

## Bilaga 1 – Mall/Rubriker för den populärvetenskapliga sammanfattningen

### Titel

Forskarutbildningskurs: Fenotypning av genetiskt modifierade möss

### Sökord (key words, max 5)

Transgena möss fenotypning forskarutbildningskurs

### Syftet med försöket (enligt artikel 5 Direktiv 2010/63/EU)

Ge användare av försöksdjur en fördjupad utbildning inom fenotypning av transgena djur i ämnet försöksdjursvetenskap

### Beskriv försökets mål (de vetenskapliga frågorna, eller de vetenskapliga, kliniska behoven som ska mötas)

Ge användare av försöksdjur en fördjupad utbildning som inbegriper olika provtagningstekniker samt avlivnings metoder, perfusion och obduktion

### Vilka potentiella nyttor förväntas komma ur försöket (vilka vetenskapliga framsteg kommer att nås, hur kan människor eller djur dra nytta av försöket)?

Användare av försöksdjur kan generera mer data från varje djur och få en djupare förståelse för fenotypning av transgena möss

### Vilka arter ska användas, och hur många djur?

165 möss av olika stammar

### Vilka är de förväntade negativa effekterna på djuren och vilken är den förväntade svårhetsgraden?

Måttlig svårighetsgrad Inga förväntade negativa effekter utöver vanlig hantering, administrering och sövning.

### 3R-aspekter

#### 1. Ersätta (Replace)

Beskriv varför djur måste användas och varför djurfria alternativ inte kan användas

För att träna och utveckla sina färdigheter behöver användare av försöksdjur få träna på försöksdjur.

#### 2. Begränsa (Reduce)

Förklara hur man har försäkrat sig om att använda så få djur som möjligt.

Varje djur används optimalt i alla tekniker men med hänsyn taget till den enskilda individens situation.

#### 3. Förfina (Refine)

Förklara valet av art och varför den valda djurmodellen är den mest förfinade. Beskriv de insatser som gjorts för att minimera välfärdskostnaderna för djuren.

Många användare av försöksdjur kommer i kontakt med transgena möss. Det är just för att lära ut de bästa och skonsammaste metoderna och ge kursdeltagarna möjlighet att utveckla sin teknik som kursen ges. Vi kommer att följa gällande regler och rutiner vid Karolinska Institutet med avseende på berikning och allmän välfärd för mössen.

### Följande ska fyllas i av nämnden

Försöket ska utvärderas i efterhand  Ja  Nej

Eventuella tillägg eller ändringar som nämnden har beslutat