

Geologian tutkijapäivät 2010

– Tutkijan elämää, hightech-metalleja, Sahaman elämäntyön muistelua sekä ajankohtaista tutkimusta geotieteiden alalta

Seitsemännet geologian tutkijapäivät järjestettiin 8.–10.3. Helsingin yliopiston Geotieteiden ja maantieteen laitoksella. Ilmoittautuneita oli kaikkiaan yli 150 niin yliopistoista, GTK:sta kuin yrityksistäkin. Eniten osallistujia veti tiistai, joka oli järjestetty Geokemian renkaan, Suomen mineralogisen seuran, Suomen geologisen seuran sekä Geologian valtakunnallisen tutkijakoulun yhteistyönä.

Maanantai oli perinteisesti suunnattu erityisesti väitöskirjan tekijöille sekä heidän ohjaajilleen. Päivän aikana kuultiin esityksiä monista tutkijan työhön liittyvistä kysymyksistä kuten tieteellisistä esityksistä, julkaisemisesta ja geotieteiden tilasta Suomessa.

Tiistain käynnistivät hightech-metalleja, kuten indiumia, litiumia ja harvinaisia maa-metalleja, sekä niiden esiintymistä, etsintää ja tutkimusta Suomessa esittelevät esitelmät. Istunnon kokoonkutsujana toimi Geokemian rengas. Iltapäivä huipentui Akateemikko, mineralogi Thure Georg Sahaman elämäntyölle omistettuun symposiumiin joka johdatti meidät suomalaisen mineralogisen tutkimuksen

kansainvälisestikin kunniaakkaille juurille. Historian siivet havisivat, kun Kai Hytönen kommentoi kuvaamaansa, osin mykkää dokumenttia vuosien 1952 ja 1954 tutkimusmatkoilta brittiläiseen Itä-Afrikkaan ja Belgian Kongoon. Päivän päätti julistenäyttely, josta siirryttiin yhteiseen illanviettoon.

Keskiviikkoamuna auditoriossa oli hyvin tilaa – liekö edellisillan illanvieton ansiosta. Hiljalleen sali kuitenkin täyttyi, kun kvartääri-geologiset esitykset alkoivat. Päivän puolesa välissä K.H.Renlundin säätiö palkitsi kymmenen ansioitunutta pro gradu -työntekijää: Ninna Immosen ja Soile Saastamoisen (OY), Kajsa Ekin ja Christoffer Bergströmin (ÅA), Riikka Kietäväisen ja Anne Raution (TY), Eeva Huuskosen ja Emilia Pöyryn (TKK) sekä Mikko Vuorelan ja Sampa Berneliuksen (HY).

Geokemian rengas ojensi Laura Arppelle (HY) stipendin vuoden parhaasta väitöskirjasta ”*Isotopic records of terrestrial ice age environments in mammoth bioapatite*”.

Tuttuun tapaan päivän geotieteelliset esitelmät avasivat oven ajankohtaiseen geologiseen tutkimukseen: sedimentologia, ympäris-



tögeologia, petrologia, isotooppigeologia, paleomagnetismi, taloudellinen geologia, mallinnus sekä tietokannat saivat kaikki osansa yhteisestä ajasta.

Geologian tutkijapäivien järjestäjät, Geologian valtakunnallinen tutkijakoulu, Helsingin yliopiston geotieteiden ja maantieteen laitos, Geokemian rengas, Suomen Geologinen Seura ja Suomen Mineraloginen Seura, kiittävät lämpimästi kaikkia esiintyjä ja osallistujia.

Akateemikko Th.G. Sahaman syntymästä tulee kuluneeksi sata vuotta 14.10.2010. Tä-

män kunniaksi Sahama-symposiumin esitelmät julkaistaan *Geologi*-lehden numerossa 3.

Summary – The National Geological Colloquium 2010

The Seventh National Geological Colloquium was held at the Department of Geosciences and Geography, Kumpula Campus, Helsinki from the 8th to the 10th of March 2010. Over 150 participants from the Finnish universities, the Geological Survey of Finland, and private companies were registered. The first day, de-



Kuva 1. Sahaman jäämistöä ihasteltiin kahvituolla.

Kuva: Kati Laakso.
Fig. 1 Academician Sahama's mineral collection attracted well-deserved attention.

Photo: Kati Laakso

dedicated to PhD students and their supervisors, focused on practices in scientific publishing, academic representation, and the state of geosciences in Finland.

On Tuesday high-tech-metals, such as lithium, indium, and rare earth elements, their occurrences, prospecting, and research were discussed in the session organized by Geokemian rengas. Symposium dedicated to the Academician, mineralogist Thure Georg Sahama's life work was held on the afternoon and led us to the world of Sahama's in the Mineralogical Society of Finland, Geochemi-

cal Laboratory of University of Helsinki, and expeditions around the world. Documentary film by Kai Hytönen, Sahama's assistant during the Finnish East-African Expeditions in 1952 and 1954 was shown. Poster session introduced the most recent geo-scientific research in Finland.

Wednesday started up with Quaternary research followed by sedimentology, environmental geology, petrology, isotope geology, paleomagnetism, economic geology, modeling, and databases. The K.H. Renlund Foundation gave awards to the best M.Sc-theses in 2009: Ninna Immonen, Soile Saastamoinen, Kajsa Ek, Christoffer Bergström, Riikka Kietäväinen, Anne Rautio, Eeva Huuskonen, Emilia Pöyry, Mikko Vuorela, and Samppa Bernelius. Geokemian rengas notified Laura Arppe's dissertation "*Isotopic records of terrestrial ice age environments in mammoth bioapatite*".

The event was organized by the Graduate School in Geology, the Department of Geosciences and Geography, the Geological Society of Finland, the Mineralogical Society of Finland, and Geokemian rengas.

ILONA ROMU

tohtorikoulutettava
Helsingin yliopisto
ilona.romu(at)helsinki.fi

KATI LAAKSO

tohtorikoulutettava
Helsingin yliopisto
kati.laakso(at)helsinki.fi

SEIJA KULTTI

Geologian valtakunnallisen
tutkijakoulun koordinaattori
seija.kultti(at)helsinki.fi