



Professori-
luennot

Kutsu

kuulemaan niitä julkisia esitelmiä,
jotka Oulun yliopiston
nimitetyt professorit pitävät
lääketieteellisen kampusalueen
Leena Palotie -salissa, Aapistie 5 A,
9. toukokuuta 2019
klo 13.00 alkaen.

Kutsumme kunnioittavasti yliopiston
henkilökunnan ja opiskelijat sekä
muut tieteenharjoittajat, suosijat ja
ystävät kuuntelemaan esitelmiä.

Anne Remes
Lääketieteellisen tiedekunnan dekaani

Peppi Karppinen
Biokemian ja molekyyllilääketieteen
tiedekunnan dekaani

Ohjelma

Musiikkiesitys

Professori Nina Hautala
Diabetes ja silmä – valoa näkyvissä



Professor Gonghong Wei
**Translating (prostate) cancer genomic discoveries
to the clinic**



Professori Lauri Eklund
**Verisuoniston muodostumisen molekulaariset
säätelijät**



Tutkimusrehtorin tervehdys

Musiikkiesitys

Kahvivilaisuus



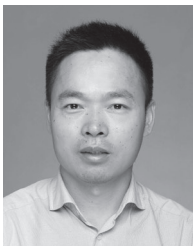
Professori
NINA HAUTALA

Nina Hautala kirjoitti ylioppilaaksi Oulun Lyseon lukios-
ta vuonna 1990, mitä edelsi vuoden opinnot Lamar High
Schoolissa Houstonissa, USA:ssa. Hän valmistui lääke-
tieteen lisensiaatiksi vuonna 1999, lääketieteen tohto-
riksi vuonna 2001 ja silmätautien erikoislääkäriksi vuon-
na 2006 Oulun yliopistosta. Hautala nimitettiin vuonna
2011 Oulun yliopiston silmätautiopin dosentiksi. Hän on
suorittanut myös sosiaali- ja terveysalan johtamisopin-
toja. Hänet nimitettiin Oulun yliopiston silmätautiopin
professoriksi 18.4.2017.

Professori Hautala työskenteli tutkijana Iowan yliopis-
tossa USA:ssa vuonna 1995, Biocenter Oulussa vuosina
1999-2001 ja silmätautien kliinisenä opettajana Oulun
yliopistossa vuosina 2007-2010. Hän toimi OYS:n silmä-
tautien klinikan apulaisylilääkärinä ja silmätautien polikli-
nikan vastaavana lääkärinä vuosina 2013-2017.

Hautalalla on lukuisia luottamustehtäviä mm. Suomen
Silmälääkäriyhdistyksen, Lääkäriseura Duodecimin ja
Oulun Duodecim-seuran hallituksissa, Suomen Diabe-
tesliiton Lääkärineuvostossa sekä eri asiantuntija-
organisaatioissa. Hänelle myönnettiin Suomen Farma-
kologiyhdistyksen Vuoden paras väitöskirja-palkinto
vuonna 2001, Suomen Lääkäriliiton Lautupalkinto
vuonna 2012 sekä Oulun Lääketieteellisen Killan Vuo-
den Syväri-ohjaaja-palkinto vuonna 2013.

Professori Hautalan tutkimustyön kohteina ovat
erityisesti silmän verkkokalvon sairaudet, diabeettinen
retinopatia ja silmänpohjan ikärappeuma, tekoöly-
sovellukset silmänpohjamuutosten automatisoidussa
analysoinnissa sekä uveiitit. Hän tekee tutkimusyhteis-
työtä useiden suomalaisten ja ulkomaisten tutkimus-
ryhmien kanssa Saksassa ja Pohjoismaissa.



Professor
GONGHONG WEI

Gonghong Wei was born in 1977 in Anhui, China. He did his doctoral studies under Prof. De-Pei Liu's supervision and graduated in 2006. He received his PhD degree from Peking Union Medical College & Tsinghua University, Beijing, China in 2008, and conducted postdoctoral training in 2006-2011 in Prof. Jussi Taipale's lab, University of Helsinki. He has led the Functional Genomics Lab for Cancer Research at Biocenter Oulu since 2011. He earned Academy of Finland Research Fellow post and the title of docent in Molecular Genetics in 2014, and was selected as a senior PI at Biocenter Oulu in 2016.

Gonghong Wei was appointed Professor in Molecular Cancer Biology in 2018. He is interested in the epigenetic regulation of gene expression network during cancer susceptibility, initiation and progression to metastasis, and the identification of biomarkers for cancer risk prediction and stratification.

Professor Wei has published 40 scientific papers, especially with several senior-authored articles in *Cell*, *Nat Genet*, *Nat Commun*, and *Clin Cancer Res*. He has won several awards, including the Medix Prize 2015 for the best article published in the field of biomedical research in Finland in 2014, Biocenter Oulu Discovery of the Year 2014, 2016 and 2018, and supervised the best doctoral thesis 2016 in Oulu University Medical Campus.

Professor Wei has organized scientific events, like the 6th Sino-Finn Life Science Forum 2015 in Helsinki. He was invited as an associate editor of *Asian J Urol*, published by Elsevier, and editorial board members of journals like *Sci Rep*. He has been a reviewer for over 30 different journals, including *Nat Genet*, *Genome Biol*, *PLOS Genet*, and *Theranostics*.

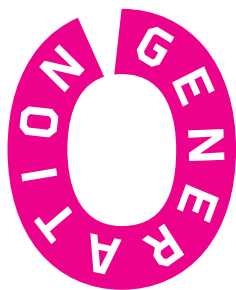


Professori
LAURI EKLUND

Lauri Eklund syntyi Kajaanissa 1970, valmistui ylioppilaaksi Kajaanin Linnan lukiosta 1989 ja filosofian maisteriksi 1998 Oulun yliopistosta. Hän väitteli filosofian tohtoriksi 2001 Oulun yliopistosta professori Taina Pihlajaniemen ohjauksessa, jonka jälkeen jatkoi tutkijakoulutustaan Yhdysvalloissa (Harvard Medical School, EMBO fellow) professori Bjorn Olsenin tutkimusryhmässä 2002-2005. Suomeen palattuaan hän on toiminut itsenäisenä tutkimusryhmän johtajana, Suomen Akatemian tutkijatohtorina 2007-2009 ja akatemiattutkijana 2009-2015. Eklund nimitettiin Oulun yliopiston solu- ja molekyylibiologian dosentiksi 2014 ja molekulaarisen biokemian professoriksi 2018. Hän toimi tutkimusryhmän johtajana Suomen Akatemian huippuyksikössä 2012-2017. Hän on Biocenter Oulun projektijohtaja 2016-2019 yhdessä professori Taina Pihlajaniemen kanssa.

Professori Eklundin tutkimus keskittyy endoteelisolubiologiaan ja mekanismeihin, jotka säätelevät verisuonien muodostumista, erilaistumista ja läpäisevyyttä. Hänellä on merkittävää tutkimusrahoitusta Suomen Akatemiasta ja Euroopan unionista. Erityisenä kiinnostuksen kohteena ovat TIE2 reseptorityrosiinikinaasi ja sen toimintaa säätelevät angiopoietiini kasvutekijät. Hän on myös selvittänyt kehityshäiriöiden syitä geenivirheistä aiheutuviissa laskimoepämuodostumissa. Keskeisiä tekniikoita professori Eklundin tutkimuksessa ovat edistyneet mikroskopiakuvantamismenetelmät, ja hän on Oulun yliopiston edustaja eurooppalaisessa Euro-Bioluming ESFRI kuvantamisinfrastruktuuri-verkostossa.

Professori Eklund toimii Biocenter Oulun tutkimusinfrastruktuuriyksikön johtajana 2019-2023, Oulun yliopiston hallinnollisissa ja strategisissa toimikunnissa sekä kansallisen Biokeskus Suomen johtoryhmässä.



**OULUN
YLIOPISTO**