

**Program zjazdu doktorantów III roku Interdyscyplinarnych Studiów Polarnych  
w IO PAN w Sopotcie 9-13 stycznia 2017 r.**

Wszystkie zajęcia prowadzi prof. dr hab. Jacek Piskozub

**9 stycznia (poniedziałek)**

**9:30 – 11:00** Wykład: Zmiana klimatu w rejonach polarnych

**11:00 – 12:30** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**12:30 – 14:00** Obiad

**14:00 – 15:30** Wykład: Globalne ocieplenie a ocean

**15:30 – 17:00** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**10 stycznia (wtorek)**

**9:30 – 11:00** Wykład: Gazy o znaczeniu klimatycznym (cykl węgla, CO<sub>2</sub>, metan, DMS)

**11:00 – 12:30** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**12:30 – 14:00** Obiad

**14:00 – 15:30** Wykład: Aerosol: wielka niewiadoma klimatyczna

**15:30 – 17:00** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**11 stycznia (środa)**

**9:30 – 11:00** Wykład: Północny Atlantyk – kuźnia klimatu (cyrkulacja termohalinowa)

**11:00 – 12:30** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**12:30 – 14:00** Obiad

**14:00 – 15:30** Wykład: Alfabet klimatyczny (AMO, NAO, PDO, ENSO)

**15:30 – 17:00** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

### **12 stycznia (czwartek)**

**9:30 – 11:00** Wykład: Maszyna klimatyczna Ziemia (zmienność w skali geologicznej)

**11:00 – 12:30** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**12:30 – 14:00** Obiad

**14:00 – 15:30** Wykład: Epoka lodowa w której żyjemy (zmienność w skali astronomicznej)

**15:30 – 17:00** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

### **13 stycznia (piątek)**

**9:30 – 11:00** Wykład: Gwałtowne zmiany klimatu (deglacja, zmienność "suborbitalna")

**11:00 – 12:30** Seminarium: Prezentacje doktorantów\* i dyskusja

**12:30 – 14:00** Obiad

**14:00 – 15:30** Wykład: Holocen: klimat, ocean a cywilizacja, (stała słoneczna i wulkanizm)

**15:30 – 17:00** Seminarium: Dyskusja podsumowująca

\*Prezentacje powinny być związane z tematem przygotowywanej pracy doktorskiej i dotyczyć aspektu jej związków z klimatem i jego zmianami (zarówno badanie procesów związanych z klimatem jak i wpływ zmian klimatu na badane zjawiska). Ma to umożliwić przedyskutowanie związków tematyki badań prowadzonych w ramach KNOW z szeroko rozumianą klimatologią. Długość prezentacji: 10-12 minut. W przypadku podobnych tematów badań możliwa jest prezentacja wspólna, dwuosobowa.