

Inbjudan

Innovationslunch på Nobeldagen – Optogenetiken och resan från alger till nervceller

Vad har encelliga alger med hjärnforskning att göra? Upptäckten av deras ljuskänsliga proteiner blev grunden för optogenetiken, en teknik som gör det möjligt att styra aktiviteten i utvalda nervceller med ljus och därmed bättre förstå hur nervceller och nervkretsar fungerar.

På Nobeldagen möter vi Fredrik Elinder, professor vid Linköpings universitet. Han berättar om vetenskapen bakom årets Nobelpris, hur optogenetik används i forskning och vilka möjligheter tekniken kan öppna inom medicinsk forskning, exempelvis inom neurologi och kardiologi.

Vad kan den här forskningen på sikt betyda för patienter och vård? Vi blickar framåt mot nya möjligheter att förstå, diagnostisera och behandla sjukdom.

Tid: 10 december, klockan 12.15–13.00
Plats: Antracit, Norra entrén, US Linköping

Ta gärna med egen lunch. Vi bjuder på lite bubbel och snittar!
Kontakt för frågor: frida.niss@liu.se

LINKÖPINGS UNIVERSITET | Region Östergötland