

- 1) **LFTY:n 40-vuotis juhlapäivä 3.10.2008**
- 2) **Väitöskirjatyöpaikka Kuopion yliopiston biofysiikan tutkimusryhmässä**
- 3) **XXXI URSI:n Radiotieteen päivä 28.10.2008**
- 4) **Open Access -julkaisemisen tekijänoikeusseminaari**
- 5) **Tutkijoiden yö tuo tieteen lähelle**

1) LFTY:n 40-vuotis juhlapäivä 3.10.2008

Lääketieteellisen fysiikan ja tekniikan yhdistyksen 40-vuotis taivalta juhlietaan perjantaina 3.10.2008 Helsingissä. Juhlapäivä koostuu iltapäiväseminaarista Tieteiden talolla sekä juhlaillallisesta Kalastajatorpalla. Tilaisuuteen ovat lämpimästi tervetulleita kaikki yhdistyksen jäsenet, sekä yhdistyksen toiminnasta kiinnostuneet henkilöt. Juhlapäivän ohjelma ja ilmoittautumisohjeet voit ladata alla olevasta linkistä:

[40-vuotis juhlapäivän ohjelma](#)

Lisätietoja: Mika Tarvainen (E-mail: secretary@lfty.fi, Puh. 040 355 2369).

2) Väitöskirjatyöpaikka Kuopion yliopiston biofysiikan tutkimusryhmässä

“Uusi kontrastianetehosteinen CT-menetelmä nivelrikon diagnostiikkaan - kontrastiaineen diffuusion ja konvektion numeerinen mallinnus” -tutkimushanke tähtää uuden nopean ja kvantitatiivisen menetelmän kehittämiseen kliiniseen ei-invasiiviseen nivelrikkodiagnostiikkaan. Hankkeessa kehitettävä menetelmä perustuu edullisten ja helposti liikuteltavien perifeeristen tietokonetomografialaitteiden innovatiiviseen käyttöön yhdessä jodi- ja gadoliniumpohjaisten varautuneiden kontrastiaineiden kanssa. Tutkimushanke muodostaa väitöskirjakokonaisuuden, josta ensimmäinen osatyö voi muodostaa diplomityön pohjan.




Väitöskirjakokonaisuudessa kehitetään numeerinen malli kontrastiaineen diffuusion ja konvektion vaikuttavien tekijöiden selvittämiseksi. Tutkimustyö liittyy suoraan kahteen väitöskirjatyöhön, joissa menetelmää on kehitetty (2005 alkaen) kokeellisiin menetelmin. Numeerisen mallin kehittämisessä ja validoinnissa tukeudutaan tähän varsin kattavaan kokeelliseen aineistoon. Hankkeen lopullisena tavoitteena on luoda malli, jolla voidaan ennustaa nivelruston koostumus sekä sen toiminnalliset mekaaniset ominaisuudet. Kehitettävällä menetelmällä voi olla laajaa merkitystä ja parhaimmillaan se voi johtaa läpimurtoon kliinisessä nivelrikkodiagnostiikassa.

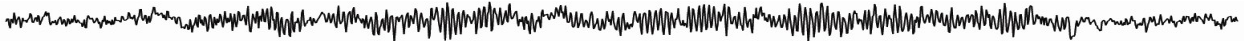
Tutkimus toteutetaan Kuopion yliopiston biofysiikan tutkimusryhmässä (Biophysics of Bone and Cartilage). Tutkimusryhmän johtajana toimii professori Jukka Jurvelin, FT.

Yhteystiedot: Professori, ylifyysikko Juha Töyräs FT (juha.toyras@kuh.fi), Akatemiattutkija Rami Korhonen, FT (rami.korhonen@uku.fi), Vararehtori, professori, Jukka Jurvelin, FT (jukka.jurvelin@uku.fi)

Lisätietoja: [Hakukuulutus](#)

3) XXXI URSI:n Radiotieteen päivä 28.10.2008

XXXI URSI:n Radiotieteen päivä pidetään yhdessä Sähkömagnetiikka 2008:n kanssa Teknillisessä korkeakoulussa Espoossa 28. lokakuuta 2008. Tapahtuman järjestävät [URSI Suomen Radiotieteen Kansalliskomitea](#) , [Tieteen tietotekniikan keskus CSC](#)  ja [TKKn radiotieteen ja -tekniikan laitos](#) .



Tapahtuma tarjoaa foorumin suomalaisen radiotieteen ja -tietoliikenteen laajan alan edistysaskelista keskustelemiselle. Ohjelmaan sisältyy yleisesitelmää ja istuntoesitelmää. Ei osallistumismaksua.

Suomen radiotieteilijöitä ja muita alan harrastajia kutsutaan osallistumaan päivän ohjelmaan kuuntelijoina ja esitelmöijinä. Erityisesti kaivataan lääketieteen ja biologian alaan liittyviä esitelmää, joilla on yhteys sähkömagn. kenttiin tai kuvantamiseen. Erityisesti kiinnostavia ovat tutkimukset sähkömagneettisten kenttien mahdollisista riskeistä tai turvallisuudesta.

Lisätietoja: <http://www.ursi.fi/2008/>

4) Open Access -julkaisemisen tekijänoikeusseminaari

OPEN ACCESS -JULKAISEMISEN TEKIJÄNOIKEUSSEMINAARI Perjantaina 10.10.2008 klo 10.00 - 16.00, Tieteiden talo, Helsinki.

Askarruttavatko open access -tekijänoikeuskysymykset sinua opiskelijana, tutkijana, opinnäytteen ohjaajana, julkaisijana tai kustantajana? FinnOA ja yhteistyökumppanit järjestävät seminaarin, jossa paneudutaan käytännönläheisesti tekijänoikeuskysymyksiin open access -julkaisemisessa.

Aamupäivällä käsitellään opinnäytteiden julkaisemista ja iltapäivällä muiden julkaisujen, esimerkiksi tutkimusartikkeleiden, julkaisemista ja tallentamista julkaisuarkistoihin.

Seminaarin järjestävät FinnOA, Suomen tiedekustantajien liitto ry, Yliopistopaino, Tieteellisten seurain valtuuskunta, tiedonjulkistamisen neuvottelukunta ja Hanken.

Seminaarikutsu ja seminaarin ohjelma:
(pdf, http://www.finnoa.fi/seminaarikutsu_2008_10_10.pdf)

Ilmoittautuminen:
(verkkolomake, <http://www.webropol.com/P.aspx?id=253056&cid=25210599>)

5) Tutkijoiden yö tuo tieteen lähelle

Mitä koira ajattelee ollessaan yksin kotona? Miksi muisti pätkee? Millaisia ovat tulevaisuuden kodit? Mikä on totuus ruokakeskustelujen kuumista perunoista? Mitä tuovat mukanaan kantasolututkimus ja geenihoidot? Näihin ja lukuisiin muihin kysymyksiin saat vastauksia **Tutkijoiden yössä, jota vietetään Kuopiossa perjantaina 26.9.2008**. Tapahtumassa esitellään kaiken ikäisille hauska tavalla tutkijoiden työtä ja itäsuomalaisen tutkimuksen ajankohtaista antia. Kaikki Tutkijoiden yön tilaisuudet ovat maksuttomia.

Poimi parhaat palat Tiedereitiltä Kuopion keskustassa - tapaat useiden eri alojen tutkijoita ja voit osallistua muun muassa aivo- ja asahijumppiin, huonekalutestauksiin, tarinatyöpajaan sekä tutkijan ja runoilijan iltasatuun. Vietä ilta Tutkijoiden yön tähdet -talkshow'ssa, jossa legendaarinen toimittaja **Erkki Toivanen** ja stand up -koomikko **Lotta Backlund** haastattelevat mielenkiintoisia tutkijapersoonia ajankohtaisista teemoista! Tutustu ohjelmaan tarkemmin näillä sivuilla.

Tutkijoiden yö on osa Euroopan komission tukemaa Researchers' Night -tapahtumasarjaa, jonka puitteissa järjestetään samanaikaisesti ohjelmaa 28 maassa ja yli 200 kaupungissa ympäri Eurooppaa. Suomessa Tutkijoiden yötä vietetään Kuopion lisäksi Joensuussa, Kouvossa, Lahdessa ja Lappeenrannassa.

Lisätietoja: <http://www.uku.fi/hallinto/viestinta/tutkijoideny/index.shtml>