



Space Climate Symposium

2022-08-17

Międzynarodowa Konferencja organizowana cyklicznie w różnych miejscach świata. Pierwsza edycja odbyła się w 2004 roku, w Oulu w Finlandii, a zainicjowana została przez światowej sławy ekspertów: prof. K. Mursula i I. Usoskin z Finlandii, E. Cliver z USA i J.-P. Rozelot z Francji.

Poprzednia, siódma edycja odbyła się w Kanadzie, w 2019r. Uczestnicy dotychczasowych edycji reprezentowali takie kraje jak: Belgię, Chiny, Czechy, Finlandię, Francję, Grecję, Indie, Japonię, Kanadę, Niemcy, Norwegię, Nową Zelandię, Polskę, Stany Zjednoczone, Węgry, Wielką Brytanię, czy Włochy.

Space Climate Symposium 8 organizowana jest przez Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach przy współpracy Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk. Konferencja odbędzie się w dniach 19-22 września 2022 r. w Krakowie. Konferencja po raz pierwszy odbędzie się w Polsce, w Europie Środkowej, stwarzając niebywałą możliwość udziału większej liczby uczestników z naszego regionu, zwłaszcza studentów z krajów wschodnioeuropejskich, pozwalając im na promowanie własnych badań dotyczących związków słoneczno-ziemskich. Spodziewamy się zainicjowania wielu nowych kontaktów i współprac, zwłaszcza z udziałem młodszych naukowców.

Space Climate Symposium daje możliwość spotkania ekspertów z dziedziny klimatu kosmicznego z młodymi adeptami nauki, studentami i doktorantami. Celem symposium jest stworzenie płaszczyzny do naukowej i szerokiej dyskusji nad zrozumieniem przyczyn oraz skutków długoterminowych zmian aktywności słonecznej. W szczególności uczestnicy Konferencji będą zastanawiać się, w jaki sposób zmienna aktywność słoneczna wpływa na przestrzeń kosmiczną w pobliżu Ziemi, ziemską atmosferę, a nawet klimat, w skali czasowej od kilku miesięcy do kilku tysięcy lat. Poruszane na Konferencji zagadnienia stanowią również doskonałą okazję do promowania wiedzy na temat Słońca i jego wpływu na Ziemię, w społeczeństwie.

Konferencja daje możliwość promocji Polski i prowadzonych w naszym kraju badań naukowych wśród szerokiego grona uczestników z całego świata.