



Pressmeddelande 9.6.2026

Hur förändrar AI den medicinska forskningen? Sigrid Jusélius Symposium samlar internationella toppexperter i Esbo

Sigrid Jusélius Symposium ordnas den 9–12 juni 2026 på Hanaholmen i Esbo. Det internationella evenemanget samlar en bred grupp ledande forskare, kliniker och teknologiexperter för att diskutera hur artificiell intelligens förändrar medicinsk forskning samt hälso- och sjukvård. Programmet behandlar även AI:s tillförlitlighet och etik samt framtidens arbetssätt inom hälso- och sjukvården.

Artificiell intelligens revolutionerar forskning och hälso- och sjukvård

Artificiell intelligens har snabbt blivit ett viktigt verktyg för analys av omfattande och komplex forsknings- och hälsodata. AI används redan i dag inom bildtolkning för att identifiera nyanser och mönster i mikroskopbilder och bilddiagnostiska undersökningar som kan vara svåra för det mänskliga ögat att urskilja. Under symposiet diskuteras hur AI används inom diagnostik, läkemedelsutveckling och bilddiagnostik samt hur tekniken kan stödja vårdbeslut. Symposiet tar också upp frågor om AI:s tillförlitlighet och jämlikhet samt hantering av hälsodata.

”Vi är på väg in i en ny tidsålder där både medicinsk forskning och samhället förändras i grunden. Symposiet utforskar vilken utveckling som pågår just nu och inom vilken tidsram den kommer att påverka oss. Det är viktigt att reflektera över vad expertis inom medicin och hälso- och sjukvård innebär i AI-eran, och hur vi kan stärka den nya tidsålderns expertis och förstå hur AI kan vara till nytta för oss”, säger symposiets ena arrangör, professor och forskningsdirektör **Olli Kallioniemi** vid Helsingfors universitet.

”Det är svårt att förutse hur vetenskapen och samhället kommer att se ut på 2030-talet. Hur kommer människans roll inom medicinsk forskning att se ut? Symposiet erbjuder en unik kombination av perspektiv på den kommande förändringen”, säger **John Eriksson**, professor vid Åbo Akademi, generaldirektör för forskningsinfrastrukturen Euro-BioImaging i Åbo och symposiets andra arrangör.

Symposiet lyfter fram praktiska tillämpningar

Under symposiet medverkar över 40 talare, panelister och moderatorer. Utöver finländska och internationella universitet deltar bland annat AMD Silo AI, CSC – IT-centret för vetenskap som upprätthåller superdatorer, det europeiska AI-nätverket ELLIS-institutet, amerikanska National Institutes of Health samt den vetenskapliga tidskriften Nature.



Ett av de anföranden som är särskilt intressanta ur ett finländskt perspektiv hålls av **Antti Poso**, som representerar Östra Finlands universitet och universitetet i Tübingen i Tyskland, och handlar om hur metoder baserade på kvantberäkning kan påskynda läkemedelsutvecklingen. **Samuli Ripatti** från Helsingfors universitet och amerikanska Broad Institute behandlar i sin tur hur analys av hälsodata på befolkningsnivå med hjälp av AI kan bidra till att identifiera sjukdomsrisker och stödja förebyggande åtgärder. Dessa anföranden illustrerar hur snabbt beräkningsbaserade metoder håller på att ta steget från forskning till praktisk tillämpning.

Symposiet finansieras av Sigrid Jusélius Stiftelse.

”Medicinsk forskning bygger i allt högre grad på metoder på cell- och molekylnivå samt analys av arvsmassan, vilket genererar enorma mängder data. Att tolka dessa data kräver nya angreppssätt. Förväntningarna på AI är stora, särskilt när materialet växer och sambanden blir allt svårare att identifiera”, säger **Juha Kere**, ordförande för Sigrid Jusélius Stiftelses medicinska sakkunnignämnd.

”Symposiet för samman experter inom medicin, teknologi och kliniskt arbete i ett gemensamt samtal. Det är just genom sådana möten som bättre förståelse, nya möjligheter till samarbete och perspektiv på hur AI kan användas effektivt och ansvarsfullt kan växa fram.”

Ytterligare information:

Nancy Dariela Aguirre Velasquez, koordinator för symposiet
Tfn +358 41 7406367
nancy.aguirre@eurobioimaging.eu

Julius Anckar, vetenskaplig koordinator, Sigrid Jusélius Stiftelse
Tfn +358 40 725 3752
julius.anckar@sigridjuselius.fi

Symposiets program: www.sigridjuselius.fi/symposium/program/

Sigrid Jusélius Stiftelse är Finlands största privata understödare av medicinsk forskning. Stiftelsens kärnuppdrag är att stöda medicinsk forskning för att bekämpa sjukdomar som i hög grad är fördärvbringande för mänskligheten. www.sigridjuselius.fi