

Badania geochemiczne w rejonie Arktyki II: Zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego w rejonach polarnych, eksploracja i eksploatacja zasobów a zanieczyszczenie chemiczne i fizyczne środowiska

Geochemical research in the Arctic region II: Pollution of the natural environment in the polar regions and exploitation of resources and the chemical and physical pollution of the environment

6h wykładów / 6h seminarium / koordynator zjazdu: prof. dr hab. J. Pempkowiak

TERMIN: 19-20 listopada 2015 r.
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk

19 listopada 2015 r. (czwartek)

9:00-10:45 Wykłady (2h): (dr hab. Ksenia Pazdro, prof. IO PAN)

Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego, rodzaje zanieczyszczeń, źródła i obieg zanieczyszczeń w ekosystemach wodnych.

Metodyka pomiaru zanieczyszczeń chemicznych.

10:45 – 11:00 przerwa

11:00-13:15 – ćwiczenia/zajęcia laboratoryjne (3h) (prof. Ksenia Pazdro, dr A. Zaborska, dr G. Siedlewicz)

Zapoznanie się z technikami analitycznymi stosowanymi do określenia stężeń zanieczyszczeń (1h)

Określenie stężenia materii organicznej w próbkach osadów dennych (2h)

13:15 – 14:00 Obiad

14:00-14:45 Wykład (1h) (dr hab. Ksenia Pazdro, prof. IO PAN)

Źródła zanieczyszczeń i drogi transportu zanieczyszczeń chemicznych do Arktyki.

20 listopada 2015 r. (piątek)

9:00 -10:45 Wykłady (2h) (dr Agata Zaborska)

Stężenia zanieczyszczeń chemicznych w Arktyce.

Zanieczyszczenia fizyczne środowiska; eksploracja i eksploatacja zasobów a zanieczyszczenie środowiska.

10:45-11:00 przerwa

11:00-13:15 – ćwiczenia/zajęcia laboratoryjne (3h) (prof. Ksenia Pazdro, dr A. Zaborska)

Określenie składu granulometrycznego próbek osadów dennych (1h)

Walidacja wyników (1h)

Analizy pomocnicze stosowane do określenia tła środowiskowego stosowane przy analizie zanieczyszczeń (1h)

13:15 – 14:00 Obiad

13:15 – 14:00 Wykład (1h) (dr hab. Ksenia Pazdro, prof. IO PAN)

Skutki obecności zanieczyszczeń w ekosystemie; wpływ zmian klimatycznych na dopływ i obieg zanieczyszczeń w Arktyce

Noclegi dla uczestników zjazdu (18-20.11.2015 r.) zarezerwowane są w hotelu Maryla, ul. Sępia 2, Sopot