

# ”Flygeln som ledde till nya genombrott i min forskning om hur överviktiga kan leva friskare.”



FOTO: HÅNS ERICSSON. FLYGEL: HIORTS PIANO.

Om överviktiga en dag kan börja leva friskare, kan en flygel spela en viktig roll. Tack vare en flygel och andra värdeföremål kan nämligen Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning, SSMF, finansiera Emma Börgesons fascinerande forskning kring övervikt och inflammationer.

Malmsjöflyglar räknas till de främsta i världen. De tillverkades i Göteborg i över 100 år, produktionen lades ner 1971.

En fin Malmsjöflygel skänktes av en privatperson till Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning, SSMF. Pengarna från försäljningen av flygeln och andra värdeföremål används nu till att finansiera forskning på Göteborgs universitet ledd av en lovande ung forskare, Emma Börgeson.

”Vad mitt hjärta brinner för är inflammatorisk resolution,” säger Emma.

Mer begripligt uttryckt: inflammationer i kroppen ”sätts igång” och ”stängs av” med hjälp av olika molekyler.

Länge trodde man att det enda som behövdes för att en inflammation skulle avslutas var att molekylerna som satte igång den försvann.

”Nu vet vi att det inte är så. Startmolekylerna sätter igång en snöboll som rullar för evigt ner för berget om den inte aktivt stoppas av andra molekyler. Det är det jag håller på med.”

Emma Börgesons pågående forskning kan användas för att hjälpa överviktiga att leva friskare. En tredjedel av överviktiga patienter tycks inte utveckla följsjukdomar på samma sätt.

”Mina preliminära data tyder på att en felaktigt reglerad inflammation kan ligga bakom följsjukdomar. Just nu undersöker jag och mitt team om det anti-inflammatoriska ämnet lipoxin kan stoppa detta.”

Det finns inga genvägar till att bli en pianist i världsklass. Detsamma gäller forskare. Emma Börgeson arbetar period-

vis från hon vaknar tidigt på morgonen ända till hon somnar.

”På kvällen kan jag ibland ha någon tv-serie på i bakgrunden medan jag fortsätter jobba.”

Men för Emma är detta inte betungande arbete. Forskning är en passion som har tagit henne från Linköping till Dublin och San Diego och nu till Göteborg. Hela tiden har hon aktivt sökt upp de bästa forskarna för att lära sig mer.

”Om jag fått 15 minuter för att presentera mitt arbete för en ledande forskare i ett annat land, så har jag satt mig på ett plan dit. De internationella möjligheter jag fått via stöttande mentorer har varit mycket värdefulla.”

Utan SSMF:s Stora Anslag hade Emma inte kommit till Göteborg, där hon nu satt samman ett eget team. ”Anslaget har gett mig ett lugn, vilket jag tror är centralt för att lyckas. Om man slappnar av och läser av intresse, då kommer idéerna. Det är viktigt att inte låsa sig vid en hypotes.”

Till saken hör att Emma Börgeson har dyslexi. Det tar längre tid för henne att läsa men hon kompenserar med hörselminne och bildminne. När hon lagade mat under studietiden lyssnade hon samtidigt i hörlurar på 800-sidiga praktverk om celler.

”Jag fick min diagnos när jag var 12 år. Varje helg i sju år körde min pappa mig till en språkpedagog i en annan stad. I dag kan jag säga att min dyslexi hjälpt mig.”

”När jag hör något under ett föredrag kommer jag ihåg det. Att jag förklarar med understöd av bilder hjälper när jag nu leder en internationell grupp där alla har olika modersmål.”



SVENSKA SÄLLSKAPET FÖR  
MEDICINSK FORSKNING

GRUNDAT 1919



Vill du också ge ett bidrag, stort som litet, till svensk medicinsk forskning, läs mer på [ssmf.se](http://ssmf.se) eller ring SSMF på 08-33 50 61. Där kan du också beställa SSMF:s folder om att skriva testamente. Plusgiro 90 11 09-9. Bankgiro 901-1099. Swish 1239011099.