

KAJAANIN YLIOPISTOKESKUKSEN TIEDOTUSLEHTI

5/2014
MARRASKUU

CEMIS näkyvillä kaivosalan messuilla

Kaivosteollisuuden ja metallinjalostuksen Finnma-
teria 2014 -messut järjestettiin Jyväskylän Paviljon-
gissa 19.–20. marraskuuta. Messuilla vieraili reilut
3000 alan ammattilaista. Kainuun Etu Oy:n kokoa-
malla yhteisosastolla oli näytteilleasettajina edustet-
tuina kainuulaisia toimijoita: CEMIS, Teollisuustaito,
Aquaminerals ja Measurepolis. Messuosastolla oli
esillä MEAN-hankkeessa rakennettu metallianaly-
saattorin protomittalaite, joka herätti kiinnostusta
messuvieraissa. CEMIS-Oulun tutkimuspäällikkö
Jarkko Rätty piti messujen ensimmäisenä päivänä
tietoiskun otsikolla ”On-line mittaukset kaivosteol-
liuudelle / On-line measurement solutions for mi-
ning industry”. [Lue lisää!](#)

Tutkimusmatka Espanjaan

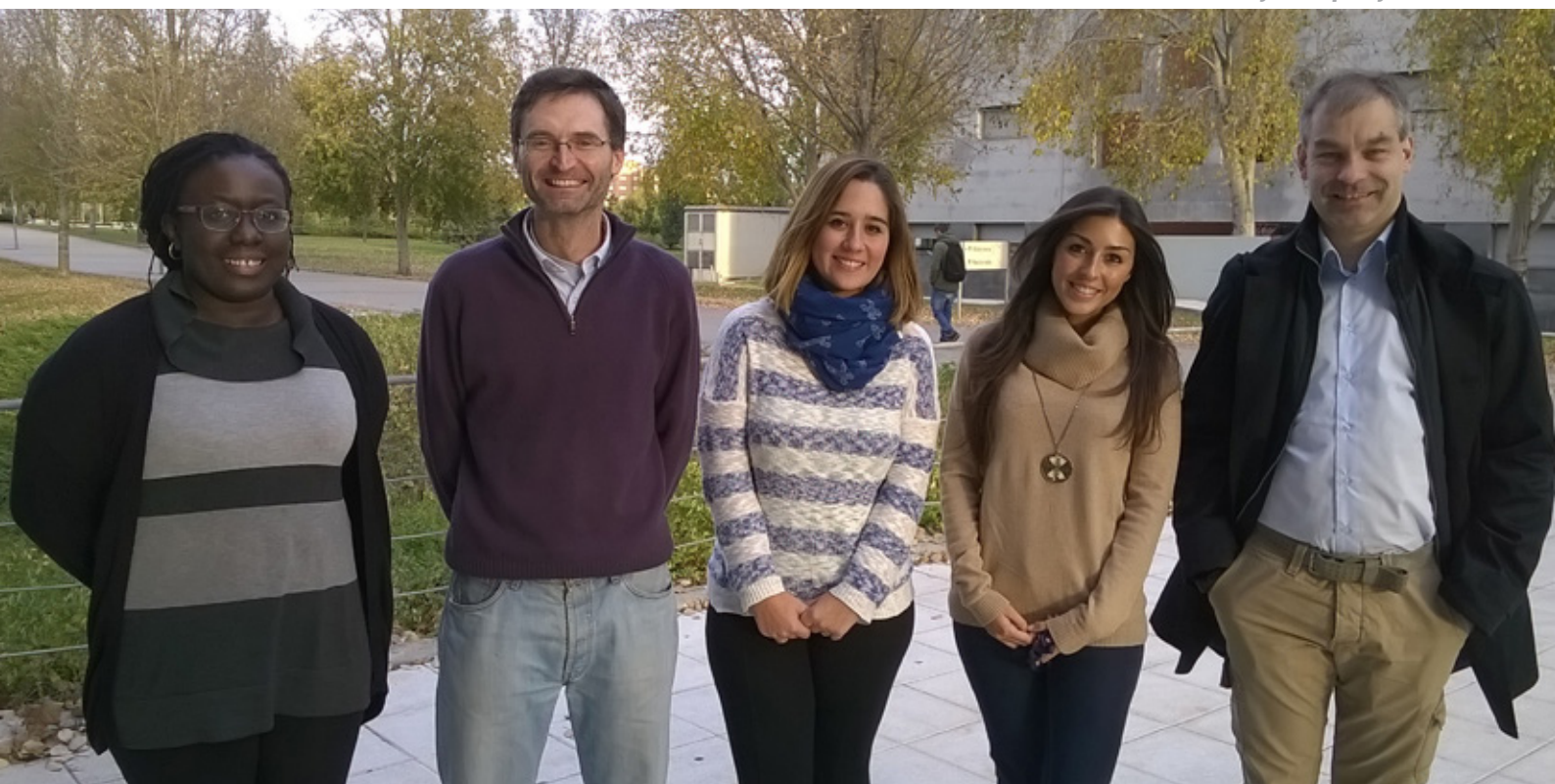
Tutkimuspäällikkö Jarkko Rätty ja projektipäällikkö
Adama Sesay vierailivat 4.–7.11.2014 Espanjassa
kahdessa yliopistossa – Complutense University of

Madrid (UCM) ja Rey Juan Carlos University Mad-
rid (URJC). Matkan keskeinen tavoite oli tutustua
yhteisiin tutkimusaihioihin sekä rakentaa verkostoa
Horizon 2020-ohjelman tuleviin rahoitushakuihin.
Lisäksi matkan tarkoituksena oli saada uusia ideoita
sähkökemiallisten mittausten kehittämiseen erilai-
siin sovellutuksiin ja sen pohjalta hakea kansallista ja
kansainvälistä tutkimusrahoitusta. [Lue lisää!](#)

Opetus- ja kasvatusalan ajan- kohtaisia kehittämistehtäviä

”Kehittyvä rehtori” ja ”Eväitä johtajuuteen – päivä-
kodin johtajan oppisopimustyyppinen koulutus” tu-
kevat johtamistyötä kouluissa ja päiväkodeissa. Kou-
lutusten lähiopetuspäivissä opiskellaan johtamisen
eri osa-alueita: talous-, hallinto- ja henkilöstöjohta-
mista, muutos- ja kehittämisjohtamista, juridiikkaa,
työhyvinvointia ja pedagogista johtamista. Lisäksi
opiskelijat valitsevat kehittämistehtävän, jonka ta-
voitteena on edistää pitkäjänteisesti johtamistyötä
omassa organisaatiossa. [Lue lisää!](#)

Tutkijat Espanjassa





AIKOPAn juhlaseminaarilaisia

AIKOPA täytti viisi vuotta

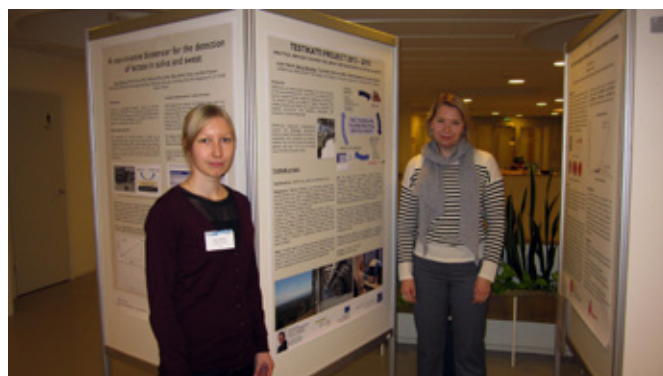
Aikuis- ja täydennyskoulutuspalvelu AIKOPA juhlisti marraskuun alussa 5-vuotista toimintaansa juhlaseminaarilla. Mukaan oli kutsuttu tärkeimpiä yhteistyökumppaneita, opiskelijoita ja kouluttajia. Tilaisuudessa kuultiin sotkamolaisen Kirsi Ikolan kokemuksia opiskelusta AIKOPAn järjestämässä lastentarhanopettajaksi pätevöitymiskoulutuksessa (ESR). Ikola nosti puheenvuorossaan opiskelun haasteeksi perheen ja opiskelun yhteensovittamisen. Hänen mielestään pätevöitymiskoulutus on ollut avartavaa ja hyvää ja se on antanut uusia ajatuksia ja näkemyksiä työelämään. **Lue lisää!**

CEMIS-Oulu esillä liikunta-alan kokouksessa

CEMIS-Oulu osallistui näkyvästi Jyväskylän yliopiston järjestämään International Symposium on Exercise Physiology 2014: Focus on High-Intensity Training and Nutrition -konferenssiin Jyväskylässä 19.–21. marraskuuta. Kokous oli laaja: tutkijoita ja opiskelijoita oli mukana yli 300, heistä kuusi CEMIS-Oulusta. CEMIS-Oulun tutkijat esittivät kokouksessa neljä posteria, joista erityisesti hien ja syljen laktaatin mittaamista biosensorilla esitellyt posterit sekä CEMIS-Oulun biosensorikehityksen yleisesittely kiinnostivat kokousyleisöä. **Lue lisää!**

SULKA-loppuseminaari

CEMIS-Oulu on osallistunut ylimatekunnalliseen SULKA EAKR-hankkeeseen, jossa kaivostoiminnan rikkiyhdisteiden poisto- ja mittausmenetelmiä sekä ympäristövaikutusten arviointia on kehitetty reilun parin vuoden ajan. CEMIS-Oulun tavoitteena on ollut kehittää kenttämittaukseen sovellettavia mittalaitteita vesinäytteiden tarkkailuun. Hankkeen aikana saatuja tuloksia esitellään hankkeen päätöseminaarissa torstaina 11.12.2014 Oulun yliopiston Saalastinsalissa. **Lue lisää!**



Elisa Ohtonen (vas.) ja Henna Karvonen postereidensa vierellä.