

Våra folksjukdomar –

ger Sverige en unik möjlighet att bli en ledande forskningsnation

IVAs avdelning VII: Teknikens grunder och gränsområden välkomnar till möte den 10 november 2008

Den inledande perioden av 2000-talet har gett häpnadsväckande nya bitar till pusslet om hur arv och miljö bidrar till våra folksjukdomar. Tidningen Science utsåg i sitt decembernummer 2007 "Human Genetic Variation" till årets vetenskapliga genombrott, ett genombrott som möjliggjorts av snabb teknologiutveckling, adekvat infrastruktur och storskaliga samarbeten över ämnes- och nationsgränser.

Hur går vi vidare? Hur planerar vi för framtidens forskning kring människans hälsa, biologi, livsstil och miljö? Sverige har unika förutsättningar att bli världsledande inom forskningsområden som kräver storskalig samordning av biologiska data med befolknings- och sjukdomsdata. Hur tar vi tillvara möjligheten?

På mötet presenteras LifeGene projektet (www.lifegene.org) där en halv miljon svenskar förväntas bidra till att skapa framtidens verktyg för att förebygga, diagnosticera och behandla våra vanligaste sjukdomar. Ledande forskare ger sin syn på LifeGene projektet som modell för att bygga en medveten infrastruktur inom ett av Sveriges strategiska forskningsområden. Presentationerna följs av en paneldiskussion finansiering och behov av strukturella förändringar.

Välkommen!

Erlend Källén

Ordförande avd VII

Johan Schubert

Sekreterare avd VII



Anmälan och mer information

Tid: Måndagen den 10 november 2008, kl. 17:15 – ca 19:15 med efterföljande middag.

Plats: IVAs Konferenscenter, Grev Turegatan 16, Stockholm

Anmälan: Anmälan till möte görs via IVAs hemsida på www.iva.se/avd-VII-20081110 senast den 3 november 2008. Måltidsavgiften 300 kr, varav moms 60 kr, betalas till akademiens plusgiro 59905-0 eller bankgiro 726-5101. Ange 5079 och ditt namn som referens. IVAs organisationsnummer: 262000-1160. Deltagande i enbart seminariet är kostnadsfritt och öppet för alla intresserade.

Mer info: Kontakta Marika Thunberg, e-post mt@iva.se, tel 08-791 29 04.



Program

17:15 Inledning av *Juni Palmgren*, professor i Biostatistik, Karolinska Institutet och Stockholms universitet, ledamot IVAs avd VII: Teknikens grunder och gränsområden

Presentation av projektet "LifeGene"

Nancy Pedersen, Professor, Institutionen för Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik, Karolinska Institutet

Inlägg kring projektet "LifeGene" som modell för svensk infrastruktursatsning – fyller detta ett behov?

Epigenomet – länken mellan arvs massa och yttre miljö

Tomas Ekström, Professor, Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, Karolinska Institutet

En svensk proteinatlas för att studera våra folksjukdomar

Mathias Uhlén, Professor, KTH Biotechnology AlbaNova University Center, IVAs avd X, Bioteknik

Molekylär cancertepidemiologi

Henrik Grönberg, Professor, Institutionen för Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik, Karolinska Institutet

Arv, miljö och databaser i psykiatrisk forskning

Marie Åsberg, Professor, Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, Karolinska Institutet

När jag inte gör som jag borde – från neurala processer till mänskligt beteende

Martin Ingvar, Professor, Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, Karolinska Institutet

Paneldiskussion kring nödvändiga strukturförändringar, vidare samarbeten, riktad finansiering – hur hanterar vi detta?

Medverkar gör *Håkan Billig*, Huvudsekreterare ämnesområdet för medicin, Vetenskapsrådet, *Lars Rask*, Verkställande direktör, Stiftelsen för Strategisk Forskning, *Lena Gustafsson* 1:e Vice Generaldirektör, VINNOVA, *Ingvar Carlsson* Ordförande i LifeGenes Externa Referensgrupp

19:15 Middag i IVAs salonger för föranmälda



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN