

SMILE nyhetsbrev – oktober 2020

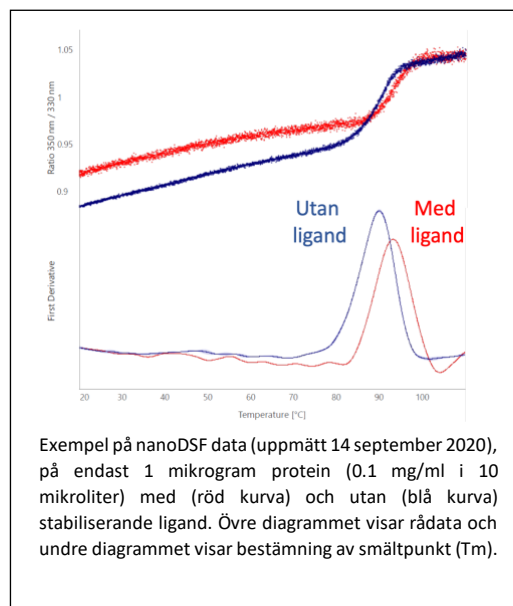
SMILE är ett utvecklingsprojekt inom livsvetenskaplig teknik i regionen Östra Mellansverige som startade i våras och syftar till att fördjupa samverkan mellan akademien och näringslivet i regionen.

Vi kan stolt meddela att SMILE är på god väg att uppfylla de ambitiösa mål som sattes upp innan Corona. Vi har självklart inte varit oberörda av det rådande läget och fått anpassa verksamheten till distans genom att bland annat satsa på digital information och möten. Med lämpliga säkerhetsåtgärder på plats har vi även kunnat påbörja projekttester och mätningar för en hel del av våra samarbetsprojekt.

Om ni är nyfikna på vad SMILE är, så kan vi hänvisa till två videos som finns tillgängliga via [hemsidan](#).

Ny utrustning

Vi har just installerat ett nytt nanoDSF-instrument ([Prometheus NT.48](#) från Nanotemper), som utför effektiv termodynamisk stabilitetsanalys av proteiner. Jämfört med standardmetoder erbjuder nanoDSF-metoden bestämning av stabilitet över ett betydligt bredare koncentrationsområde, förbrukar betydligt mindre material och ger avsevärt högre provgenomströmning t.ex. för läkemedelscreening eller formulering.



Samverkan med stora infrastrukturer

Ett av målen för SMILE projektet är att initiera samverkansnätverk mellan regionala aktörer och anknäta till [HALOS projektet](#) som vill tillgängliggöra stora forsknings-infrastrukturer såsom MAX IV och ESS i Lund för forskning och innovation inom Life Science. I dagsläget rekommenderar vi varmt att delta i deras utbud av [webinars](#) och [online kurser](#), som ger mersmak och visa på vilka sorters experiment som är möjliga vid dessa stora infrastrukturer.

Vill ni prenumerera vårt nyhetsbrev? Anmäl er då via mail till smile@ifm.liu.se