



## Besserwisser

### Arga möss och ilskna människor

Vad händer i hjärnan när vi blir förbannade, undrar Malin Olofsson och Marcus Hansson? Med hjälp av ljus kan forskare styra möss aggressivitet. Kan man ta bort aggressivitet även hos människor? UR.

#### *Innehållsbeskrivning:*

Vad händer i hjärnan när vi blir förbannade? På Karolinska Institutet gör forskare experiment på möss för att bättre förstå hur aggression fungerar. Följ med på en svindlande resa in i musens hjärna! Forskarna har hittat ett sätt att styra mössens aggressivitet, med hjälp av ljus, så kallad optogenetik. Kan denna upptäckt leda till att man i framtiden uppfinner en medicin som tar bort aggressivitet även hos människor. Och vill vi ens det?

*Medverkande:* Malin Olofsson och Marcus Hansson, programledare, Christian Broberger professor i neurokemi vid Stockholms universitet

#### *Referenser i urval:*

Hitta till Christian Broberger

<https://www.su.se/english/profiles/chbr2662-1.423620>

Walter Hess

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/hess/facts/>

Christian Brobergers artikel om upptäckten av de specifika aggressionscellerna

<https://www.nature.com/articles/s41593-018-0153-x>

Christian Brobergers artikel om mössen och optogenetik

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32763155/>

Nature om optogenetik som metod

<https://www.nature.com/articles/nmeth.f.324>

Richard Douglas Fields bok Why We Snap från 2015. Här är en artikel om

den: <https://www.businessinsider.com/why-people-snap-2016-4?r=US&IR=T#9-stopped-9>

Maladaptiv och adaptiv ilska i Modern Psykologi

<https://modernpsykologi.se/2022/03/16/aaarghhh/>

Kontakta redaktionen: [besserwisser@ur.se](mailto:besserwisser@ur.se)