



Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej

Katedra Meteorologii

ZAPRASZA NA WYKŁAD

19 października 2017, godz. 15:00, ul. Piątkowska 94, sala Rady Wydziału

OCIEPLNIE KLIMATU U WRÓT ARKTYKI – BADANIA NA ISLANDII

CLIMATE WARMING AT THE ARCTIC EDGE: ICELAND AS A CASE-STUDY

Tematyka wykładu:

- jak wzrost temperatury otoczenia o 1.5°C powyżej średniej z wielolecia wpłynął na przyrodę Islandii w przeciągu ostatnich 30 lat;
- przedstawienie badań polegających na manipulacji parametrami meteorologicznymi, które prowadzone są obecnie na Islandii.

Lecture topic:

- overview on how a strong warming of about +1.5 °C MAT that has been experienced in Iceland during past 30 years has affected the Icelandic nature;
- examples from various climate-change related ecosystem (manipulation) studies that have taken place in Iceland in recent years.

Przeszłe i obecne zmiany sposobu użytkowania terenu są głównymi czynnikami wpływającymi na reakcje ekosystemów na obecne ocieplenie klimatu.

Past land-Use and Land-Use Change are major drivers of how ecosystems respond to the warming climate today.



Prof. Bjarni D. Sigurdsson jest profesorem leśnictwa na Islandzkim Uniwersytecie Rolniczym. Zajmuje się ekologią ekosystemów ze szczególnym uwzględnieniem obiegu węgla i związków mineralnych w ekosystemach zarówno naturalnych, jak i wykorzystywanych gospodarczo. W swych badaniach koncentruje się na borealnych ekosystemach leśnych oraz na wpływie zmian klimatycznych na ich strukturę i funkcjonowanie.

Bjarni is a professor of forest science at the Agricultural University of Iceland. His research interests relate to ecosystem ecology, with emphasis on carbon- and nutrient cycles of both managed and natural ecosystems; especially forest ecosystems in the subarctic or the N-Boreal zone, but also effects of climate change on ecosystem processes and ecosystem structure in northern regions.

Serdecznie zapraszam

dr hab. Bogdan H. Chojnicki, prof. UPP