „strefa hyporeiczna”
10:30-12:00	Sesja hydrobiologiczna Elżbieta Jekatierynczuk-Rudczyk - Przyrodnicze badania stref hyporeicznych Krzysztof Szoszkiewicz, Daniel Gebler, Marek Marciniak, Mateusz Grygoruk, Joanna Zalewska-Gałosz – Warunki bytowania i cykl życiowy włosieniczników w strefie hyporeicznej w świetle badań hydrodynamicznych Robert Czerniawski - Efekty przeprowadzonych zabiegów proekologicznych w dorzeczu Drawy Mateusz Grygoruk, Dorota Mirosław-Świątek, Maria Grodzka-Łukaszewska, Grzegorz Sinicyn, Tomasz Okruszko - Analiza kierunków przepływu wody w strefie hyporeicznej jako czynnika warunkującego rozmieszczenie, zróżnicowanie i skład gatunkowy makrobezkręgowców w niewielkiej rzece nizinnej Tomasz Krepski - Wpływ zmiany substratu dna rzecznoego na bioróżnorodność bezkręgowców bentosowych na przykładzie rzeki Drawy Sabina Smolska, Maciej Karpowicz, Elżbieta Jekatierynczuk-Rudczyk - Biologiczne funkcjonowanie strefy hyporeicznej - <i>Copepoda</i> jako organizmy modelowe
12:00-12:30	Przerwa kawowa

ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Collegium Geographicum, 61-680 Poznań
tel. 503 831 808 szana@amu.edu.pl

www.wngig.amu.edu.pl



24 kwietnia 2024 (środa)

12:30-14:00 Sesja hydrologiczna

Leszek Łęczyński, Emilia Bubliewska, Łukasz Chudziak, Marek Marciniak - Rozpoznanie wymiany wód powierzchniowych i podziemnych w Zatoce Puckiej na podstawie fotografii satelitarnej i pomiarów strumienia filtracji przez osady denne

Magdalena Matusiak, Krzysztof Dragon, Marek Marciniak, Paweł Owsiany - Rozpoznanie współdziałania wód powierzchniowych i podziemnych w rejonie jeziora Płotki na podstawie badań gradientometrycznych

Maria Grodzka-Łukaszewska, Krzysztof Kochanek, Grzegorz Sinicyn, Mateusz Grygoruk - Interakcja rzeka-torfowisko - odkrywanie wzajemnego wpływu na podstawie mokradeł Rospudy

Filip Bujakowski, Tomasz Falkowski, Piotr Ostrowski, Grzegorz Wierzbicki - Hydrodynamika strefy korytowej, a bezpieczeństwo budowli ochrony przeciwpowodziowej

Grażyna Szpikowska, Józef Szpikowski - Właściwości fizykochemiczne wód strefy hyporeicznej Chwalimskiego Potoku (górna Parsęta)

Filip Wolny, Aleksandra Czuchaj, Marek Marciniak - Wpływ antropopresji i zmian klimatu na przepływ potamiczny i hyporeiczny w dolinie Różanego Strumienia

14:00-15:00 Obiad

15:00-15:30 Zwiedzanie *Collegium Geographicum*

15:30-17:00 Sesja geomorfologiczna

Mariusz Kaczmarek, Marek Marciniak, Anna Szczucińska - Warunki fluidyzacji osadów dennych w strefach hyporeicznych rzek i zbiorników wodnych

Tomasz Falkowski - Zróżnicowanie warunków zasilania koryt rzek nizinnych odpływem gruntowym w świetle poligenezy ich dolin

Maciej Hajdukiewicz, Hanna Hajdukiewicz, Paweł Mikuś, Bartłomiej Wyźga - Fotogrametryczna rekonstrukcja pionowego położenia koryta rzeki górskiej jako potencjalne źródło informacji o zmianach strefy hyporeicznej

Paweł Mikuś, Hanna Hajdukiewicz, Józef Jeleński - Odtwarzanie naturalnego charakteru koryt kluczem do właściwego funkcjonowania strefy hyporeicznej – przykłady z rzek południowej Polski

Grzegorz Firlit - Zmiana warunków wodnych na skutek erozji dennej Odry poniżej stopnia wodnego "Malczyce"

Michał Oleksiewicz - Aparatura do monitoringu strefy hyporeicznej

17:00-17:30 Przerwa kawowa



24 kwietnia 2024 (środa)

17:30-18:30 Sesja posterowa

Anna Cieplok, Aneta Spyra, Robert Czerniawski - Globalnie inwazyjny gatunek *Potamopyrgus antipodarum* jako wskaźnik zdegradowanych środowisk śródkowodnych

Monika Okońska, Filip Wolny, Marek Marciniak - Uwarunkowania przepływu wody w korytarzu hyporeicznym w dolinie rzeki Warty w Poznaniu

Paweł Mikuś - River renaturalization as a key to restoring channel-riparian water connectivity in incised Carpathian watercourses

Ewa Krogulec, Jerzy J. Małecki, Marzena Szostakiewicz-Hołownia, Joanna Trzeciak, Sebastian Zabłocki, Maciej Ziułkiewicz - Stan chemiczny wód strefy hyporeicznej rzeki silnie przekształconej antropogenicznie, w rejonie Konstątnowa Łódzkiego

Kacper Kaźmierczak, Kacper Lik, Tomasz Ślusarczyk, Maciej Ziułkiewicz - Przejawy zasolenia geogenicznego w strefie hyporeicznej Moszczenicy na odcinku Gieczno – Wola Rogozińska

Karolina Serwach, Rafał Grulke, Maciej Ziułkiewicz - Mikroplastik w osadach dennych podmiejskiego ciekę źródłiskowego na przykładzie Strugi Dobieszkowskiej (gm. Stryków)

Partycja Chamczak, Paweł Jarosiewicz - Skuteczność wybranych materiałów sorpcyjnych w oczyszczalni hydrofitowej z przepływem podpowierzchniowym w usuwaniu zanieczyszczeń biogenych

Filip Bujakowski, Tomasz Falkowski, Ewa Krogulec, Piotr Bartold, Sebastian Zabłocki, Joanna Trzeciak - New methods for assessing the feature of hyporeic zone on a channel section subject to strong anthropopressure

Tomasz Kowalczyk, Ilona Biedroń, Adam Ulbrych - Odtwarzanie retencji w dolinie Stobrawy

Anna Szczucińska, Filip Wolny, Marek Marciniak - Wymiana hyporeiczna w strefie źródłiskowej na podstawie badań gradientometrycznych

18:30-19:00 Przerwa

19:00-20:00 Kolacja

20:00-20:30 Program artystyczny



25 kwietnia 2024 (czwartek)

09:00-10:00	Sesja terenowa 1
	Marek Marciniak, Filip Wolny - Filtrometr i gradientometr - budowa i zasada działania (pokaz w L009)
	Miroslaw Makohonienko, Joanna Rennwanz – Badania palinologiczne i datowania radiowęglowe osadów strefy hyporeicznej
	Marek Marciniak – Dynamika zwierciadła wody w strefie wymiany hyporeicznej
	Filip Wolny – Zmienność gradientów hydraulicznych wzdłuż biegu Różanego Strumienia
10:00-11:00	Sesja terenowa 2
	Michał Oleksiewicz - Montaż tymczasowego piezometru Drive Push
11:00-11:30	Przerwa kawowa
11:30-13:00	Sesja hydrogeologiczna
	Maciej Ziutkiewicz, Paweł Grabowski, Magdalena Długosz-Lisiecka - Ocena warunków geogenicznego zasolenia strefy hyporeicznej na podstawie izotopów radu
	Renata Graf - Modelowanie matematyczne współdziałania wód powierzchniowych i podziemnych
	Krzysztof Dragon - Warunki funkcjonowania stref hyporeicznych w rejonach infiltracyjnych ujęć wody podziemnej
	Piotr Bartold, Filip Bujakowski, Piotr Ostrowski, Tomasz Falkowski - Geologiczne warunki funkcjonowania ujęć infiltracyjnych w Warszawie
	Rafał Grulke, Jan Górowski, Piotr Markowicz, Maciej Ziutkiewicz - Warunki wymiany wód rzecznych i podziemnych w korycie północnego ramienia Strugi Dobieszkowskiej
	Robert Kruszyk, Małgorzata Mazurek, Grażyna Szpikowska - Zmiany składu hydrochemicznego wód podziemnych w niszach źródliskowych na obszarze młodoglacjalnym (dorzecze Parsęty)
13:00-14:00	Dyskusja i podsumowanie konferencji
14:00-15:00	Obiad

KONTAKT

Sekretariat Konferencji hypo2024@amu.edu.pl
Strona internetowa hypo2024.web.amu.edu.pl

ul. Bogumiła Krygowskiego 10, Collegium Geographicum, 61-680 Poznań
tel. 503 831 808 szana@amu.edu.pl

www.wngig.amu.edu.pl