

10 miljoner euro i bidrag – fokus på barns rörelse, psykiatri och cancerforskning

Jane och Aatos Erkkos stiftelsen har beviljat totalt 9,9 miljoner euro i bidrag till 13 projekt inom medicin, andra vetenskaper samt konst och kultur. Bidragen offentliggörs på den internationella stiftelsedagen den 1 oktober, då stiftelsernas roll som välfärdsfrämjare i samhället uppmärksammas.

Ansökningsomgången var ovanligt konkurrenskraftig – endast 10 procent av de sökande beviljades stöd. Vid besluten har man strävat efter att inkludera forskare i olika karriärstadier. Inom medicin betonades starkt cancerforskning – mer än hälften av bidragen gick till detta område. Flera projekt kombinerade grundforskning med translationell och klinisk forskning med målet att stärka forskningsbaserad innovationsverksamhet. Inom konst och kultur nåddes rekord i antalet ansökningar, med många nya sökande.

Unik psykiatrisk forskning med hjälp av nationella register

Professor **Jari Tiihonens** forskargrupp tilldelades 1 miljon euro i bidrag för ett psykiatriskt projekt som undersöker läkemedels- och psykoterapibehandlingar vid svår depression och emotionellt instabil personlighetsstörning. Projektet är internationellt unikt eftersom det utnyttjar Finlands och Sveriges nationella hälsoregister – en resurs som saknas i andra länder. Forskargruppen vill identifiera nya, effektiva läkemedel för behandling av psykiska störningar samt utveckla maskininlärningsmodeller för att förutsäga individuell respons på behandling. Resultaten kan bidra till att utveckla nya behandlingsmetoder och förbättra vården för personer med allvarliga psykiska störningar.

Forskning som banar väg för effektivare cancerbehandlingar

Cancer påverkar både individen och hela vårdssystemet. Trots stora framsteg inom cancerbehandling återstår många obesvarade frågor: varför vissa tumörer blir aggressiva och resistenta mot behandling är fortfarande oklart, vilket fördröjer utvecklingen av nya, mer effektiva behandlingar.

Biträdande professor **Mariike Kuijers** forskargrupp strävar efter att fylla denna kunskapslucka genom att utveckla beräkningsmodeller som kartlägger genregleringsnätverk i tumörer. Modellerna avslöjar dolda cancerundergrupper och cellpopulationer och bidrar till förståelsen av varför vissa tumörer blir aggressiva och resistenta mot behandling. Metoderna tillämpas på finska patientdata och registerinformation, samtidigt som genregleringsmekanismer som förklarar minskad behandlingseffektivitet undersöks. Gruppen tilldelades 800 000 euro i bidrag.

Biträdande professor **Heidi Haikalas** forskargrupp tilldelades 1 119 000 euro i bidrag för att undersöka varför behandlingar mot lungcancer förlorar sin effekt och hur immunsystemet påverkar sjukdomsutvecklingen. Den tvärvetenskapliga gruppen bygger en ny läkemedelsutvecklingsplattform som utnyttjar patientprover och avancerad teknik, såsom maskininläring. Om projektet lyckas kan det revolutionera utvecklingen av cancerbehandlingar, möjliggöra mer individualiserade terapier och förbättra patienternas livskvalitet och prognos – samtidigt som läkemedelsutvecklingskostnader kan minska och nya, effektivare läkemedel nå patienter snabbare.

Mer rörelse i skolorna genom vetenskap

Brist på fysisk aktivitet bland barn är ett växande samhällsproblem, vars grundorsaker även stiftelser har försökt adressera. Jane och Aatos Erkkos stiftelsen beviljade professor **Timo Jaakkolas** och assisterande professor **Mikko Huhtiniemis** forskargrupp 1 099 000 euro i bidrag för att utveckla vetenskapligt baserade metoder som ökar barns och ungdomars rörelse i skolor. Målet är att skapa en forskningsbaserad verktygslåda för skolornas vardag och att använda resultaten i idrotts- och

klasslärarutbildningen. På det här sättet kan vi förändra skolornas verksamhetskultur och lärarutbildningen samt påverka hur barn rör sig i skolorna runt om i Finland.

De beviljade bidragen finns i den bifogade listan samt på webbplatsen www.jaes.fi.

Kontakt för mer information:

Hanna-Mari Peltomäki, ombud, Jane och Aatos Erkkos stiftelse

hanna-mari.peltomaki@jaes.fi, tfn. 044 513 1069

www.jaes.fi