

Kliima ja geoloogia

Siim Veski

Tallinna Tehnikaülikooli geoloogia instituut

Globaalne soojenemine, muutused biosfääri koostises ja toimimises, ning ohtlike keskkonnanihete kaskaadini viivate murdepunktide võimalikkus, nõuavad Maa kui süsteemi toimimise paremat mõistmist nii mineviku, oleviku kui tuleviku aspektides. Kuidas on viimaste aastamiljonite kliima seotud Maa kui süsteemi arenguga üldisemalt, aga vaatleme ka meile lähema aja – pärastjääaja – kiirete kliimamuutuste põhjuseid. Setetest on võimalik bioloogilisi ning geokeemilisi parameetreid kasutades taastuletada nii pärast- kui jääaegseid kliimamuutusi, maastike ja veekogude arengut, maakasutuse mõju maastike muutumisele ja veekogude seisundile, aga ka kliimale üldisemalt. Millised on paleoökosüsteemide reageerimismustrid kliimastressile ja inimõjule? Sellest saab kuulda Aprillikonverentsi ettekandes.