



4. KONFERENCJA NAUKOWA: ZMIANY KLIMATYCZNE W PRZESZŁOŚCI GEOLOGICZNEJ

PROGRAM

22 LISTOPADA 2023 (ŚRODA)

8.30 10.00	Rejestracja uczestników, powitalna kawa
10.00 10.10	Otwarcie Konferencji – dr inż. Mateusz Damrat, dyrektor PIG-PIB
10.10 12.20	I sesja plenarna Prowadząca – dr hab. Barbara Słodkowska, prof. instytutu (PIG-PIB)
10.10 10.40	Michał Ginter (Wydział Geologii, Uniwersytet Warszawski) – Gdzie lepiej żyć, a gdzie lepiej umrzeć: różnorodność środowisk życia rekinów w paleozoiku (KEYNOTE)
10.40 11.00	Aleksander Majchrzyk (Wydział Geologii, Uniwersytet Warszawski) prelegent, Michał Jakubowicz, Mikołaj K. Zapalski – Dewońskie i współczesne rafy – podobieństwa, zagrożenia i perspektywy dalszych badań
11.00 11.20	Adrianna Maćko (PIG-PIB) prelegent, Anna Górecka-Nowak – Palinologiczny zapis zmian klimatu w pensylanie na podstawie danych z niecki śródsudeckiej
11.20 11.50	Przerwa kawowa
11.50 14.20	II sesja referatowa Prowadzący – dr Marcin Żarski (PIG-PIB)
11.50 12.20	Alfred Uchman (Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Jagielloński), Grzegorz Pieńkowski, Krzysztof Ninard, Stephen P. Hesselbo – Cykliczność sedymentacji i zmiany cyrkulacji w dolnojurajskim basenie Cardigan w Wielkiej Brytanii (KEYNOTE)
12.20 12.40	Grzegorz Pacyna (Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński) – Czy makroszczątki roślin z późnego triasu Polski są wskaźnikiem paleoklimatu?
12.40 13.00	Alicja Warzecha (Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński) – Zmiany klimatyczne górnego triasu – perspektywa palinologiczna
13.20 13.40	Hubert Wierzbowski (PIG-PIB) prelegent, Jacek Grabowski, Barbara Massalska, Anna Feldman-Olszewska – Chemostratygrafia i materia organiczna górnajurajskich utworów formacji pałuckiej środkowej Polski – ponadregionalne korelacje wskaźników paleośrodowiska i ich znaczenie dla rekonstrukcji krótko- i długoterminowych zmian klimatu
13.40 14.00	Jacek Grabowski (PIG-PIB) prelegent, Jolanta Iwańczuk, Daniela Reháková, Boštjan Rožič, Petra Žvab-Rožič, Andrzej Chmielewski, Artur Teodorski, Lucja Słapnik, David Gercar – Podatność magnetyczna i chemostratygrafia interwału granicy jura/kreda w basenie słoweńskim: implikacje paleoklimatyczne
14.00 14.20	Damian Gerard Lodowski (PIG-PIB) prelegent, Ottilia Szives, Jacek Grabowski – Klimat i oceanografia przełomu jury i kredy zachodniej Tetydy
14.20 15.20	Przerwa obiadowa
15.20 17.20	III sesja referatowa Prowadząca – dr hab. Anna Mader (PIG-PIB)
15.20 15.40	Krzysztof Owoczek (Instytut Paleobiologii PAN) prelegent, Łucja Fostowicz-Frelik – Stabilne izotopy szklawi kopalnych kręgowców jako proxy zmian klimatu od późnego mezozoiku do kenozoiku Mongolii

15.40 16.00	Andrzej Szydło (PIG-PIB) prelegent, Małgorzata Garecka – Zmiany środowiskowe i klimatyczne na przełomie eocenu i oligocenu na podstawie nanoplanktonu wapiennego i otwornic (polskie Karpaty zewnętrzne)
16.00 16.20	Barbara Słodkowska (PIG-PIB) prelegent, Marek Widera – Reakcja roślinności na zmiany klimatu i środowiska zapisana w środkowioceńskim węglu brunatnym z zagłębia konińskiego odtworzona na podstawie badań palinologicznych
16.20 16.40	Barbara Studencka (Muzeum Ziemi PAN) – Śródkowioceńskie przegrzebki (Pectinidae) i sercówki (Cardiidae) z Polski świadkowie zmian środowiska w Paratetydzie
16.40 17.00	Gerard Gierliński (PIG-PIB) – Późnomoceńskie ichnoasocjacje ze śladami hominidów w rejonie śródziemnomorskim
17.00 17.20	Urszula Hara (PIG-PIB) – Zmiany paleośrodowiskowe i klimatyczne w kenozoiku zapisane w zespołach faun mszywołowych Antarktyki

17.20 18.00	Sesja posterowa i przerwa kawowa Prowadząca – dr Katarzyna Pochocka-Szwarc (PIG-PIB)
	Patrycja Dworcak (PIG-PIB), Błażej Berkowski, Michał Jakubowicz – Środowisko życia i geochemia dewońskich Heterocorallia
	Anna Fijałkowska-Mader (PIG-PIB), Karol Jewuła, Wiesław Trela – Klimat wczesnego triasu w zapisie osadów lądowych Gór Świętokrzyskich (Polska Centralna)
	Jolanta Iwańczuk (PIG-PIB), Hubert Wierzbowski, Kinga Bobek – Sedymentologiczny i geochemiczny zapis toarckiego wydarzenia anoksycznego (TOAE) w jednostce Kriżniańskiej w reglach Tatr Wysokich
	Agata Jarzynka (Instytut Nauk Geologicznych PAN) – Mikro- i makroflora górnajurajskich osadów z Wólki Bałtowskiej (NE obrzeżenie Gór Świętokrzyskich)
	Grzegorz Worobiec (Instytut Botaniki PAN, Elżbieta Worobiec, Marek Widera – Znaczenie palinomorf grzybowych jako wskaźników paleośrodowiskowych służących do rekonstrukcji klimatu i roślinności miocenu
	Gerard Gierliński (PIG-PIB) – Habitat azdarchów w świetle zapisu ichnologicznego
	Danuta Drzymulska (Wydział Biologii, Uniwersytet w Białymstoku), Magdalena Fiłoc, Mirosława Kupryjanowicz, Joanna Mirosław-Grabowska, Magdalena Suchora, Marcin Żarski – Rozwój eemskiego jeziora w rejonie Woli Starogrodzkiej (Równina Garwolińska)
	Anna Janiczek (Instytut Botaniki PAN), Katarzyna Izvorska, Tomasz Suchan, Agnieszka Wacnik, Michał Słowiński, Inger Greve Alsos, Michał Ronikier – Paleogenomika refugium środkowoeuropejskich: dynamika flory arktyczno-alpejskiej w czasie i przestrzeni pomiędzy strefą polarną a umiarkowaną. Nowy projekt
	Magdalena Fiłoc (Wydział Biologii, Uniwersytet w Białymstoku), Mirosława Kupryjanowicz – Modelowanie REVEALS w rekonstrukcji dynamiki holocenijskiej migracji świerka na tle chłodnych oscylacji klimatycznych w północno-wschodniej Polsce
	Adam Michczyński (Instytut Fizyki – CND, Politechnika Śląska), Natalia Piotrowska, Sławomira Pawełczyk, Marzena Kłusek, Danuta Michczyńska, Fatima Pawełczyk, Alicja Ustrzycka – Laboratorium 14C i Spektrometrii Mas, Gliwice – możliwości badawcze zmian klimatu holocenu i plejstocenu
	Patrycja Piekarska (Eurofins, Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Polska) – Klimat – cel czy środek do celu

9.00 10.50	IV sesja referatowa Prowadzący – dr hab. Jacek Grabowski, prof. instytutu (PIG-PIB)
9.00 9.30	Jan Dzierżek (Wydział Geologii, Uniwersytet Warszawski) – Moje dowody na zmiany klimatu w przeszłości Ziemi (KEYNOTE)
9.30 9.50	Marcin Żarski (PIG-PIB) prelegent, Katarzyna Pochocka-Szwarc, Anna Hrynowiecka, Irena A. Pidek, Marcin Szymanek, Artur Górecki – Zapis zmian klimatycznych MIS 11c na Polesiu Zachodnim (Zakłęśko Sosnowicka, Garb Włodawski oraz Wysoczyzna Parczewsko – Kodeńska) a implikacje paleogeograficzne
9.50 10.10	Irena Agnieszka Pidek (Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej) prelegent, Anna Hrynowiecka, Kamil Kultys, Dorota Brzozowicz, Karolina Łabęcka, Sławomir Terpiłowski, Marcin Żarski – Zróżnicowany zapis interglacjału eemskiego w profilach osadów organicznych Równiny Garwolińskiej: Puznówka, Żabieniec i Kozłów – studia przypadku
10.10 10.30	Dominika Sieradz (PIG-PIB) prelegent, Joanna Rychel – Zmiany szaty roślinnej na przełomie interglacjału eemskiego i wczesnego vistulianu na stanowisku Srebrna (Polska centralna)
10.30 10.50	Artur Teodorski (Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Warszawski) – Rozwój łądolołów plejstocentrycznych w północno-środkowej Polsce
10.50 11.20	Przerwa kawowa
11.20 12.20	V sesja referatowa Prowadzący – prof. dr hab. Hubert Wierzbowski (PIG-PIB)
11.20 11.40	Tomasz Karasiewicz (Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika) – Skład chemiczny w profilu osadów torfowiska funkcjonującego w obniżeniu między krętymi wałami z erozji subglacialnej wód (GCLs) z obszaru Suwalszczyzny

11.40 12.00	Danuta J. Michczyńska (Instytut Fizyki-CND, Politechnika Śląska) prelegent, Danuta A. Dzieduszyńska, Piotr Gębica, Dariusz Krzyszkowski, Małgorzata Ludwikowska-Kędzia, Joanna Petera-Zganiacz, Lucyna Wachecka-Kotkowska, Dariusz Wieczorek – Analiza sumarycznych rozkładów gęstości prawdopodobieństwa (PDFs) dat radiowęglowych i luminescencyjnych z nieciągłych profili osadów rzecznych na tle zmian klimatycznych zapisanych w rdzeniu NGRIP
12.00 12.20	Przemysław Mroczek (Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej) prelegent, Maria Łanczont – Kolorostratyfikacja sekwencji lessowo-glebowych i jej paleoklimatyczna interpretacja
12.20 13.20	Przerwa obiadowa
13.20 15.00	VI sesja referatowa Prowadząca – dr hab. Anna Hrynowiecka, prof. instytutu (PIG-PIB)
13.20 13.50	Leszek Marks (PIG-PIB) – Współczesne ocieplenie na tle zmian klimatu w holocenie (KEYNOTE)
13.50 14.10	Edyta Żuk-Kempa, Magdalena Fiłoc (Wydział Biologii, Uniwersytet w Białymstoku) prelegent, Mirosława Kupryjanowicz – Reakcja roślinności na chłodne oscylacje klimatyczne podczas holocenu – wstępne wyniki analizy pyłkowej osadów Jeziora Boczego (Kraina Wielkich Jezior Mazurskich)
14.10 14.30	Krzysztof Ninard (Instytut Nauk Geologicznych, Uniwersytet Jagielloński) prelegent, Mateusz Stolarczyk, Piotr Łapcik, Alfred Uchman – Średniowieczne optimum klimatyczne w zapisie paleopedologicznym: gleba typu Grębociny w osadach wydym śródlądowych
14.30 15.00	Dyskusja, podsumowanie i zakończenie konferencji

ORGANIZATOR



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

pgi.gov.plPATRONAT
HONOROWY

Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



NFOŚiGW

Konferencja jest organizowana w ramach zadania „Współpraca krajowa w zakresie geologii i promocja działań państwowej służby geologicznej w latach 2021-2023” i jest dofinansowana ze środków NFOŚiGW.