

CURRICULUM VITAE 12.10.11

Christine Maria Røntved (CMR)

Uddannelse:

Juni 1987	Matematisk/Naturfaglig student, Frederikshavn Gymnasium
August 1988	Indskrevet på veterinærstudiet, Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole (KVL), København
Januar-Juni 1994	Studie afbrudt et halvt år for at rejse som backpacker i Asien, Australien, New Zealand samt USA
Juni 1995	Dyrlæge (cand. med. vet.), KVL, København
Juli 1995	Startede SJVF finansieret Ph.D-studie på KVL, Institut for Farmakologi og Patobiologi, Laboratorium for Veterinær Patologi. Hovedfag: almindelig patologi.
Maj-Oktober 1997	6 mdrs studieophold på Veterinary Infectious Disease Organization (VIDO), Saskatoon, Saskatchewan, Canada. Forskning i slimhindeimmunitet hos drøvtyggere og mus, herunder celle- og vævskulturer, cytokinassays og flowcytometri
September 1999	1 mdr's. studieophold på VIDO, Canada vedr. ELISA til detektion af de bovine cytokiner (TNF- α , IL1- β , IFN- α og IFN- γ)
Januar 2000	Tildelt Ph. D.-grad ved KVL
August 2000	1 mdr's. studieophold på VIDO, Canada vedr. cytokiner (IL-6)

Kurser og efteruddannelse:

Januar 1995	Kursus i forsøgsdyrskundskab
Januar 1996	Ph.d.-kurser: 1) immunologi; 2) veterinære immunodiagnostiske metoder
Marts 1996	Ph.d.-kursus: basal statistik for veterinær og relaterede videnskaber
Marts 2000 og 2002	Grundkursus i førstehjælp
Januar 2003	Kursus hos AB Applied Biosystems: Theory, Optimisation and Applications of PCR
Februar 2003	SAS/BASE V8 grundkursus
Februar-april 2003	Kursus i statistisk assay-validering på DJF
Maj 2003	Projektlederkursus, modul I
November 2003	Projektlederkursus, modul II
April 2004	Scientific Writing in English

September 2004	Kursus i flowcytometri afholdt af DakoCytomation: Standardisering og kvalitetskontrol
Oktober 2004	Deltagelse i workshop vedr. fluorokrom-konjugering af antistoffer, Dansk Selskab for flowcytometry på Aarhus Universitet (AU).
Marts 2005	Hands-on kursus i brug af FACS Aria celledsorter, AU
Maj, 2008	AU, SAFE, PhD vejleder-kursus
Juni, 2009	AU Workshop, undervisning: feedback og dialog med studerende
June, 2011	Nordjysk iværksætter kursus, Trin 1

Ansættelser:

Juli 1987-88	Arbejde i fiskeindustrien samt træning og salg af konkurrenceponyer
Juli 1998	Forskningsassistent ved DJF, Forskningscenter Foulum, Afd. for Husdyrsundhed og Velfærd (HSV), Sektion for Produktionssygdomme og Immunologi
Juli 2000	Forsker ved DJF, Forskningscenter Foulum, Afd. for HSV, Sektion for Produktionssygdomme og Immunologi (drøvtyggere)
Juli 2005 - maj 2011	Seniorforsker ved Afd. for Husdyrbiologi og Sundhed (HBS) Gruppen for Immunologi og mikrobiologi, DJF, AU
Marts 2011	Starter eget konsulent og RD firma "Cmr On-Site RD"

Projektdeltagelse og bevillinger:

1995-1998	Molekylær patogenese af virusinfektioner hos husdyr (SJVF's rammeprogram: sagsnr. 9313833, J.nr. 5.23.26.02-1) (<i>Ph.d.-studie</i>)
Marts 1996	Tildelt legat på 5000 kr. fra Intervet Scandinavia
1998-2003	Kvantificering af den genetiske variation i immunkompetencen og karakterisering af betydningen af fysiologisk stadium for det uspecifikke immunsystem (Fremtidens Husdyravl, projektID 897)
1998	New molecular approaches for improved poultry vaccines (project FAIR3 PL96-1502)
1999	Identifikation af faktorer af betydning for slimhindeimmuniteten hos produktionsdyrene
1999-2001	Characterization of the immune system in calves infected with bovine respiratory syncytial virus to improve the possibilities for prevention of disease. CEP97-6, CEPROS I, J.No: 411-378 (projektID: 100022).
2000-2001	Sundhedsfremmende fodringsstrategier hos smågrise og slagtesvin (projektID: 110764).

2001-2003	Mælkekvalitet - betydningen af somatiske celler i mælk (projektID 111502).
2001-2004	SJVF Post doc: Det proinflammatoriske cytokinrespons's betydning for malkekøers modtagelighed overfor mastitis (projektID: 111501).
2004-2005	Innovations-loven, BIOSENS 3.1.: Biologiske indikatorer hos malkekøer med fokus på mastitis
2005	CEPROS II: Mastitisrådgivning og -diagnostik
2006-2010	EU, SABRE proposal, "Mammary gland function"
2007	Hudfonden: Råmælksopbevaring og -behandling – betydning for kalvens medfødte immunrespons overfor bakterier
2007	NJ Fjords legat: Råmælkens betydning for kalvens betændelses respons – undersøgt ved brug af højteknologiske apparaturplatforme.
2007-2010	Dansk Kvæg bevilling: Sundklov, delprojekt 2, Laminitis
2007-2012	Innovations-loven: BIOSENS II, 2.1.: Nye indikatorer til forbedret diagnosticering af mastitis og vomacidose (projektleder indtil maj 2011)
2011-2013	Dansk Kvæg bevilling: Anvendelse af hyppige in-line målinger og præcis diagnostik til forbedring af resistens mod mastitis hos malkekøer (projektleder af mastitis PCR del indtil maj 2011)

Undervisningserfaring:

1985-1988	Undervisning af ponyryttere i ridebanespringning, distriktsplan
1991	Instruktør for veterinærstuderende i anatomi - dissektion af store og små husdyr
1991	Instruktør for veterinærstuderende i anatomi - mikroskopi af histologiske præparater
1996-1997	Hjælpelærer for veterinærstuderende i almen patologi, mikroskopi af histo-patologiske præparater
1996-1997	Undervisning af veterinærstuderende i speciel patologi, obduktion af syge dyr og patologiske præparater.
2001-2011	Deltagelse i vejledning af speciale og Ph.d.-studerende på DJF
2005	Kursusansvarlig, 2-dages nordisk immunologikursus afholdt på DJF for dyrlæger, kvægrådgivere, landbrugslærere og Ph.D. stud.
2008	Invited speaker during the NOVA-mastitis, PhD course, Helsinki.
2009-2011	Undervisning af masterstuderende på AU, Agrobiologi i fagene: 1) Sygdomsmekanismer og Forebyggelse, 2) Komparativ Anatomi og 3) Husdyrproduktion, råvarekvalitet og miljø.

Medlemskaber og udvalg

1995	Den Danske Dyrlægeforening (DDD)
1999	The Society for Mucosal Immunology (SMI)
2002	Dansk Biologisk Selskab
2004	Danish Society for Flow Cytometry (DSFCM)
2005	Netværksgruppen i Dansk Kvægs forskningsudvalg for kvæg

Reviewer på internationale journals og konference abstracts:

Acta Veterinary Science
Animal
Domestic Animal Endocrinology
Innate immunity
Journal of Dairy Research
Journal of Dairy Science
Livestock Production Science
Veterinary Science
Physiological Genomics
Xth International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)