

„Uszkodzone nacieki jaskiniowe jako zapis aktywności sejsmicznej w Centralnych Karpatach Zachodnich” – popularnonaukowe streszczenie projektu

Trzęsienia ziemi są jednym z niewielu zjawisk geologicznych rejestrowalnym i odczuwalnym przez człowieka. Stanowią one też potencjalne zagrożenie, zwłaszcza w niektórych obszarach kuli ziemskiej. Trzęsienia ziemi były i są notowane w Karpatach, co ma związek z budową geologiczną i procesami zachodzącymi w głębi tego łańcucha górskiego. Historia trzęsień ziemi na tym obszarze jest odtworzona jedynie na podstawie badań pomiarowych i zapisków historycznych. Sięga zatem w stosunkowo nieodległą przeszłość. Celem badań realizowanych w ramach projektu będzie odtworzenie zapisu dawnych trzęsień ziemi, które są zarejestrowane jako zniszczenia szaty naciekowej w jaskiniach Polski i Słowacji. Dzięki temu będzie możliwe określenie wieku i częstotliwości trzęsień ziemi w ciągu ostatnich kilkuset tysięcy lat.