

Zjazd w Warszawie dla III roku ISP dla Bloku Fizyka ziemi III:

Moduł 04-S3-ISPO-FY3 „Napływ i akumulacja zanieczyszczeń w Arktyce”

Physics of the Earth III: Inflow and accumulation of pollution in the Arctic

9-10 stycznia 2018 roku/

Odpowiedzialny za blok: dr hab. Piotr Głowacki, prof. PAN

Wymogi: zaliczenie – 1 punkt ECTS

Wykłady 6 godzin i seminaria 6 godzin:

Dr Joanna Strużewska - (4h)

„*Źródła zanieczyszczenia atmosfery w Arktyce na podstawie wyników modelowania*”

(Origins of atmospheric pollution in the Arctic based on atmospheric chemistry models results)

Dr Grzegorz Karasiński – (4h)

„*Transgraniczny napływ zanieczyszczeń do Arktyki*” (Transboundary pollution inflow to the Arctic)

“*Trajektorie wsteczne*” (HYSPLIT - tool for backward trajectories determination)

(Dr Bartłomiej Luks oraz Dr Adam Nawrot - (4h)

„*Akumulacja i migracja zanieczyszczeń w rejonie Południowego Spitsbergenu*” (Inflow and accumulation of pollution in the South Spitsbergen)

oraz dodatkowo wykład i warsztaty gościa Polar-KNOW z zagranicy (Prof. Jozef Pacyna z Norweskiego Instytutu Badań Powietrza) połączone z dyskusją.

Termin i proponowane godziny zajęć;

9 stycznia (wtorek)

Rozpoczęcie godz. **10:30 - 10:45** przywitanie i sprawy organizacyjne

Wykład i seminarium blok pierwszy - 4 godz.

10:45 - 12:15

Transboundary pollution inflow to the Arctic - dr Grzegorz Karasiński

12:15 - 12:30 Przerwa kawowa

12:30 - 14:00

HYSPLIT - tool for backward trajectories determination - dr Grzegorz Karasiński

14:00 - 14:30 Przerwa na obiad

Wykłady i seminarium blok drugi - 4 godz.

14:30 - 17:30

Origins of atmospheric pollution in the Arctic based on atmospheric chemistry models results – dr Joanna Strużewska

17:30 - 18:15 Kolacja

10 stycznia (środa)

8:30 - 9:00 Śniadanie

Wykłady i seminarium blok trzeci - 6 godz.

9:00 -10:30

Fate of pollutants in snow cove - dr Bartłomiej Luks

10:30 - 10:45 Przerwa kawowa

10:45 - 12:45

Mercury pollution in the Arctic environment. (Rtęć jako zagrożenie dla środowiska w Arktyce – prof. Jozef Pacyna

12:45-13:30 Przerwa na obiad

13:30 - 15:00

Pollutants in the Arctic catchments - sources, types and measurement methods - dr Adam Nawrot