

39 SYMPOZJUM POLARNE

18-19 MAJA 2023

SOPOT, POWSTAŃCÓW WARSZAWY 55



organizowane przez Instytut Oceanologii PAN w Sopocie
z okazji 70-lecia IOPAN oraz obchodów Dekady Oceanu
pod hasłem Polarne inspiracje - morza i klimat

Polarne inspiracje - morza i klimat



Program - 39 Sympozjum Polarne w Sopocie

czwartek 18 maja 2023

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk

10:00-10:15	otwarcie sympozjum
10:15-10:45	„Nowe możliwości badawcze w Antarktyce - Stacja Dobrowolskiego i rozbudowa Stacji Arctowskiego” Marek Lewandowski i Robert Bialik
10:45-11:15	„Wraz z klimatem zmienia się Biogeochemia Spitsbergenu” Karol Kuliński i Beata Szymczycha
11:15-11:45	„ARGO i automatyka pomiarów mórz Arktyki” Waldemar Walczowski i Agnieszka Beszczyńska
11:45-12:15	„Klimatyczne przyspieszenie w Arktyce” Jacek Piskozub
12:25-12:45	przerwa kawowa
12:45-13:15	„Nowe oceny ablacji lodowców w Arktyce” Jacek Jania
13:15-13:45	„Nowe metody badań planktonu Arktycznego” Emilia Trudnowska
13:45-14:15	„Ptaki i ekosystem morski” Katarzyna Żmudczyńska-Skarbek
14:15-15:15	lunch



Program - 39 Sympozjum Polarne w Sopocie

czwartek 18 maja 2023

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk

15:15-15:45 „Dwadzieścia lat badań alcyków w Hornsundzie”
Katarzyna Wojczulanis- Jakubas i Dariusz Jakubas

15:45-16:15 „Polityka w Arktyce po inwazji Rosji na Ukrainę”
Michał Łuszczuk

16:15-16:45 „Bezpośrednie obserwacje dna morskiego”
Piotr Bałazy i Piotr Kukliński

16:45-17:15 „Dryf w Arktyce - lód morski, drzewo i plastik”
Agnieszka Herman i Jacek Urbański

17:15-18:30 „Polarniczki – prezentacja i film”
Dagmara Bożek i Kuba Witek

20:00 **obiad - kolacja w Hotelu Haffner**

piątek 19 maja 2023

9:00-19:15 **Sympozjum Polarne-bis**
organizowane przez Polskie Konsorcjum Polarne, Komitet Badań Polarnych PAN i Klub Polarny PTG



Instytut Oceanologii PAN

19 MAJA / MAY 2023
SOPOT, POWSTAŃCÓW WARSZAWY 55

SYMPOZJUM POLARNE **POLAR SYMPOSIUM** **BIS**

organizowane przez Polskie Konsorcjum Polarne
Komitet Badań Polarnych PAN oraz Klub Polarny PTG

*organized by the Polish Polar Consortium
the Committee on Polar Research PAS
and the Polar Club*



Program - Sympozjum Polarne **BIS**

Antarctic and Arctic Ecology

Polskie Konsorcjum Polarne / Polish Polar Consortium

PART 1

prowadzący sesję/session chair: Robert Bialik

- 9:00-9:15** „Zespoły otwornic bentosowych z subantarktycznych fiordów Georgii Południowej”
Wojciech Majewski / Instytut Paleobiologii PAN
- 9:15-9:30** „Tracking the overwinter habitat use of *Pygoscelis penguins* in Antarctic Peninsula region”
Małgorzata Korczak-Abshire / Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
- 9:30-9:45** „Zasięg występowania kleszczy *Ixodes uriae* w rejonie Szetlandów Południowych oraz wzdłuż zachodniego brzegu Półwyspu Antarktycznego”
Katarzyna Tołkacz / Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
- 9:45-10:00** „Wpływ poziomu uwodnienia na niskotemperaturową odporność u porostu Antarktycznego *Umbilicaria antarctica*”
Aleksandra Andrzejowska / Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- 10:00-10:15** „Bioakumulacja radioizotopów w biogeochemicznych hotspotach na lodowcach”
Jakub Buda / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 10:15-10:30** „Kolekcje botaniczne z dawnych ekspedycji polarnych jako źródło danych do rekonstrukcji klimatu Arktyki w okresie przedinstrumentalnym”
Magdalena Opała-Owczarek / Uniwersytet Śląski w Katowicach
- 10:30-11:15** **SESJA POSTEROWA PORANNA + kawa**
prowadzący sesję/session chair: Mateusz Strzelecki, Piotr Zagórski



Program - Sympozjum Polarne **BIS**

Antarctic and Arctic Ecology

Polskie Konsorcjum Polarne / Polish Polar Consortium

PART 2

prowadzący sesję/session chair: Wiesław Ziaja

- 11:15 - 11:30** „Spatial and temporal variation of meroplankton as an indicator of Atlantification in the European Arctic”
Weronika Patuła / Instytut Oceanologii PAN
- 11:30 - 11:45** „Wpływ roślinności tundrowej na temperaturę gleby w centralnej części Spitsbergenu”
Wojciech Szymański / Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- 11:45 - 12:00** „Complete chloroplast genomes of *Cerastium alpinum*, *C. arcticum* and *C. nigrescens*: genome structures, comparative and phylogenetic analysis”
Sylwia Milarska / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
- 12:15 - 12:30** „Zooplankton distribution and diversity in the area under the influence of the West Spitsbergen Current in the summer of 2019”
Karol Mazanowski / Uniwersytet Gdański
- 12:30 - 12:45** „Sessile epibenthic assemblages in Isfjorden shallows – a 15-yearlong experimental study”
Anna Sowa / Instytut Oceanologii PAN
- 12:45 - 13:00** „Newly ice-free coastal zones as emerging carbon sinks in the warming Arctic fjords (Svalbard, West Spitsbergen)”
Marlena Szeligowska / Instytut Oceanologii PAN
- 13:00 - 14:30** **SESJA POSTEROWA POPOŁUDNIOWA + lunch**
prowadzący sesję/session chair: Mateusz Strzelecki, Piotr Zagórski



Program - Sympozjum Polarne **BIS**

Tipping points of the Arctic and Antarctic system

Klub Polarny PTG / Polar Club

PART 1

prowadzący sesję/session chair: Ireneusz Sobota

- 14:30-14:45** „Prezentacja infrastruktury badawczej projektu DARIAH-LAB oraz Centrum Sztucznej Inteligencji i Modelowania Komputerowego UMCS”
Monika Szkarłat / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- 14:45-15:00** „Rola miast w międzynarodowym zarządzaniu Arktyką w dobie kryzysu współpracy regionalnej”
Michał Łuszczuk / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- 15:00-15:15** „Rozwój otoczki wietrzeniowej w środowisku proglacjalnym”
Ireneusz Badura / Uniwersytet Warszawski
- 15:15-15:30** „Cenozoic Glaciations of Western Antarctica: State of the Art and Future Directions of Investigations”
Jerzy Nawrocki / Państwowy Instytut Geologiczny - PIB, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- 15:30-15:45** „Rossby Radius of Deformation in the Hornsund Fjord”
Anna Przyborska / Instytut Oceanologii PAN
- 15:45-16:00** „Ecosystem scale methane budget in High Arctic catchments”
Maciej Bartosiewicz / Instytut Geofizyki PAN

16:00-16:30 **SESJA POSTEROWA WIECZORNA + kawa**

prowadzący sesję/session chair: Mateusz Strzelecki, Piotr Zagórski



Program - Sympozjum Polarne **BIS**

Tipping points of the Arctic and Antarctic system

Klub Polarny PTG / Polar Club

PART 2

prowadzący sesję/session chair: Monika Szkarłat

- 16:30-16:45** „Reflection of tsunami waves in the GPR imaging: examples from the Arctic and World and prediction for the GLAVE project”
Krzysztof Senderak / Uniwersytet Wrocławski
- 16:45-17:00** „Wzrost miąższości warstwy czynnej zapisany w cechach anatomicznych drewna krzewinek – nowa metoda detekcji zmian wieloletniej zmarzliny (Adventdalen, Spitsbergen)”
Piotr Owczarek / Uniwersytet Wrocławski
- 17:00-17:15** „Unique glacial lake system of Crammerbraene, Svalbard”
Iwo Wieczorek / Uniwersytet Wrocławski
- 17:15-17:30** „Challenges in catchment delineation under changing environmental conditions in the High Arctic – pros and cons of GIS tools in catchment analyses.”
Aleksandra Wołoszyn / Uniwersytet Wrocławski
- 17:30-17:45** „Południowo-wschodnie wybrzeże Spitsbergenu (na południe od Agardhbukta) – wyniki badań dotychczasowych i przyszłe wyzwania”
Wiesław Ziaja / Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- 17:45-18:00** „New concept of permafrost degradation monitoring based on photonics technologies – case study from Calypsostranda (Bellsund, Svalbard)”
Piotr Zagórski / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie



Program - Sympozjum Polarne **BIS**

Sesja Specjalna

Komitet Badań Polarnych PAN / Committee on Polar Research PAS

"100-lecie historii naturalnej lodu A. B. Dobrowolskiego"
/ "100 years after the A. B. Dobrowolski's Natural History of Ice"

prowadzący sesję/session chair: Wojciech Dobiński

- | | |
|--------------------|---|
| 18:15-18:30 | „Recepcja <i>Historji naturalnej lodu</i> Antoniego Bolesława Dobrowolskiego”
Dagmara Bożek / Instytut Geofizyki PAN |
| 18:30-18:45 | „Zlodowacenia globalne: naturalna historia lodu 100 lat później”
Marek Lewandowski / Instytut Geofizyki PAN |
| 18:45-19:00 | „Śniegi, lodowce, lądolody Aleksandra Kosiby: lwowska tradycja badań polarnych”
Marek Kasprzak / Uniwersytet Wrocławski |
| 19:00-19:15 | „Historia naturalna lodu. Jubileusz: 1923 – 2023”
Wojciech Dobiński / Uniwersytet Śląski w Katowicach |



Instytut Oceanologii PAN



POLSKIE
KONSORCJUM
POLARNE

KOMITET BADAŃ POLARNYCH

POLSKIEJ AKADEMII NAUK



Pełna lista współautorów oraz afiliacji wraz ze streszczeniami wystąpień oraz posterów zostanie podana w książce abstraktów na początku maja 2023 r.

The complete list of co-authors and their affiliations and abstracts of the talk and poster will be published in the book of abstracts in early May 2023.