



Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt.
Zmiany klimatu i ich środowiskowe konsekwencje

pod honorowym patronatem

JM Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

prof. dr hab. Bogumiły Kaniewskiej

PROGRAM KONFERENCJI

Poznań, 23-25 września 2024 r.

23 września 2024 r. (poniedziałek)

08:30-12:00	Rejestracja
10:00-10:45	Uroczyste rozpoczęcie konferencji
11:00-12:30	Panel dyskusyjny pt. <i>Przyczyny współczesnej zmiany klimatu</i> Moderator: prof. dr hab. Jacek Piskozub Paneliści: dr Bartosz Czernecki dr Aleksandra Kardaś prof. dr hab. Mirosław Miętus prof. dr hab. Witold Szczuciński
12:30-13:30	Obiad
13:30-15:00	Panel dyskusyjny pt. <i>Wpływ zmiany klimatu na środowisko</i> Moderator: prof. UPP dr hab. Bogdan H. Chojnicki Paneliści: prof. ID PAN dr hab. inż. Marcin Dyderski prof. dr hab. Mariusz Lamentowicz prof. dr hab. Grzegorz Rachlewicz prof. UŁ dr hab. Iwona Wagner
15:00-15:30	Przerwa kawowa
15:30-17:00	Panel dyskusyjny pt. <i>Spoleczne aspekty współczesnej zmiany klimatu w kontekście jej zapobiegania i adaptacji do zmiany</i> Moderator: prof. dr hab. Joanna Wibig Paneliści: dr Zbigniew Bohdanowicz prof. UAM dr hab. Katarzyna Fagiewicz Rafał Ratajczak prof. dr hab. Piotr Tryjanowski dr Adrian Wójcik
17:15-18:15	Posiedzenie Zarządu PTGeof.
19:00-21:30	Uroczysta kolacja

24 września 2024 r. (wtorek)

09:00-09:30 **Merytoryczne i finansowe wsparcie inwestycji w zakresie adaptacji do zmian klimatu**
Kinga Świtalska

I sesja referatowa

moderator: Leszek Kolendowicz

09:30-09:45 **Klasyfikacje typów cyrkulacji atmosferycznej dla Europy Środkowej – współczesne wyzwania**
Zbigniew Ustrnul, Agnieszka Wypych, Filip Łanecki

09:45-10:00 **Warunki termiczne w Polsce podczas występowania antycyklonalnych sytuacji blokadowych nad Europą Środkową w okresie letnim**
Krzysztof Bartoszek

10:00-10:15 **Uwarunkowania cyrkulacyjne przymrozków wiosennych w południowo-wschodniej Polsce**
Piotr Piotrowski, Krzysztof Bartoszek

10:15-10:45 Przerwa kawowa

II sesja referatowa

moderator: Krzysztof Migala

10:45-11:00 **Złożone ekstremalne zdarzenia pogodowe w Polsce – dni ciepłe z dużym opadem**
Joanna Wibig, Joanna Jędruszkiewicz, Piotr Piotrowski

11:00-11:15 **Fale chłodu w Polsce i towarzyszące im zmiany cyrkulacji atmosferycznej w obliczu cieplejszej Arktyki**
Joanna Jędruszkiewicz, Joanna Wibig, Piotr Piotrowski

11:15-11:30 **Perspektywy rekordów zimna Polski w mrozowiskach tatrzańskich na tle współcześnie obserwowanego ocieplenia klimatu**
Bartosz Czernecki, Leszek Kolendowicz, Marek Pórolniczak, Mateusz Taszarek

11:30-11:45 **Burza superkomórkowa z deszczem nawalnym 8 września 2022 r. w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego**
Jakub Soroka, Patryk Matczak

11:45-12:00 **Fluktuacje doziemnych wyładowań atmosferycznych w Polsce widziane przez pryzmat regionalnego systemu teledetekcyjnego PERUN**
Rafał Iwański

12:00-12:15 **Burze pyłowe w Polsce**
Marcin Hojan

12:15-12:30 **Wpływ zjawisk konwekcyjnych na stężenie alergennego pyłku roślinnego w powietrzu atmosferycznym we Wrocławiu w 2024 roku – analiza z wykorzystaniem automatycznego detektora Swisens Poleno Jupiter**
Szymon Tomczyk, Małgorzata Werner, Małgorzata Malkiewicz, Karol Bubel

12:30-13:00 Przerwa kawowa

III sesja referatowa

moderator: Ewa Bednorz

13:00-13:15	Wpływ zmian klimatu na stan zdrowotny lasów w Polsce Kinga Kulesza, Agata Hościło
13:15-13:30	Rola klimatu w kształtowaniu reakcji przyrostowej drzewostanów świerkowych w Sudetach - zmienność czasowa oraz przestrzenna Marek Błaś, Piotr Owczarek, Magdalena Opała-Owczarek, Bartosz Jasiński, Hanna Ojrzyńska, Mieczysław Sobik
13:30-13:45	Początek wiosennej aktywności brzozy (<i>Betula pendula</i>) w Polsce i jego związku z temperaturą powietrza Agnieszka Sulikowska, Ewa Grabska-Szwagrzyk, Agnieszka Wypych
13:45-14:00	Ocena zmian terminu początku wiosny i lata w środkowej i wschodniej Polsce między końcem XIX a początkiem XXI wieku na podstawie obserwacji fenologicznych Krzysztof Jarzyna
14:00-14:15	Zmienność okresu wegetacyjnego w Polsce w latach 1961–2020 Marek Kejna, Aleksandra Pospieszńska
14:15-14:30	Przestrzenne i czasowe zróżnicowanie okresu wegetacyjnego w centralnej i północnej Europie Filip Miś, Arkadiusz M. Tomczyk
14:30-15:30	Obiad

IV sesja referatowa

moderator: Grzegorz Rachlewicz

15:30-15:45	Miejskie powierzchniowe wyspy ciepła w Polsce – identyfikacja i charakterystyka Alfred Stach
15:45-16:00	Stała i sezonowa powierzchniowa wyspa ciepła w GZM Aleksandra Renc, Ewa Łupikasza
16:00-16:15	Ocena ilościowa wpływu rzeźby terenu i zabudowy miejskiej na zróżnicowanie przestrzenne intensywności miejskiej wyspy ciepła w Krakowie Anita Bokwa, Piotr Sekuła, Mateusz Durka
16:15-16:30	Wpływ zmian użytkowania i pokrycia terenu na powierzchniową miejską wyspę ciepła w Poznaniu na podstawie danych satelitarnych z 1988 i 2021 roku Aleksandra Zwolska, Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz
16:30-16:45	O miejscach ciepła i chłodu w mieście - wyniki kartowania partycypacyjnego w Poznaniu Piotr Lupa
16:45-17:15	Przerwa kawowa + sesja posterowa

V sesja referatowa

moderator: Zbigniew Ustrnul

17:15-17:30	Tereny zieleni i klimat miasta Magdalena Kuchcik, Kaja Czarnecka, Jarosław Baranowski, Katarzyna Lindner-Cendrowska, Sandra Słowińska
17:30-17:45	Rola Rodzinnych Ogrodów Działkowych w mitygacji stresu zimna i stresu gorąca w miastach Krzysztof Błażejczyk, Anna Błażejczyk, Paweł Milewski, Izabella Główka-Roman
17:45-18:00	Sezonowość promieniowania fotosyntetycznego czynnego w Biebrzańskim Parku Narodowym Jan Górski, Krzysztof Fortuniak, Mariusz Siedlecki, Włodzimierz Pawlak
18:00-18:15	Paleotempestologia - szanse i ograniczenia rekonstrukcji historii ekstremalnych sztormów w oparciu o dane geologiczne Witold Szczuciński
18:15-18:30	Lokalna i globalna odpowiedź torfowisk na globalne ocieplenie Mariusz Lamentowicz
18:30-18:45	Charakterystyka wybranych elementów bilansu cieplnego pola uprawnego, powierzchni bagiennej oraz obszaru zurbanizowanego Mariusz Siedlecki, Krzysztof Fortuniak, Włodzimierz Pawlak
18:45-19:00	Możliwości zastosowanie narzędzi AI w meteorologii i klimatologii – wybrane przykłady Agnieszka Krzyżewska

25 września 2024 r. (środa)

VI sesja referatowa

moderator: Rajmund Przybylak

09:00-09:15	Relacje między usłonecznieniem, temperaturą powietrza i opadami atmosferycznymi w aspekcie współczesnych zmian klimatu (na przykładzie krakowskiej serii pomiarów) Katarzyna Piotrowicz, Dorota Matuszko, Robert Twardosz
09:15-09:30	Zmienność zawartości pary wodnej w troposferze a zagrożenie zjawiskiem suszy w Europie Środkowej Agnieszka Wypych
09:30-09:45	Wieloletnie zmiany wskaźników wilgotnościowych w Polsce w latach 1966-2020 Ewelina Krawczyk
09:45-10:00	Konsekwencje ekstremalnych susz w ostatnich dekadach w środowisku leśnym (lata 1991-2020) Longina Chojnacka-Ożga, Wojciech Ożga
10:00-10:15	Cyrkulacyjne uwarunkowania intensywnych opadów śniegu i zaniku pokrywy śnieżnej w Tatrach Wiktoria Dyszy
10:15-10:30	Wpływ zmian klimatu na przebieg zjawisk lodowych w Pasie Północno-Południowobałtyckich Jan Tadeusz Łukaszewicz
10:30-11:00	Przerwa kawowa

VI sesja referatowa

moderator: Renata Paluszkiewicz

11:00-11:15	Klimat Polski i jego zmiany w okresie średniowiecznym Rajmund Przybylak, Piotr Oliński, Marcin Koprowski, Elżbieta Szychowska-Krapiec, Marek Krapiec, Radosław Puchałka, Aleksandra Pospieszńska
11:15-11:30	Wpływ temperatury otoczenia na proporcję płci przy urodzeniu w historycznych populacjach miejskich. Przykład miasta Poznania, 1848–1900 Grażyna Liczbińska, Szymon Antosik, Marek Brabec, Arkadiusz M. Tomczyk
11:30-11:45	Uwarunkowania demograficzne polskich miast a zmiany klimatu – ocena ryzyka Marek Degórski, Bożena Degórska
11:45-12:00	Spontaniczne pożary węgla i hałdy pogórnice jako niedoceniany czynnik zmian klimatu Łukasz Kruszewski, Elwira Sienkiewicz, Jacek Stienss, Marta Wojewódka-Przybył
12:00-12:15	Rola europejskich portów morskich w kształtowaniu jakości powietrza i powierzchniowej wody morskiej Martyna Malinowska, Anita Lewandowska
12:15-12:45	Przerwa kawowa

VII sesja referatowa

moderator: Katarzyna Piotrowicz

12:45-13:00	Mechanizm przepływu halnego po polskiej stronie Tatr podczas inwersji termicznej w kotlinie Orawsko-Nowotarskiej Zofia Grajek
13:00-13:15	Dni z optymalnymi warunkami pogodowymi do uprawiania narciarstwa w regionach górskich Polski Katarzyna Wrona
13:15-13:30	Wpływ zmian klimatycznych na ruch turystyczny w obszarach górskich Mateusz Rogowski
13:30-14:30	Obiad

VIII sesja referatowa

moderator: Agnieszka Wypych

14:30-14:45	Zmiana klimatu jako podstawa do podejmowania działań partycypacyjnych w edukacji klimatycznej Anna Bobińska
14:45-15:00	Zmiany klimatu jako wyzwanie dla Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej – wybrane zagadnienia prawne Aneta Suchoń
15:00-15:15	Analiza i porównanie struktur zarządzania młodzieżowymi strajkami klimatycznymi Julia Anusiak, Maria Bartkowiak, Wojciech Stangierski
15:15-15:45	Podsumowanie i zakończenie konferencji

Sesja posterowa

24 września 2024 roku (wtorek)

Long term trends of freeze thaw cycles and its consequences

Krzysztof Migała, Andrzej Traczyk, Marek Kasprzak, Małgorzata Wieczorek

Wpływ temperatur na wnętrza urbanistyczne

Justyna Kobylarczyk, Marta Cebulska, Beata Baziak, Marek Bodziony

Urban growth's implications on land surface temperature in a medium-sized European city based on LCZ classification

Aleksandra Zwolska, Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz

Czaso-przestrzenna zmienność charakterystyk wysokich opadów półrocza letniego na obszarze Polski (lata 1986-2015)

Alfred Stach

Sygnatura izotopowa glebowego dwutlenku węgla w lesie

Kamila M. Harenda, Paweł Dłużewski, Maciej Górka, Damian Józefczyk, Bogdan H. Chojnicki

Wstępna ocena wpływu działań retencyjnych na emisję dwutlenku węgla z torfowiska wysokiego w Kusowie

Patryk Poczta, Kamila M. Harenda, Bogdan H. Chojnicki

Zmienność stężeń węgla organicznego w pokrywie śnieżnej zlewni niezlodowaczonej na Svalbardzie

Wiktoria Zientak, Krystyna Kozioł

Arktyka w probówce - przykład organizacji zimowych ćwiczeń terenowych dla studentów

Helena Pielas, Magdalena Błaziak

Struktura pokrycia terenu wokół stacji meteorologicznych przed i po zmianie lokalizacji - analiza wpływu na dane pomiarowo-obszaryjne

Bartosz Wieczorek, Monika J. Hajto, Tobiasz Górecki, Bożena Łapeta, Artur Rutkowski, Zbigniew Ustrnul, Michał K. Kowalewski

Analiza wpływu zmian otoczenia stacji meteorologicznych na pomiary i obserwacje przy wykorzystaniu danych satelitarnych Landsat

Monika J. Hajto, Bartosz Wieczorek, Tobiasz Górecki, Bożena Łapeta, Artur Rutkowski, Zbigniew Ustrnul, Michał K. Kowalewski

Zmienność sum temperatur w Lublinie-Radawcu (1994-2023)

Marek Nowosad

Charakterystyka warunków chwiejności atmosfery w dniach z burzą w województwie łódzkim w latach 2019-2024

Natalia Rosińska, Mariusz Siedlecki

Cechy przebiegu dobowego warunków biotermicznych w okresie letnim w wybranych miastach Europy

Monika Okoniewska

Wpływ układów blokadowych nad regionem euroatlantyckim na występowanie fal upałów i fal mrozów w Polsce

Ewa Bednorz, Arkadiusz M. Tomczyk

Warunki biometeorologiczne podczas upałów w Polsce w latach 2020-2024

Małgorzata Owczarek, Agnieszka Krzyżewska

Fale upału w Polsce na tle cyrkulacji atmosferycznej w latach 1979-2022

Joanna Jędruszkiewicz, Joanna Wibig, Piotr Piotrowski

Fale upałów w wybranych rejonach Polski i Grecji oraz charakterystyka warunków biometeorologicznych w czasie ich występowania

Arkadiusz M. Tomczyk, Eleni Katragkou

Fale upałów w Lasach Doświadczalnych SGGW w Rogowie w latach 1951-2023

Longina Chojnacka-Ożga, Wojciech Ożga

Zmiany i zmienność wskaźnika fizjologicznego niedosytu wilgotności powietrza na Kasprzym Wierchu (1971-2020) i ich uwarunkowania cyrkulacyjne

Roksana Szokalska, Małgorzata Falarz

Zmienność wieloletnia występowania chmury *Alto cumulus lenticularis* na Wyżynie Śląskiej (na przykładzie Katowic; 1971-2020) i jej uwarunkowania cyrkulacyjne

Patryk Sikora, Małgorzata Falarz

Susza rolnicza w województwie wielkopolskim w latach 2009-2023

Tomasz Józwicki, Andrzej Doroszewski

Snow cover trends and its sensitivity to air temperature changes in vertical profiles of the southern and northern slopes of the Western Carpathians

Małgorzata Falarz, Ladislav Markovič, Pavol Faško, Olivier Bochniček

Topoklimatyczne uwarunkowania dynamiki przyrostów rocznych świerka na przykładzie Sudetów Zachodnich

Maciej Gap, Martyna Laskoś

Klimatyczne szanse i wyzwania dla winiarstwa w Zielonej Górze w dobie postępującego globalnego ocieplenia

Dominika Jaster, Arkadiusz M. Tomczyk, Iwona Hildebrandt-Radke, Paweł Matulewski

Ocena warunków plonowania zbóż jarych w Polsce w kontekście suszy rolniczej w latach 1971-2020

Anna Nieróbca

Wieloletnia zmienność okresu wegetacyjnego na Islandii

Katarzyna Szyga-Pluta, Katarzyna Piotrowicz

Wykorzystanie kamery fenologicznej do opis sezonowego rozwoju wybranych roślin w Ogrodzie Dendrologicznych

Monika Różańska, Damian Józefczyk, Bogdan Chojnicki

Gra "Osiedle z klimatem" jako narzędzie adaptacji najbliższego otoczenia do zmiany klimatu

Magdalena Kuchcik, Agata Cieszewska, Joanna Adamczyk-Jabłońska, Joanna Dudek-Klimiuk, Renata Giedych, Krzysztof Klimaszewski, Marcin Łączyński, Gabriela Maksymiuk, Dorota Pusłowska-Tyszewska, Piotr Wałykowski

How to curb climate change? On the basis of the history of the climate

Tomasz Szczęsny

Zmiany klimatu w neolicie. Czy pierwsi pasterze i rolnicy przyspieszyli pustynnienie Sahary i Bliskiego Wschodu?

Tomasz Szczęsny
