

Minervastiftelsen

MEDDELANDE 18.9.2017

DET TRETTIONDE MEDIX-PRISSET TILLDELAS STUDIE OM VITA BLODKROPPAR VID ÅBO UNIVERSITET

Medix-priset tilldelas i år den immunologiska forskningsgruppen på medicinska fakulteten vid Åbo universitet. Gruppen leds av Marko Salmi. Priset utdelas av Helsingfors universitet och uppgår till 20 000 euro. Priset beviljades i år för trettionde gången.

Prisbeloppet doneras årligen till universitetet av Oy Medix Ab, vars huvudägare är Minervastiftelsen. Stiftelsen driver ett vetenskapligt forskningsinstitut i Biomedicum i Helsingfors.

Chefen för forskningsinstitutet Minerva, professor Vesa Olkkonen, konstaterar att Medix-priset är ett betydande årligt erkännande för den internationellt högklassiga medicinforskningen i Finland. På sätt och vis är det fråga om finska mästerskapet i biomedicin.

Priset beviljas årligen för utmärkt vetenskaplig forskning i Finland som har publicerats i form av en artikel föregående år. Det ska vara fråga om sådan forskning inom biomedicin eller klinisk medicin som i sin helhet eller till väsentliga delar bedrivs i Finland. Pristagaren utses av en panel bestående av representanter för Helsingfors, Åbo, Tammerfors, Kuopio och Uleåborgs universitet. Panelen utnämns för tre år i sänder.

Den prisbelönta studien publicerades i tidningen Nature i oktober 2016. Studien kartlägger hur vita blodkroppar överförs från blodet till vävnaderna och i motsatt riktning. Detta är en kritisk rörelse med tanke på immunsystemets funktion. I studien fann man en ny molekylkontroll som reglerar rörelsen hos en viss underklass av vita blodkroppar medan individen utvecklas.

”Det är fråga om grundforskning inom biomedicin. Målet är att man utifrån vårt och andra forskningsgruppers arbete inom samma område inom kort kan utveckla nya läkemedel och behandlingar för allvarliga sjukdomar. Detta har redan skett till exempel inom cancervården där nya läkemedel, immunmodulatorer, som tagits fram på basis av grundforskning har förändrat vården av melanompatienter i grunden”, berättar professor Marko Salmi.

Enligt honom har den immunologiska forskningen fått en central roll inom allt fler delområden inom medicin. Under de senaste årtiondena har man kommit fram till att immunologiska reaktioner har en avgörande betydelse för många sjukdomar, inte bara för traditionella infektionssjukdomar såsom reumatism och MS, utan också för andra sjukdomar såsom fetma, Alzheimer och cancer.

Medicinska forskningsinstitutet Minerva är ett privat forskningsinstitut som grundades 1959. Forskningsinstitutet finansieras och drivs av Minervastiftelsen. Forskningsinstitutet sysselsätter nio forskningsgrupper och sammanlagt cirka 40 personer. Av de forskare som arbetat vid Minerva har 75 publicerat en doktorsavhandling.

Vid institutet forskar man i medicinskt betydande sjukdomar såsom diabetes, nervsjukdomar, cancer samt hjärt- och kärlsjukdomar. Forskarna utreder dels sjukdomarnas uppkomstmekanismer, dels hur sjukdomarnas behandling kan utvecklas med hjälp av kliniska och prekliniska forskningsmetoder.

Mer information om den prisbelönta studien:

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

Mer information om priset och Minervastiftelsen:

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

<http://minervafoundation.fi>

Artikeln i Nature kan läsas på adressen: <http://rdcu.be/kWZ8>

Den prisbelönte studien i korthet

[https://minervafoundation.fi/medix\\_teksti.html](https://minervafoundation.fi/medix_teksti.html)

Till den prisbelönte forskningsgruppen hör professor Marko Salmi, docenterna Pia Rantakari och Kaisa Auvinen samt doktoranderna Norma Jäppinen, Emmi Lokka och Elias Mokka. I det prisbelönte arbetet har även deltagit professor Johanna Ivaska, docent Kati Elima, forskardoktor Emilia Peuhu och forskare Heidi Gerke.

Fotografier av den prisbelönte forskningsgruppen. [https://minervafoundation.fi/medix\\_kuvat.html](https://minervafoundation.fi/medix_kuvat.html)

Fotograf Martti Ahlstén. Fotografierna får användas fritt av medierna.

För redaktionernas kännedom:

Minervastiftelsen är huvudägare till Oy Medix Biochemica Ab. Företaget finansierar Minervastiftelsen och forskningsinstitutet Minerva genom sin årliga utdelning. Det redovisade beloppet för i år uppgår till närmare tre miljoner euro, av vilket en betydande andel används till att upprätthålla institutets infrastruktur. Utdelningen betalas till Minervastiftelsen. Utdelning betalas också av Yhtyneet Medix Laboratoriot. Ett meddelande om ärendet sänds per e-post till er redaktion efter att detta meddelande publicerats.