



UPPSALA
UNIVERSITET

Horizon 2020 projects: an enriching and rewarding experience

Joëlle Rüegg

Department of Organismal Biology





UPPSALA
UNIVERSITET

Joëlle Rüegg

biochemistry – neuroscience – molecular biology –
Molecular Toxicology

Environmental toxicology at
Uppsala University
leading the way towards a non-
toxic future



EpiTox group:

Epigenetic effects of endocrine
disruptors in (neuro)development



My experience within H2020

2015-2019: EDC-MixRisk

- Research and Innovation Action (RIA)
- 4 years
- 16 participants
- 6.23 million €
- Vice-coordinator

2019-2023: ENDpoiNTs

- RIA
- 5 years
- 17 participants
- 6.89 million €
- Coordinator



EDC-MixRisk
safe chemicals for future generations

PHC 1 – 2014: Understanding health, ageing and disease: determinants, risk factors and pathways

“Integrating Epidemiology and Experimental Biology to Improve Risk Assessment of Exposure to Mixtures of Endocrine Disruptive Compounds”



This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 634880.



ENDpoints has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 825759, and is part of the EURION cluster



SC1-BHC-27-2018: New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

Novel testing methods for endocrine disruption linked to developmental neurotoxicity
<https://endpoints.eu/>

EURION, a cluster of 8 projects funded within SC1-BHC-27-2018: New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

1.1.2019-31.12.2023



oberon-4eu.com



freiaproject.eu



ergo-project.eu



SCREENED
SCREENING FOR ENDOCRINE DISRUPTORS

screened-project.eu



beatinggoliath.eu



bit.ly/2KrTkuo



uef.fi/en/web/edcmet



<https://endpoints.eu>



UPPSALA
UNIVERSITET

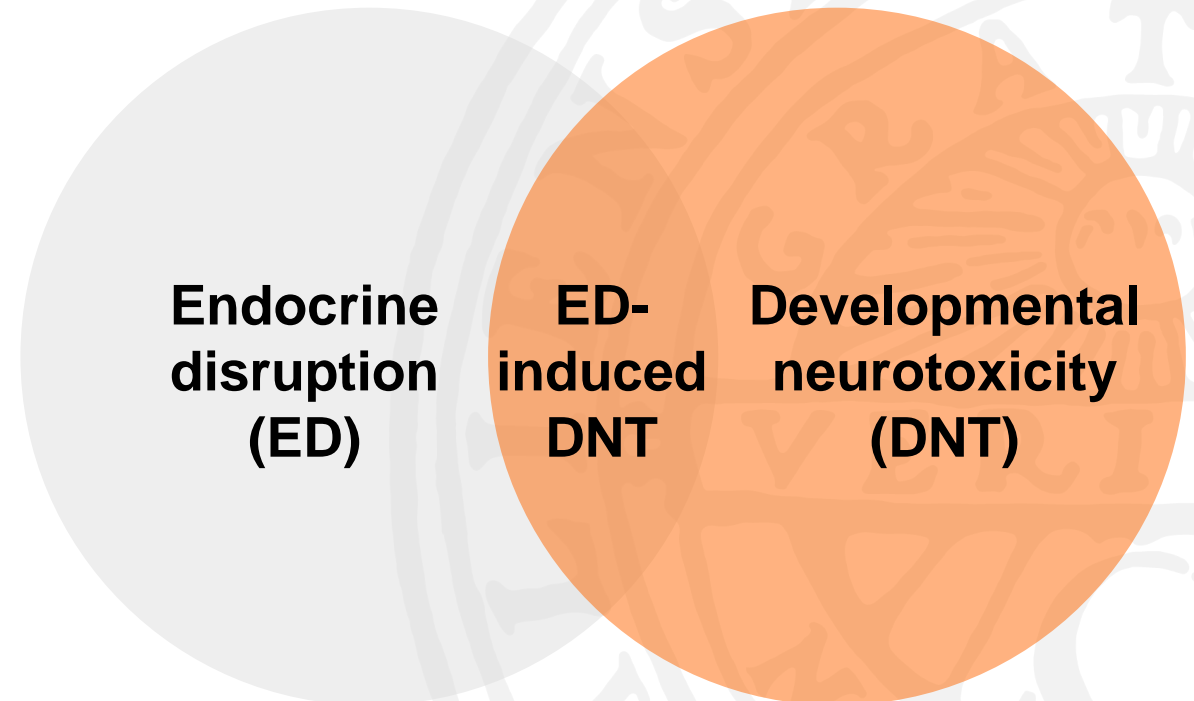
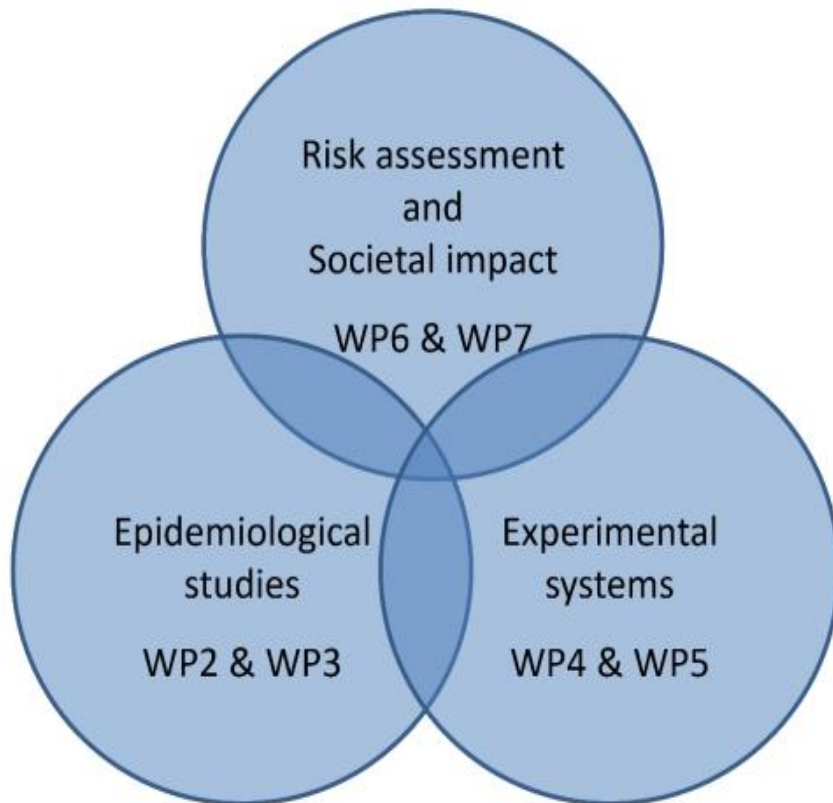
An enriching experience

EDC-MixRisk



EDC-MixRisk
safe chemicals for future generations

ENDpoiNTs



Building the project bottom-up

- Workshop:
 - Brain storming towards a call
 - Whole day, i.e. enough time
 - Scientists with different backgrounds
 - Many of them had never met before
- Core coordinating team including the different disciplines
- Regular meetings with all participants



UPPSALA
UNIVERSITET

PORTRÄTTET

NYHETER

AKTUELLT

SPECIAL

NOTERAT

Nya möten gav

Projektet knep storvinst från EU

En högaktuell forskningsfråga, möten mellan forskare med olika specialkompetenser – och en tydlig samhällsnytta. Den vinnande kombinationen gav full pott i en ansökan om EU-medel från Horizon 2020.

Idén till forskningsprojektet om hormonstörande blandningar av kemikalier föddes på en workshop. Många av forskarna som möttes var nya för varandra. KI-forskaren Joelle Rüegg vid det nationella forskningscentrumet för toxicologiska vetenskaper, Swetox, är vice-koordinator för projektet EDC-MixRisk.

Hon beskriver att det klickade mellan forskarna och att det gav en gnista till något helt nytt.

– Den processen tror jag var en viktig del av framgången. I stället för att samla ihop sina gamla kompisar kom det här från en ny samling människor och man undvek att halka in på gamla banor, säger Åke Bergman, som är koordinator för projektet och chef för Swetox.

EN PERIOD av intensivt arbete följde. På två månader samlade de ihop ett konsortium med forskare från fem europeiska lärosäten och ett amerikanskt. De gick vidare från första ansökningsomgången och hade tre månader på sig att skriva en mer omfattande ansökan.

– Vi jobbade mer eller mindre hela juli och augusti med ansökan. Medan vi sedan väntade på beskedet sa jag till mig själv att jag hade lärt mig så mycket under processen att det var värt det hårda arbetet även om vi inte fick pengarna. Men självklart blev jag väldigt glad över det positiva beskedet, säger Joelle Rüegg.

Så gick det sen
KI Bladet
följer upp



KI Bladet nr 2/2014
ki.se/kibladet

FORSKARE FRÅN SEX svenska lärosäten, däribland KI, som ingår i Swetox, deltar som en partner i konsortiet. Åke Bergman menar att det konceptet inte har testats tidigare i EU-finansierade projekt.

– Min första tanke var: "Wow, det här visar att fler kan delta som en partner även när forskarna sitter på olika lärosäten". Därför blev jag extremt glad för Swetox skull, säger han.

DE LYFTER FRAM att en viktig framgångsfaktor för deras ansökan är att hormonstörande ämnen är ett brinnande aktuellt område för EU-kommissionen. Åke Bergman tror att många ansökningar faller på att forskarna har svårt att visa hur forskningen ska användas på samhällsnivå.

– I beskedet från EU-kommissionen lyftes att vårt projekt har betydelse för samhället och som kunskapsunderlag för beslutsfattare, säger Joelle Rüegg.

KARIN SÖDERLUND LEIFLER
kibladet@ki.se

klirr i kassan



TOUGH COMPETITION FOR EU FUNDING

Judging by the applications submitted in 2014, competition for funding from the EU's Horizon 2020 programme is fierce. A large proportion of KI researchers who ranked highest in the application assessments were still left empty-handed. But the fact that many researchers received no grant despite such top results has inspired other research financiers to discuss funding them instead.

KI-forskaren Joelle Rüegg och Åke Bergman vid Swetox menar att deras framgång i Horizon 2020 bland annat berodde på att de kunde visa hur forskningen ska användas på samhällsnivå.



UPPSALA
UNIVERSITET

A rewarding experience

- Scientific development: synergies leading to results (and publications) you would not produce by yourself
- Personal development: peripheral involvement in FP7 project – vice-coordinator – coordinator

- Networking!





Some concluding words

- While writing: frequently check the expected impacts
- What doesn't work during the writing process won't work during the project either
- It's all about chemistry: if you are a good team and have a common goal, RIAs are really fun!