



Hur kan vårt superöga se världen i ett nytt ljus?

MedMAX är ett "superöga" med högre skärpa än något annat idag existerande strålrör. Dess revolutionerande teknik kommer sannolikt förändra hur vi ser på världen och några av vår tids allvarligaste folksjukdomar så som cancer, Alzheimers och Parkinsons.

MedMAX är placerad på forskningsanläggningen MAX IV i Lund som nu är under uppbyggnad. Anläggningen kommer att bli den största i Skandinavien.

MedMAX skapar unika möjligheter att vetenskapligt studera händelser och processer på en mikronivå som vi tidigare endast har kunnat drömma om. Forskning som banar väg för nya, innovativa sätt att upptäcka, diagnostisera och behandla sjukdomar som cancer, KOL, astma, benskörhet, Alzheimers- och Parkinsons. Flera forskargrupper, såväl i Lund som internationellt, står inför avgörande genombrott inom dessa områden. Addera forskning kring stamceller, olika sorters implantat och proteser samt regenerering av hjärtmuskelvävnad efter infarkter, så framträder en bild av komplexa och angelägna forskningsområden med enorm potential.

För att kunna ta nästa steg i denna forskning – och verkligen nå genombrott – behövs förfinade metoder och tekniker. MedMAX är en sådan investering – ett superöga med en kapacitet som skapar möjligheter för forskningen att förstå, förklara och förbättra livet för miljoner människor.

MAX IV byggs av Lunds universitet med stöd från bland annat Knut och Alice Wallenbergs stiftelse, tolv svenska universitet, Vetenskapsrådet samt i nära samarbete med ytterligare andra svenska och internationella partners. Anläggningen öppnar sommaren 2016 och ligger i anslutning till Lunds universitet, Skånes universitetssjukhus, Medicon Village och den kommande neutronstrålningsanläggningen ESS. Lunds universitets många faciliteter, däribland Lund University Bioimaging Center, kommer att komplementera verksamheten vid MedMAX och hjälpa till att garantera dess framgång.

RESURSBEHOV

- Konstruktion av strålrör: 130 miljoner kronor
- Forskarskola för 20-talet doktorander: 5 miljoner kronor
- Strategisk rekrytering av två professorer: 20 miljoner kronor

Alla gåvor är välkomna, såväl stora som små. Tillsammans kan vi arbeta för en bättre värld.

KONTAKTPERSON

Martin Bech, 046-17 85 42, martin.bech@med.lu.se

KONTAKTPERSON DONATORRELATIONER

Eric Hamilton, 046-222 03 41, eric.hamilton@rektor.lu.se

Om du redan bestämt dig för att stödja Lunds universitet, vänligen använd vårt bankgiro 830-6599. Ange ditt namn och kontaktuppgifter samt vilket forskningsområde du vill stödja. Du kan också ge direkt på www.donationskampanj.lu.se



LUNDS
UNIVERSITET

