



norecopa

Norwegian consensus platform for replacement, reduction and refinement of animal experiments

Norecopas pris til fremme av de 3 R-ene

(Replacement, Reduction, Refinement)

for 2022

Et diplom og kr. 30 000



Priskomitéen

- Lasse A. Skoglund, akademien
- Bjørn Groven, forvaltningen
- Christian Wallace, industrien
- Torill Malmstrøm, dyrevernorganisasjonene



Vurderingskriterier

- Skal bidra til å øke kunnskapen, anerkjennelsen og anvendelsen av de tre R-ene
- Metodene kan være vitenskapelige, teknologiske, praktiske eller administrative
- Skal være av god kvalitet
- Formidling er viktig



De nominerte er...

- Denis Zosen, Farmasøytisk institutt, Universitetet i Oslo
- Cellemodell-teamet i prosjektet BIO-Direct, Veterinærinstituttet, Ås v/ Anita Solhaug, Mona Gjessing og Hilde Sindre



Denis Zosen, Farmasøytisk institutt, Universitetet i Oslo

- Innenfor medikamenttesting er det et akutt behov for gode modeller for å teste sikkerhet og toksisitet, spesielt innenfor de tidlige stadiene av livet.
 - Denis Zosen bruker nerveceller fra kylling-embryoer for å studere effektene av legemidler på nervesystemets utvikling, som en modell for det som skjer i løpet av tidlig svangerskap hos kvinner.
 - Han har arbeidet med å validere modellen, med klinisk relevante konsentrasjoner av medikamenter, slik at det trengs færre dyr for å reproducere resultater av betydning.
 - Han er dessuten aktiv i å undervise nye ansatte og studenter i bruken av kylling-egg og embryoer i forskningen, og driver med utstrakt vitenskapelig formidling til publikum.
- **Erstatning og reduksjon** av dyreforsøk.



Cellemodellteamet i prosjektet BIO-Direct, Veterinærinstituttet

- Teamet har utviklet og studert cellelinjer fra gjellene til to svært aktuelle fiskearter: laks og rognkjeks.
 - Disse cellelinjene kan brukes til å studere hva som kan tas opp over gjellene, hva fisken tåler av miljøgifter, og hvilke effekter en virusinfeksjon kan ha på fisken.
 - Dermed kan cellelinjen redusere bruken av levende fisk i forsøk.
- **Erstatning og reduksjon** av dyreforsøk.



norecopa

Norwegian consensus platform for replacement, reduction and refinement of animal experiments



Begge søkerne var godt kvalifiserte og oppfylte kravene som ligger til grunn for tildeling av prisen.

Komiteen er meget imponert over det store fokus begge miljøene har hatt på å redusere omfang og belastning hos forsøksdyrene innenfor deres ulike forskningsområder.

og årets prisvinner er...



norecopa

Norwegian consensus platform for replacement, reduction and refinement of animal experiments

Norecopas pris til fremme av de 3 R-ene

(Replacement, Reduction, Refinement)

for 2022 på kr 30 000,-

tildeles

**Cellemodellteamet i Veterinærinstituttets
satsningsprosjekt BIO-Direct
v/ Anita Solhaug, Mona Gjessing og Hilde Sindre**

for deres fremragende arbeid med å utvikle cellelinjer
for å redusere antallet forsøksdyr i studier av fiskehelse

på vegne av Norecopa

norecopa.no

Norecopa tilstreber konsensus mellom
de 4 interessepartene rundt dyreforsøk:





norecopa

Norwegian consensus platform for replacement, reduction and refinement of animal experiments

Komitéen mener at Veterinærinstituttet er et viktig pådriver for arbeidet med å bruke færre fisk i forsøk.

Arbeidet har dessuten et stort potensiale for forbedring av dyrevelferd i oppdrettsnæringen, spesielt for rognkjeks og laks, slik at tapet av disse fiskene under produksjonen kan reduseres.