

CALAR's Årsrapport 2008



CALAR Årsrapport: Status over 2008 og planer for 2009

Status over 2008

I forhold til 2007 hvor aktiviteterne var præget af både faglige og strategiske aktiviteter, har 2008 haft fokus på de faglige aktiviteter, da etableringen af de formelle rammer for centeret har virket og styringen af de mere komplekse og økonomisk udfordrende projekter er blevet optimeret. Dog blev der i begyndelsen af beretningsåret truffet en væsentlig strategisk beslutning om ansætte en TAP udelukkende til CALAR projekter; denne beslutning blev realiseret i december med ansættelsen af en dyretekniker.

Vores målsætning for 2008 er blevet opfyldt på de væsentlige punkter. Antallet af studerende tilknyttet CALAR er opfyldt, antallet af indsendte artikler er opfyldt og de forventede hypoteser er blevet afprøvet; desuden er der god fremdrift i de 6 fokus-projekter.

Vi må dog konkludere at det ikke er lykkedes at få en større bevilling til CALAR; ansøgningerne er blevet bedømt som kvalificerede og relevante, men konkurrencen og den overordnede prioritering har ikke været til vores fordel. Ansøgningsstrategien fastholdes uændret, da kvaliteten af vores projekter og ansøgninger er i orden.

Centeret arbejder fortsat med øget synliggørelse af de videnskabelige resultater i tidsskrifter, ved videnskabelige symposier og kongresser samt ved det årlige CALAR symposium.

I 2008 arrangerede CALAR 2 'Fyraftens-speciale-møder' i samarbejde med SHARE. Formålet med disse er at tiltrække specialestuderende til projekter i samarbejde med KU og industrien omkring dyremodeller og dyrevelfærd. Der var general tilfredshed med arrangementerne med et godt fremmøde.

Vi holder fast i speciale-møderne en gang årligt i efteråret, og prøver at lave reklame for vores specialer i forbindelse med forelæsninger på diverse kurser der afholdes på KU.

Centeret har startet følgende projekter i indeværende år:

- Rotters opfattelse og registrering af infra-lyd
- Stress-free blood sampling using Kissing bugs

Centeret havde følgende projekter i gang i indeværende år:

- Effekten på velfærden af træk og luftskifte for mus i ventilerede bure
- Effekten på velfærden af lyd og musik for rotter
- Effekten af enkelt-opstaldning på rotter
- Studie på 'positive emotions' i gnavere
- Den mikrobiologiske flora's indvirkning på immunresponset

Centeret har afsluttet følgende projekter i indeværende år:

- Efterblødning ved tungeblod hos rotter

Centeret har publiceret følgende i indeværende år:

- **Using Airshowers to decrease laboratory animal allergy**
Krohn, T.C., Vognbjerg, K., Hansen, A.K., Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science, 35, pp. 119-123
- **Enriching the metabolic cage: effects on rat physiology and behaviour**
Sørensen, D.B., Mortensen, K., Bertelsen, T., Vognbjerg, K., Animal Welfare, 17, pp. 395-403
- **Evaluation of Corncob as Bedding for Rodents**
Krohn, T.C., Hansen, A.K., Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science, 35, pp. 231-236
- **Aggression in cataract-bearing alpha-1,3-galactosyltransferase knockout mice**
Sorensen, DB, Dahl, K, Ersboll, AK, Kirkeby, S, d'Apice, AJ, Hansen, AK., Laboratory Animals 42, pp. 34-44

Samlet impact factor for indeværende år: 3,927.

Andre publikationer:

- **Collaboration between academia and industry with focus on improvement of the welfare of both animals and humans in laboratory animal facilities**
Ottesen, J.L., Mikkelsen, L.F., Bertelsen, T., Krohn, T.C., Velschow, S., Hau, J., Møllegaard, H., Dragsted, N., Hansen, A.K., AATEX, 14, pp. 69-71.

Centeret har deltaget i følgende møder og kongresser i indeværende år:

- Majbrit Ravn Hufelt og Lars Friis Mikkelsen deltog på ScandLAS og fremlagde avlsresultater i Novo-bur
- Thomas Bertelsen deltog i ESLAV-LAVA og fremlagde tungeblodsprojekt.
- Thomas Krohn deltog i ScandLAS og ISAE og fremlagde musik-projektet.
- Dorte Bratbo Sørensen deltog på ISAE og fremlagde neurogenese/positive emotion.

Centerets minisymposium i indeværende år:

Symposiet blev afholdt d. 5. september på KU-Life. Følgende foredrag blev præsenteret:

- Oversigts-foredrag: Brug af forsøgsdyr ved lægemiddeludviklingen gennem de sidste 25 år i Danmark ved Flemming Højelse (Lundbeck A/S)
- The effect of post sampling bleeding using sublingual venipuncture in rats ved Thomas Bertelsen (LEO Pharma)
- The effect of enrichment by the use of the Scantainer-Novo Rat Cage system on the development of diabetes in female NOD (Non-Obese Diabetic) mice ved Lars Friis Mikkelsen (Novo Nordisk A/S)

- -mKarakterisering af tarmfloraen hos mus ved Majbritt Ravn Hufeldt (Life/Scanbur A/S)
- Rotters opfattelse af lyd og musik ved Thomas C. Krohn (Life)
- Udvikling af det regulatoriske immunsystem hos kimplante mus ved Camilla Hartmann Friis Hansen (Life)

Der var 120 tilmeldte til symposiet, og der blev serveret kaffe og kage, samt Scanbur A/S var vært for en afsluttende øl.

Centerets speciale-studerende i indeværende år:

- Charlotte Hoegh, dyrlæge-studerende, afleveret februar
- Oddjo Stovugaard, dyrlæge-studerende, afleveret februar
- Stefania Embla Arnorsdottir, dyrlæge-studerende, afleveret februar
- Kathrine Just Andersen, dyrlæge-studerende, afleveret maj
- Camilla Hartmann Friis Hansen, dyrlæge-studerende, afleveret oktober

Centerets økonomi i indeværende år:

I 2008 havde centeret et samlet budget på 3.586.000,- kr.

Der blev ansøgt

- Det strategiske forskningsråd for 6.720.000,- og 1.807.518,-
- FTP for 4.574.202,-
- FNU for 2.568.375,-
- KU-Life for et ph.d.-stipendiat

Planer for 2009:

Centerets aktivitetsplan for det kommende år:

Centerets aktivitetsplan for det kommende år:

Der tages udgangspunkt i planen for 2008 og så tilføjes følgende ændringer:

- Mindst 7 artikler
- Mindst 7 speciale-studerende
- Mindst 3 ph.d.-studerende

Fra 2008-planen arbejdes der fokuseret med 2 projekter/platforme:

- Tarmflora
- Velfærdsvurdering

og 2 satsninger

- Musik-projektet
- Positive emotion

