

Unga forskare på väg mot framtidens läkemedel

Kancera tillsammans med Karolinska Institutet engagerar, med stöd från EU, unga lovande internationella forskare inom cancer, inflammation, och smärta.

Kancera medverkar tillsammans med Karolinska Institutet i två EU-finansierade forsknings och utbildningsnätverk kallade SYNTRAIN och TOBeATPAIN. Nätverken består av världsledande europeiska forskargrupper med kompletterande kunskaper, och en kritisk massa av expertis för att åstadkomma framstående forskning och utbildning. Nätverken baseras på de modernaste forskningsteknologierna, nätverksövergripande utbildningsaktiviteter, inklusive konferenser, vetenskapliga utbytesbesök och specialiserade färdigheter fokuserade på entreprenörskap och samhällsengagemang.

SYNTRAIN

I SYNTRAIN arbetar två industridoktorander från Kancera med att upptäcka nya mekanismer kring målproteinerna PFKFB3 och Fractalkin-receptorn med målet att skapa nya behandlingar av obotlig cancer. Huvudhandledare för de två doktoranderna är Nina Gustafsson som är Assistant Professor på Karolinska Institutet. Hon leder en forskargrupp som arbetar med att upptäcka nya angreppssätt mot cancer genom att påverka cellernas förmåga att reparera sitt DNA.

TOBeATPAIN

Kancera har i detta program nyligen rekryterat en industridoktorand som ska forska om hur Fractalkinesystemet medverkar till långvarig smärta i reumatiska sjukdomar och bidrar till inflammation i nervsystemet. Huvudhandledare är Camilla Svensson som är professor i smärtfysiologi på Karolinska Institutet. Camilla är en Wallenberg Academy Fellow, som är den största privata satsningen på unga forskare i Sverige.

"By working both with industry and academia I have learned how these two worlds depend on each other"

Jemina

"Being part of SYNTRAIN allows us to interact with the most prominent EU researchers in breast and ovarian cancer"

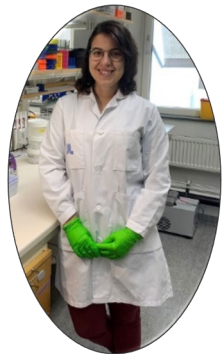
Anna

"Being mentored by scientists from both academia, and the pharmaceutical sector gives me a great advantage early on in my carrier"

Zerina Kurtovic,
doktorand från
Bosnien i
TOBeATPAIN



Doktoranderna **Anna Huguet** (Spanien) och **Jemina Lehto** (Finland) är just nu på Netherland Cancer Institute för att utföra forsknings-utbyten.



FAKTA

- Kancera AB utvecklar läkemedel för behandling av inflammationssjukdomar och cancer. Läs mer på www.kancera.com.
- Doktoranderna i SYNTRAIN (syntrain.ku.dk) och TOBeATPAIN (www.tobeat-pain-itn.net) finansieras med medel från Europeiska Unionens Horizon 2020 re-search and innovation programme inom Marie Skłodowska-Curie bidragsavtal Nr. 722729 respektive Nr. 764860.