



Poznań, 8 marca 2022 r.

II Konferencja „Krajobrazy polarne w warunkach zmian klimatu” Spitsbergen Środkowy – Petuniabukta

Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszamy do uczestnictwa w II Konferencji Naukowej „Krajobrazy polarne w warunkach zmian klimatu” oraz skorzystania z możliwości odwiedzenia Stacji Polarnej UAM „Petuniabukta” w sezonie letnim 2022.

Środowisko przyrodnicze obszarów polarnych podlega ciągłym przemianom, zarówno pod wpływem procesów naturalnych, jak i antropogenicznych. Ingerencja człowieka w obszarach polarnych, ma coraz większe znaczenie na ich kształtowanie i rozwój. Obszary polarne stymulują również zmiany globalne klimatu.

Proponowany problem konferencji określony został w temacie "Krajobrazy polarne w warunkach zmian klimatu", dla podkreślenia znaczenia badań polarnych w rozpoznaniu przyczyn i mechanizmów zmian globalnych klimatu i ich wpływu na środowisko przyrodnicze Wysokiej Arktyki.

Konferencja będzie okazją do zapoznania się z aktualnymi kierunkami badań realizowanymi w obszarach polarnych jak i przedstawienia własnych wyników i koncepcji badawczych. Możliwość omówienia tych zagadnień bezpośrednio w terenie będzie także okazją do dyskusji fundamentalnych zagadnień mechanizmu kształtowania i rozwoju obszarów polarnych i ich miejsca we współczesnym rozwoju świata.

Uczestnicy konferencji mają okazję uczestniczyć w jednym z 2 bloków sesji terenowych odbywających się na Spitsbergenie w terminach:

I blok sesji 25 czerwca – 4 lipca

II blok sesji 2 – 11 lipca

Ramowy program konferencji:

Dzień 1 – transport uczestników z Warszawy na Spitsbergen

Dzień 2 – sesja terenowa „Krajobrazy miejskie w Arktyce I - działalność człowieka w obszarach polarnych na przykładzie Longyearbyen, stolicy Spitsbergenu”

Dzień 3 – transport uczestników statkiem z Longyearbyen do Pyramiden; sesja terenowa „Krajobrazy miejskie w Arktyce II - działalność człowieka w obszarach polarnych na przykładzie Pyramiden, opuszczonego miasta górniczego”

Dzień 4 – sesja terenowa „Wpływ człowieka na geosystemy glacialne Arktyki na przykładzie lodowca Bertil”

Dzień 5 – sesja terenowa „Strefy morenowe lodowców wysokiej Arktyki na przykładzie lodowca Sven”. I sesja referatowa „Funkcjonowanie współczesnych geosystemów polarnych w warunkach zmian klimatu”



Dzień 6 – sesja terenowa „Doliny polodowcowe centralnego Spitsbergenu – geologia, formy ukształtowania terenu, osady na przykładzie doliny Ebba”

Dzień 7 – sesja terenowa „Geoekosystemy jeziorne w Arktyce na przykładzie jeziora Blue Lake” II sesja referatowa „Przeszłość, teraźniejszość i przyszłość badań polarnych – perspektywa polska i światowa”

Dzień 8 – sesja terenowa „Strefy litoralne w Arktyce na przykładzie zatoki Mimer”; transport uczestników do Longyearbyen

Dzień 9 – podsumowanie konferencji i dyskusja w Longyearbyen

Dzień 10 – transport uczestników z Longyearbyen przez Oslo do Warszawy

Przewidywany koszt uczestnictwa w konferencji: **11 500 zł (zakwaterowanie w budynkach Stacji), 10 500 zł (zakwaterowanie w namiotach na terenie Stacji)**

Zgłoszenia do 21 marca 2022 r., pierwsza wpłata (5 000 zł) do 30 marca 2022 r.

Komitet organizacyjny: dr Justyna Weltrowska, prof. Grzegorz Rachlewicz, mgr Krzysztof Rymer

Szczegółowe informacje i zapisy: Justyna Weltrowska – justwelt@amu.edu.pl

