

**PROGRAM**  
**XXXI SEMINARIUM**  
**METEOROLOGII I KLIMATOLOGII POLARNEJ**

**Czwartek, 19 maja 2022 r.**

**SESJA I**

- 13:00 Otwarcie Seminarium
- 13:10–13:30 *Wskaźnik suszy SPEI na Svalbardzie w latach 1979-2020* (K. Mięgała, M. Osuch, E. Łupikasza)
- 13:30–13:50 *Regionalne typy cyrkulacji atmosferycznej w rejonie Spitsbergenu i ich wpływ na temperaturę powietrza w zimie* (E. Bednorz, A. M. Tomczyk, B. Czernecki, M. Piekny)
- 13:50–14:50 Przerwa obiadowa
- 14:50–15:10 *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na średnie i ekstremalne warunki pogodowe na Kaffiøyra (NW Spitsbergen) w sezonach letnich 1975-2015* (A. Araźny, R. Przybylak, M. Kejna)
- 15:10–15:30 *Warunki termiczne w centralnej Polsce podczas adwekcji arktycznych mas powietrza* (P. Piotrowski)
- 15:30–15:50 Dyskusja
- 15:50–16:10 Przerwa kawowa

**SESJA II**

- 16:10–16:30 *Degradacja spągu permafrostu – nieznanne zagrożenie w kriosferze* (W. Dobiński, M. Kasprzak)
- 16:30–16:50 *Jeziora termokrasowe jako geoindykator dysharmonii krajobrazów polarnych po pożarach, Arktyka Kanadyjska* (P. Janiec, Z. Zwoliński, J. Nowosad)

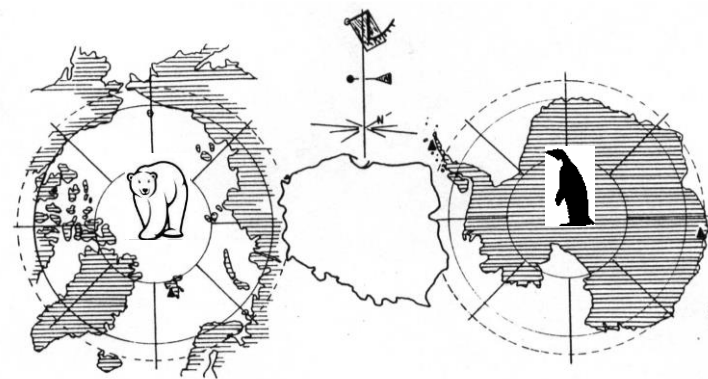
- 16:50–17:10 *Promieniowanie słoneczne i przezroczystość atmosfery w Arktyce Euroazjatyckiej w okresie wczesnodwudziestowiecznego ocieplenia* (J. Uscka-Kowalkowska, R. Przybylak, P. Wyszyński)
- 17:10–17:30 *Rekonstrukcja warunków klimatycznych i bioklimatycznych Grenlandii i Półwyspu Labrador od ok. 1770 do 1939 roku na podstawie obserwacji meteorologicznych wykonanych przez Braci Morawskich (MORCLIM) - informacja o projekcie* (R. Przybylak, A. Araźny, P. Wyszyński)
- 17:30–17:50 Dyskusja
- 18:00 Zebranie Zespołu Klimatologii i Kriologii Polarnej oraz ds. współpracy z International Permafrost Association (IPA) KBP PAN
- 19:00 Spotkanie towarzyskie

**Piątek, 20 maja 2022 r.**

**SESJA III**

- 9:00–9:20 *Two warmings in the Arctic. What drives them?* (P. Wyszyński, R. Przybylak, P. Brakoniecki) - film
- 9:20–9:50 *Zmiany klimatu Arktyki i jego przyczyny* (R. Przybylak)
- 9:50–10:35 *Jaki jest udział czynnika antropogenicznego we wzroście temperatury powietrza w Arktyce Atlantyckiej? (na przykładzie przebiegu rocznej temperatury powietrza na stacji Svalbard-Lufthavn w latach 1899-2018)* (A. Styszyńska, A.A. Marsz)
- 10:35–11:20 Dyskusja
- 11:20–11:40 Podsumowanie i zamknięcie Seminarium
- 11:40–12:00 Przerwa kawowa

**Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu  
Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej  
Zespół Klimatologii i Kriologii Polarnej oraz ds. współpracy  
z International Permafrost Association (IPA) KBP PAN  
Polskie Towarzystwo Geofizyczne - Oddział Pomorski  
Centrum Badań Zmian Klimatu UMK**



**XXXI Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej**

**Toruń, 19-20 maja 2022 roku**

Seminarium odbędzie się w Hotelu Uniwersyteckim UMK w Toruniu,  
ul. Szosa Chełmińska 83a