



science and policy  
for a healthy future

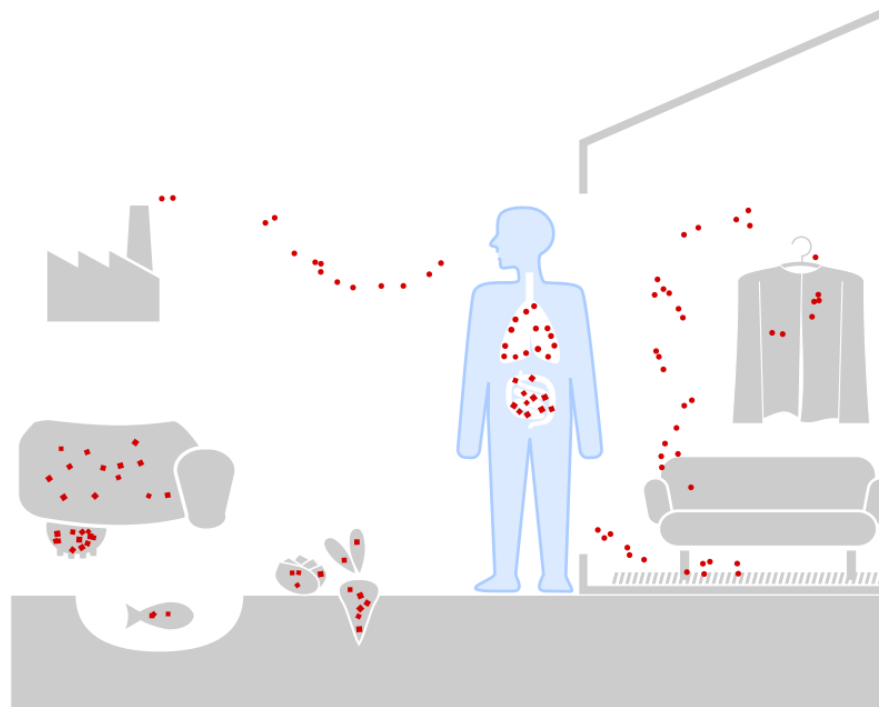
Fokusgrupu diskusija

23.08.2021.

Rīgas Stradiņa universitātes  
Darba drošības un vides  
veselības institūts

# Fokusgrupu diskusija par cilvēku biomonitoringu ES

## Ķīmisko vielu iedarbība uz cilvēku



Copyright: Ivo Offenthaler

# *Cilvēku biomonitorings*

---

Kas ir cilvēku biomonitorings?

Ķīmisko vielu klātbūtnes noteikšana paraugos, kas paņemti no cilvēka (asinis, urīns, piens u.c.)

Kāpēc vajag veikt cilvēku biomonitoringu?

Mēs esam pakļauti ķīmisko vielu iedarbībai dažādos veidos, tāpēc ir svarīgi novērtēt šo iedarbību un paredzēt iespējamās sekas

Kas veic cilvēku biomonitoringu?

Daudzās valstīs (piemēram, Vācijā) pētījumu veidā tiek novērtēta ķīmisko vielu «kopējā fona» iedarbība, lai noskaidrotu riska grupas, iespējamus veselības traucējumus, lai noteiktu veicamos pasākumus, ja nepieciešams

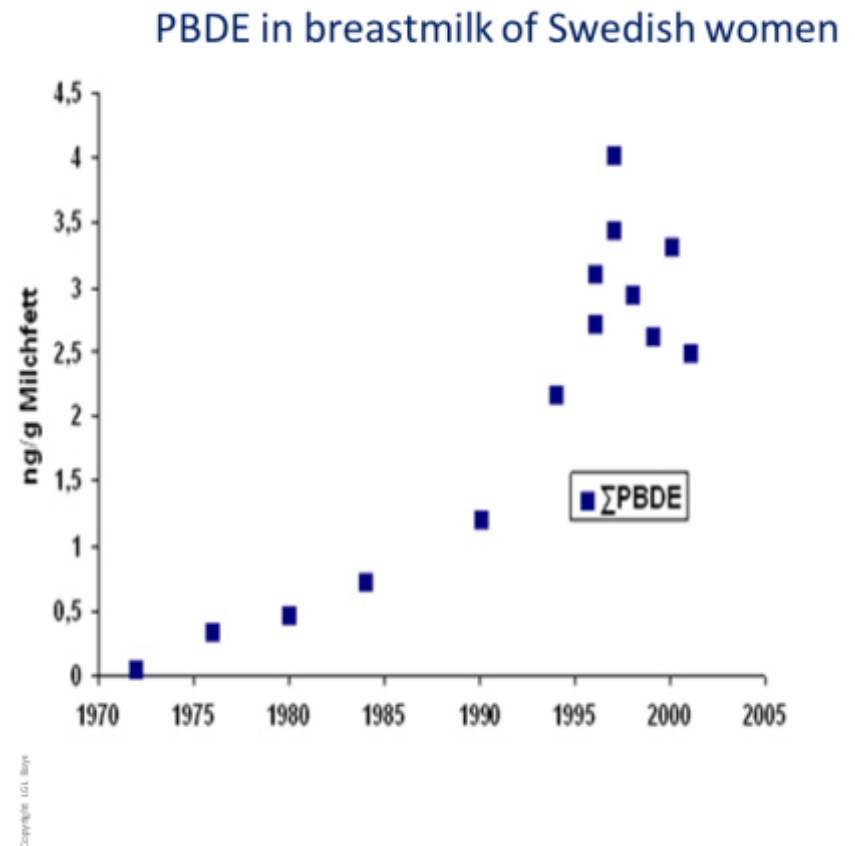
Kāpēc pētīt ķīmisko vielu daudzumu cilvēku organismā?

Piemērs:

PBDE koncentrācijas pieaugums  
Zviedrijas sieviešu pienā

- PBDE – specifiska ķīmiskā viela, kas tiek izmantots kā liesmu slāpētājs, piemēram, mēbelēs
- Zviedrijas nacionālais krūts piena monitorings

➔ Ierobežota PBDE  
izmantošana ES, pasaulē



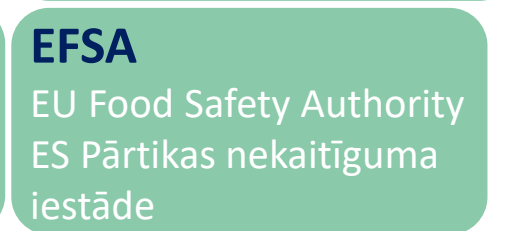
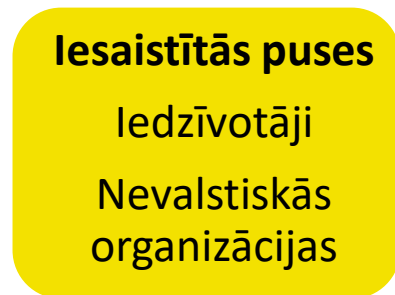
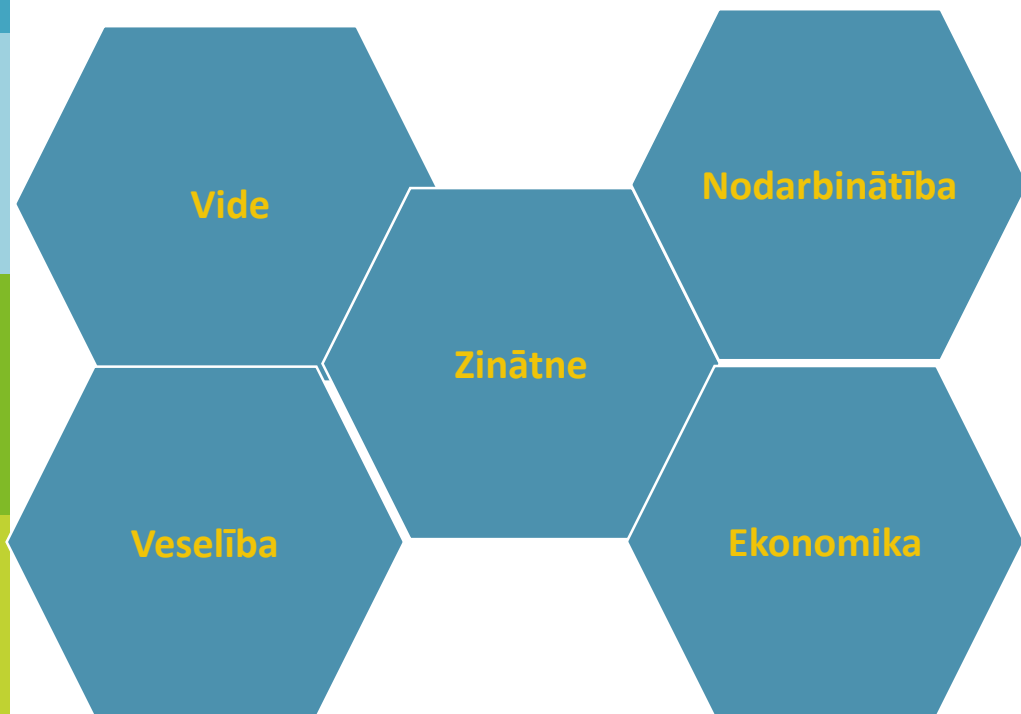
### Kas ir cilvēku biomonitoringa iniciatīva HBM4EU?

- 5 gadi
- 30 valstis
- sadarbība:
  - zinātne un politika
- Vides veselība Eiropā



# HBM4EU: ES līmenis

# Nacionālais līmenis





<https://www.hbm4eu.eu/>

# PALDIES PAR DALĪBU!



[www.hbm4eu.eu](http://www.hbm4eu.eu)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 733032.