



## LFTY tiedote

2/2016 (julkaistu 18.5.2016)

YLI 1,5 MILJOONAN EURON RAHOITUS LÄÄKETIETEELLISEN  
TEKNIIKAN JA FYSIIKAN TOHTORINKOULUTUSOHJELMALLE ..... |

VÄITÖS: "T2 RELAXATION OF ARTICULAR CARTILAGE: NORMAL  
VARIATION, REPEATABILITY AND DETECTION OF PATELLAR  
CARTILAGE LESIONS" ..... |

VÄITÖS: "SPEECH MOTOR SYSTEM MEDIATES PHONETIC  
CATEGORIZATION" ..... |

VÄITÖS: "CAPTURING COMPLEX BEHAVIOR IN BRAIN IMAGING:  
STRATEGIES AND INSTRUMENTATION" ..... |

BIOMEDITECH – POSTDOCTORAL RESEARCHER ..... |

AALTO BEHAVIORAL LABORATORY – AVOIMET OVET 25.5.-  
27.5.2016 KLO 10-16 ..... 2

A-FEST-16: 16.5. – 31.5. .... 2

SUMMER SCHOOL EHEALTH360 ..... 2

COMSOL PERUS- JA JATKOKURSSIT HELSINGISSÄ ..... 2

TULEVIA TAPAHTUMIA ..... 2

SEURAAVAT LFTY TIEDOTTEET ..... 2

Yli 1,5 miljoonan euron rahoitus lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tohtorinkoulutusohjelmalle

Eurooppalainen yliopistojen verkosto on saanut EU:lta merkittävän rahoituksen uuden yhteisen lääketieteellisen tekniikan ja fysiikan tohtorinkoulutusohjelman käynnistämiseksi.

Nyt saatu yli 1,5 miljoonan euron rahoitus myönnettiin ensimmäistä kertaa Suomeen eurooppalaisen tohtorihjelmaverkoston H2020- MSCA-COFUND -ohjelmasta, kokonaisrahoituksen ollessa yli kolme miljoonaa euroa.

Koulutusohjelmahanketta koordinoi Itä-Suomen yliopiston sovelletun fysiikan laitos ja apulaisprofessori **Rami Korhonen**. Partneriyliopistoja ovat Lundin yliopisto, Oulun yliopisto, Aalto yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Turun yliopisto, Gabriele D'Annunzio University Chieti-Pescara ja Zaragoza University.

Viisivuotisen hankkeen tarkoituksena on lisätä Euroopan kilpailukykyä kouluttamalla uusia alan osaajia, jotka ovat kykeneviä siirtämään uusia tieteen läpimurtoja terveyden ja sairaanhoidon ratkaisuksi. Verkosto tulee järjestämään verkko-oppimisympäristön lisäksi kesäkouluja ja seminaareja.

Väitös: "T2 relaxation of articular cartilage: Normal variation, repeatability and detection of patellar cartilage lesions"

This Friday, May 20, there will be the following public defences of dissertations: Licentiate of Medicine **Ilkka Hannila** will defend his doctoral dissertation titled "T2 relaxation of articular cartilage: Normal variation, repeatability and detection of patellar cartilage lesions" on 20th of May 2016, starting at 12.00, in Auditorium 7 of Oulu University Hospital. The opponent of the dissertation is Docent **Kimmo Mattila** from the Medical Imaging Center of Southwest Finland and the custodian is Professor **Miika Nieminen**.

(PDF)

Väitös: "Speech motor system mediates phonetic categorization"

Diplomi-insinööri **Jussi Alho** väittelee perjantaina 17.6.2016 klo 12 Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulussa, salissa F239a, Otakaari 3, Espoo. Väitöskirjan nimi on "Speech motor system mediates phonetic categorization". Vastaväittäjä Dr. **Riikka Möttönen**, University of Oxford, UK. Kustos professori **Mikko Sams**, Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos.

(Tiedote)

Väitös: "Capturing complex behavior in brain imaging: strategies and instrumentation"

M.Sc. **Andrey Zhdanov** väittelee torstaina 7.7.2016 klo 12 Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulussa, salissa F239a, Otakaari 3, Espoo. Väitöskirjan nimi on Capturing complex behavior in brain imaging: strategies and instrumentation. Vastaväittäjä Dr. **Richard Burgess**, The Cleveland Clinic, USA. Kustos professori **Lauri Parkkonen**, Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos.

(Tiedote)

BioMediTech – Postdoctoral researcher

BioMediTech at the University of Tampere invites applications for a postdoctoral researcher position for a two year term with potential for extension to another two years. The planned commencement date for the position is 1 October 2016 or as mutually agreed.

A postdoctoral researcher position is available in tumor evolution and related clinical data analysis. The projects are mainly focused on prostate cancer evolution and personalized medicine and involve close collaboration between bioinformatics, engineering, basic biological science, and medical staff.

(Apply)



#### Aalto Behavioral Laboratory – Avoimet ovet 25.5.-27.5.2016 klo 10-16

Aalto Behavioral Laboratory (ABL) järjestää Aalto Festivalin aikana laboratorion avoimet ovet. Avoimien ovien aikana voi tutustua tiloihin, laitteisiin ja henkilökuntaan. Festivaaleilla on esillä esimerkiksi silmänliikekamerat, joilla mitataan katseen suuntaa. Niillä on mahdollista tarkastella esim. mitä asioita on katsottu ja kuinka kauan. Lämpökameran demonstratioissa nähdään miten eri asiat ja ihmiset säteilevät infrapunataajuuksilla ja kuinka tarkasti lämpökamera pystyy havaitsemaan esim. käden jättämän lämpöjäljen.

ABL avattiin viime syksynä Otaniemessä ja on sen jälkeen tarjonnut monipuolisia palveluita tutkijoille. ABL tarjoaa mittaustiloja ja -laitteita käyttäytymistutkimuksiin, joita varten laboratoriossa on kaksi mittaushuonetta sekä eri stimulus- ja monitorijärjestelmiä. ABL sijaitsee Magneettitalossa (Otakaari 5) – samassa talossa ovat myös Aalto NeuroImaging –tutkimusinfrastruktuurin AMI-keskus ja Aalto TMS laboratorio.

Laboratoriossa on mahdollista tehdä muun muassa lämpökamera-, silmänliike-, aivosähkökäyrä- (EEG), lihassähkökäyrä- (EMG), sydänsähkökäyrä- (ECG), ihon sähköjohtavuus- (GSR) ja kiihtyvyyssanturimittauksia. ABL on Aalto NeuroImaging (ANI) -henkilökunnan ylläpitämä ja sitä hallinnoi Neurotieteen ja lääketieteellisen tekniikan laitos.

([Lisää](#))

#### A-FEST-16: 16.5. – 31.5.

Aalto Festival esittelee Aalto-yliopiston opiskelijoiden, vastavalmistuneiden ja akateemisten osaamista.

<http://aaltofestival.fi/2016/fi/>

#### Summer school eHealth360

eHealth 360° Summer School co-located with the eHealth 360° Summit 2016, taking place between June 15-17, 2016, in Budapest, Hungary.

The Goals of the School are to:

- Survey the most relevant research domains and technologies
- Demonstrate what it takes to deliver an eHealth product from scratch
- Get in touch with eHealth
- (tutorials, hands-on)
- Interact with distinguished scholars and world-known experts

#### COMSOL perus- ja jatkokurssit Helsingissä

Kesäkuussa COMSOL perus- ja jatkokurssin Helsingissä

- Peruskurssi 15.6.2016  
<http://comsol.fi/c/3ymr>
- Jatkokurssi 16.6.2016  
<http://comsol.fi/c/3yn1>

#### Tulevia tapahtumia

##### 14.-16.6.2016

International 360° Summit on eHealth, Budapest, Hungary

##### 14.-17.6.2016

IEEE EMBS 13th Annual International Body Sensor Networks Conference (BSN 2016), USA

##### 7.-9.7.2016

ESMPE European School for Medical Physics Experts – Prague

##### 16.-20.8. 2016

38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, USA

##### 11.14.9.2016

Computing in Cardiology, Canada

##### 7.-10.12.2016

International Conference on Biomedical Engineering, Malaysia

##### 11.-15.6.2017

European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) and the Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering (NBC), in Tampere, Finland.

#### Seuraavat LFTY tiedotteet

- 15.06.2016 Materiaalit sihteerille viim. 10.06. mennessä
- 24.08.2016 Materiaalit sihteerille viim. 19.08. mennessä
- 05.10.2016 Materiaalit sihteerille viim. 30.09. mennessä
- 16.11.2016 Materiaalit sihteerille viim. 11.11. mennessä
- 21.12.2016 Materiaalit sihteerille viim. 16.12. mennessä