

## Nobelvännen nr 2, 2020 NYHETSBRÄV

Karlskoga 2020-08-22



### *Välkomna till Nobelmuseets vänners andra nyhetsbrev 2020*

Det har varit ett annorlunda år för oss alla, hittills detta år. Inget har varit sig riktigt likt. Härligt med all sol och värme vi fick i juni, som gav lite hopp tillbaka. Juli månads väder uppträdde på ett kallt, blåsigt och "tjurigt" sätt. Så skönt då att ytterligare sol och värme i augusti fyllde på energi-reserverna ytterligare. En energi som behövs för att bli hitta vägar till vaccin för denna pandemi. Vi Nobelvännen är stolta över att Alfred Nobels ande svävar över alla goda och innovativa insatser och att de absolut viktigaste belönas med Nobelpriser. Även vid köksbord i Karlskoga förs intressanta samtal om hur saker hänger ihop "populärvetenskapligt". Hur ska man kunna ta fram ett vaccin för Covid19, på så kort tid som vi alla önskar vore möjligt? Det är en stor komplexitet att hitta bot i rådande pandemi. Därför gick frågan till de som arbetar i sjukvården och med reservation för att det är en väldigt förenklad beskrivning nedan, så är det intressant vad ett nytt vaccin måste klara av.

Till och med Alfred Nobel hade nog blivit mållös om han fått se beskrivningen av DNA-molekylen. DNA beskrevs år 1953 och belönades med Nobelpriset. Den fortsatta forskningen visade att DNA reproducerade sig med hjälp av RNA. RNAs uppgift är att överföra DNA instruktioner ut till cellen. Många "vanliga" virus kopplar sig direkt till DNA och på så sätt lurar de cellen att själv tillverka grundpelaren i viruset. Covid19 är istället ett RNA-virus som kopplar sig direkt till RNA utan att gå vägen om DNA. Cellerna har ett sofistikerat sätt att känna av och laga DNA-kedjan, om det skadas på något sätt. Därmot har cellerna inte motsvarande system för att känna av och laga felaktigheter i RNA-strängarna. Det gör att RNA-virus är svårare för cellen att upptäcka. Vaccinet man nu försöker tillverka riktar sig mot dessa "falska" RNA-strängar så att ett vaccin kan känna igen och eliminera angripna celler.

Man kan konstatera att det bästa sättet, är att försöka skydda sig från att bli sjuk. Håll i, håll ut, håll avstånd och tvätta händerna gäller fortsatt och för oss alla.

Tack alla forskare och tack Alfred Nobel som genom att Nobelprisen finns, stimulerar all utveckling och premierar forskningen. Det ger hopp för att världens forskare hittar ett verksamt vaccin.

### *Årsmöte 2020*

Vill allra först bjuda in er alla till Nobelmuseets vänners årsmöte den 1 september 2020, kl.18.00. För att kunna hålla oss till restriktionerna, ber vi att ni anmäler er till Anneli Rådesjö: Per mail: [alfrednobell146@gmail.com](mailto:alfrednobell146@gmail.com). Per sms/telefon: 070 – 571 23 69. Väl mött på Mötesplats Alfred Nobel, Stallet. **Varmt välkomna till årsmötet**

### *Alfred Nobels Björkborn under sommaren*

Under sommaren har inga bussar tillåtits, inga bröllop eller fester genomförts. Platschef Anneli Lyckeborn med personal har tagit över caféet och sköter detta i egen regi. Hembakat bröd och trevlig sommarpersonal, har medfört att många hittat dit för en fika. Även de två konstutställningarna som varit i caféet har lockat besökare. "Hemester" har medfört att övervägande svenska gäster besökt museet för en guidning under juli. Grupperna har halverats för att kunna hålla avstånd. Ragnar Sohlman och sommarpersonalen har guidat på ett föredömligt sätt. Alfred Nobel själv har varit ledig i sommar men kommer snart tillbaka i annan skepnad.- Åren går, sa Alfred. "Även jag behöver förnya mig". Fiffiga huset har slagit rekord i antalet besökare. I vagnlidret har många fantastiska hantverkare varit på plats. I den vackra parken har några föredrag hållits som lockat åhörare.

### *Medlemsinformation*

Mer information kommer i tidningen Nobelvännen och via mail.

*Tack all personal, guider, trogna medlemmar, nya medlemmar, annonsörer, sponsorer, styrelseledamöter och alla besökare som gör Alfred Nobels Björkborn till vad det är!*  
Styrelsen för Nobelmuseets Vänner genom Ulrika Lundgren, ordförande