

Viides kansallinen geotieteiden kollokvio Helsingissä 6.3.–7.3.2019

5th Colloquium of Finnish Geosciences Helsinki 2019

SUSANNE ÅBERG ja ANNIKA ÅBERG

Geologit ja geofyysikot koontuivat yhteen jälleen viidennessä kansallisessa geotieteiden kollokviossa, joka tällä kertaa järjestettiin Helsingin yliopistossa. Osallistujia tapahtumassa oli noin 120.

Aamu alkoi nimilappuhässäkällä, jolloin halukkaat saivat metsästä omaa nimeänsä pahvilaatikoista. Muuten nämä laput kulkivatkin mukavasti kaulassa roikkuen. Samalla posterikäytävälle kokoontui osallistujia ja ensimmäiset posteriesitykset (ainakin allekirjoittaneilla) pidettiin jo ennen avussanoja.

Geotieteiden ja maantieteen osaston johtaja Annakaisa Korja aloitti tutkijapäivät puheella, jossa hän kiitti SGS:n vastuun ottamista tutkijapäivien järjestäjänä. Toisin kuin perinteisissä tutkijapäivissä sessio aloitettiinkin uudesta meteoriittikraatterilöydöstä Suomesta (Summanen), mikä olikin hyvin innostava kontrasti perinteiseen petrologiapainotteiseen aloitukseen.

Kokouksen esitelmien anti tarjosi



Kuva 1. Rekisteröityminen ja nimikyltit.

Figure 1. Registration and name tags.



Kuva 2. Kahvitauko ja posterikäytävä.

Figure 2. Coffee break and poster display.



Kuva 3. Gradupalkintojen vastaanottajat.

Figure 3. Recipients of the MSc thesis awards.

paljon tietoa muun muassa asteroidien uhkien tutkimuksesta ja ennakoinnista, mantereiden vaeltamisesta ajan kuluessa, pohjavesien esiintymisestä ja purkautumista mitä yllättävimmissä paikoissa ja tietenkin mallinnusmenetelmien esittelyä magmasäiliöstä yhteiskunnan kivennäisvarojen ja pohjavesivarojen hahmottamiseen. Opimme myös, että myoniteknikkaa, jonka avulla äskettäin löydettiin uusi kammio Gizan pyramidista, voidaan käyttää geotieteissä mm. vulkanologiassa ja uraanivarojen etsinnässä ja sitä voisi tulevaisuudessa

hyödyntää jopa asteroidien tiheyden tutkimuksessa. Suullisia esityksiä oli yhteensä 23 ja postereita yli 30.

Tämän kollokvion Keynote-luennon piti Masaki Hayashi Calgaryn yliopistosta. Luento käsitteli vuoristojen hydrogeologiaa ja kulki nimellä ”Alpine hydrogeology: The critical role of groundwater in sourcing the headwaters of the world”. Esitys kuului ”NGWA Henry Darcy Distinguished Lecture” -luentotarjaan, jota oltiin tätä ennen luennoitu 79 kertaa 19 eri maassa vuodesta 1987 lähtien.



Luennosta opimme, että pohjaveettä voi purkautua runsaasti moreenin peittämästä ikijäältä.

Posterisessiossa keskiviikkoilta oli Vasara Ry:n toimesta tarjoilua, johon sisältyi pikkupurtavaa ja viinejä. Maistereiden postereita oli jälleen nähtävissä, ja nämä jatkavat Turun tutkijapäivillä aloitettua tapaa, joskin postereihin liittyviä lyhyitä esiteltyjä ei tällä kertaa esitetty suullisen ohjelma yhteydessä.

Tapahtuma huipentui palkintojenjakoseremoniaan, jossa palkittiin jälleen parhaat posterit, gradut ja vuosien 2017–2018 paras väitöskirjatutkimus. Parhaita postereita olivat tuomaroimassa Henrik Kalliomäki ja Pietari Skyttä. Gradupalkinnot jakoi Veli-Pekka Salonen K.H. Renlundin säätiön toimesta. Lopuksi Yuan Shang lähetti videoterveiset parhaan väitöskirjan palkintonsa johdosta.

Tällä kertaa monet esitelmät olivat selkeitä myös alan ulkopuolella oleville ja toivoisimmekin selkeyttä esityksiin tämän kollokvion tasoisissa kokouksis-

sa ja laajemmissakin, jotta geotieteiden hyvin laaja-alainen yleisö saisi esityksistä mahdollisimman paljon irti.

Haluamme kiittää Seija Kulttia ja Henrik Kalliomäkeä järjestelyistä. Kiitos myös suurelle osallistujajoukolle ja järjestäjille, mukaan lukien Helsingin yliopiston opiskelijajärjestö Vasara Ry:n, jotka huolehtivat mainiosta tarjoilusta.

Kirjoittajat ovat tohtorikoulutettavia Helsingin yliopistossa.

Summary:

The 5th National Colloquium was held 6–7 March 2019 in University of Helsinki

About 120 geoscientists attended the meeting with 23 oral presentations and about 30 posters. The presentations included studies on a new meteor crater find in Finland, space threats, groundwater occurrences in surprising places, continental migration and magma chambers, myons and managing rock aggregate resources. The keynote lecture presented by Masaki Hayashi concentrated on groundwater resources in alpine till deposits as a part of the NGWA Henry Darcy Distinguished Lecture series. This time, many of the presentations were clearly presented so that people from different fields could follow them, which is also wished for future Colloquiums. Many posters, including from MSc students, were presented, as per the tradition started the previous year in Turku. The Colloquium ended with the award ceremony for the best MSc theses and the best doctoral dissertation.