

Minervasäätiö

TIEDOTE 18.9.2017

KOLMASKYMMENES MEDIX-PALKINTO TURUN YLIOPISTON VALKOSOLUTUTKIMUKSELLE

Tämänvuotinen Medix-palkinto on myönnetty Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan immunologian tutkimusryhmälle, jota johtaa professori Marko Salmi. Palkinnon jakaa Helsingin yliopisto ja sen suuruus on 20 000 euroa. Palkinto myönnettiin nyt 30. kerran.

Palkintosumman yliopistolle lahjoittaa vuosittain Oy Medix Ab, jonka pääomistaja on Minervasäätiö. Säätiö pitää yllä tieteellistä tutkimuslaitosta Helsingin Biomedicumissa.

Minervan tutkimuslaitoksen johtaja, professori Vesa Olkkonen sanoo, että Medix-palkinto on merkittävä vuosittainen tunnustus kansainvälisesti korkeatasoiselle suomalaiselle lääketieteelliselle tutkimukselle. Kyseessä on tavallaan biolääketieteen Suomen mestaruus.

Palkinto myönnetään vuosittain erinomaisesta suomalaisesta tieteellisestä tutkimuksesta, joka on julkaistu yhdessä artikkelissa edellisen vuoden aikana. Tutkimuksen tulee olla biolääketieteen tai kliinisen lääketieteen alalta ja suoritettu kokonaan tai oleellisilta osiltaan Suomessa. Palkinnon saajan valitsee Helsingin, Turun, Tampereen, Kuopion ja Oulun yliopistojen edustajista koostuva paneeli, joka nimetään aina kolmeksi vuodeksi kerrallaan.

Nyt palkittu tutkimus on julkaistu Nature-lehdessä vuoden 2016 lokakuussa. Tutkimuksessa selvitettiin valkosolujen siirtymistä verestä kudoksiin ja päinvastoin. Tämä liike on kriittistä immuunipuolustusjärjestelmän toiminnalle. Tutkimuksessa löydettiin uusi molekyylikontrolli, joka säätelee tietyn valkosolualaluokan liikennöintiä yksilön kehityksen aikana.

”Kyse on biolääketieteellisestä perustutkimuksesta. Odotus on, että meidän ja muiden tämän alueen tutkimusryhmien työn pohjalta voidaan ennen pitkää kehittää uusia lääkkeitä ja hoitoja vakaviin sairauksiin. Näin on jo käynyt esimerkiksi syövän hoidossa, jossa perustutkimuksen pohjalta kehitetyt uudet lääkkeet, immuunivasteen muuntajat, ovat muuttaneet melanoomapotilaiden hoidon täysin”, professori Marko Salmi kertoo.

Hänen mukaansa immunologinen tutkimus on noussut merkittäväksi yhä useammalla lääketieteen osa-alueella. Viime vuosikymmenien aikana on selvinnyt, että reuman tai MS-taudin kaltaisten perinteisten tulehdustautien lisäksi tulehdusreaktio on hyvin keskeinen monissa muissakin sairauksissa kuten liikalihavuudessa, Alzheimerin taudissa ja syövässä.

Lääketieteellinen tutkimuslaitos Minerva on yksityinen tutkimuslaitos, joka on perustettu vuonna 1959. Tutkimuslaitosta rahoittaa ja ylläpitää Minervasäätiö. Tutkimuslaitoksessa työskentelee yhdeksän tutkimusryhmää ja yhteensä noin 40 henkilöä. 75 Minervassa työskennellyttä tutkijaa on julkaissut väitöskirjan.

Laitoksessa harjoitettavan tutkimuksen kohteita ovat lääketieteellisesti merkittävät sairaudet kuten diabetes, hermostosairaudet, syöpä sekä sydän- ja verisuonitaudit. Tutkijat selvittävät sekä tautien syntymekanismeja, että niiden hoidon kehittämistä kliinisten ja prekliinisten tutkimusmenetelmien avulla.

Lisätietoja palkitusta tutkimuksesta:

Professori Marko Salmi, 02 333 7006, 040 8340 939, marko.salmi(at)utu.fi

Lisätietoja palkinnosta ja Minervasäätiöstä:

Professori Vesa Olkkonen, 02 9412 5705, 050 411 2297 vesa.olkkonen(at)helsinki.fi

<http://minervafoundation.fi>

Naturessa julkaistu artikkeli on mahdollista lukea: <http://rdcu.be/kWZ8>

Palkitun tutkimuksen lyhyt kuvaus https://minervafoundation.fi/medix_teksti.html

Palkittuun tutkimusryhmään kuuluvat professori Marko Salmi, dosentit Pia Rantakari ja Kaisa Auvinen sekä tohtorikoulutettavat Norma Jäppinen, Emmi Lokka ja Elias Mokkala. Lisäksi palkitun työn tekemiseen ovat osallistuneet professori Johanna Ivaska, dosentti Kati Elima, tutkijatohtori Emilia Peuhu ja tutkija Heidi Gerke.

Valokuvia palkitusta tutkimusryhmästä. https://minervafoundation.fi/medix_kuvat.html

Kuvaaja Martti AhlStén. Kuvat ovat vapaasti tiedotusvälineiden käytettävissä.

Tiedoksi toimituksille:

Minervasäätiö on Oy Medix Biochemica Ab:n pääomistaja. Yritys rahoittaa Minervasäätiötä ja Minervan tutkimuslaitosta vuosittain osingoistaan. Tänä vuonna tuloutettava summa on lähes kolme miljoonaa euroa, josta merkittävä osa käytetään laitoksen infrastruktuurin ylläpitoon. Osingot maksetaan Minervasäätiölle. Toinen osinkoja maksava taho on Yhtyneet Medix Laboratoriot. Asiaa koskeva tiedote tulee sähköpostilla toimitukseenne tämän tiedotteen jälkeen.