

CV for Sofie Christiansen

Personlige Oplysninger

Navn: Sofie Christiansen, født Pedersen
Stilling: Seniorforsker v. Afdeling for Toksikologi og Risikovurdering, DTU Fødevareinstituttet
Alder: 38
Medarbejder-kategori: E

Uddannelse

1994-2001 Cand. Scient. Biologi fra Københavns Universitet
2004-2009 Ph.d. grad i toksikologi, Danmarks Fødevareforskning, senere DTU Fødevareinstituttet.
2009-jan. 2013 Forsker på DTU Fødevareinstituttet, Afdeling for Toksikologi og Risikovurdering
Jan. 2013- Seniorforsker på DTU Fødevareinstituttet, Afdeling for Toksikologi og Risikovurdering

Kvalifikationer og relevant erfaring

Videnskabelige kvalifikationer Sofie har mere end 12 års erfaring indenfor forskning i reproduktionstoksikologi og hormonforstyrrende stoffers effekter i rotter især med henblik på samspilseffekter efter udsættelse for flere hormonforstyrrende stoffer. Sofie har stor erfaring med at designe, gennemføre og evaluere toksikologiske dyreforsøg. Hun har deltaget aktivt i både nationalt og internationalt finansierede forsøg med hormonforstyrrende stoffer med fokus på kombinationseffekter. Hendes Ph.d. afhandling: "Effects of combined exposure to anti-androgens on development and sexual dimorphic behaviour in rats" omhandlede samspilseffekter af anti-androgener.

Ledelse Sofie var aktivt involveret i EDEN (EU) 2003-2007, det netop afsluttede CONTAMED projekt (EU) 2008-2012 samt PESTIMIX (DK MST) 2008-2012 der alle omhandlede kombinationer af hormonforstyrrende stoffer. I løbet af de sidste 5 år har hun ofte været forsøgsleder eller co-forsøgsleder når Ulla Hass ikke var i huset. Lige nu er hun Work Package leder (projektleder) på 2 dele af det igangværende projekt "Kombinationseffekter af pesticider på fødselsvægt og metabolisk programmering hos rotteafkom" (COMPEST) støttet af MST. Pr. 1/1 2010 National koordinator for OECD Test Guidelines samt EU testmetoder (Human Health)

Rådgivning og udvalgsarbejde Rådgivning af Miljøstyrelsen og Fødevarestyrelsen om hormonforstyrrende stoffer særligt Bisphenol A og kombinationseffekter (2008-).
Medforfatter til flere under CEHOS bl.a.: Hass et al.. (2011). "Criteria for Endocrine Disrupters". Hass et al. (2012). "Evaluation of 22 SIN List 2.0 substances according to the Danish proposal on criteria for endocrine disrupters" og senest Hass et al. (2013) "Information/testing strategy for identification of substances with endocrine disrupting properties".

Nationale og internationale netværk Aktiv deltagelse i "netværksmøder om hormonforstyrrende stoffer" der afholdes to gange årligt i Miljøstyrelsen (Deltagelse af forskere fra Rigshospitalet, SDU og DTU).
9 OECD-møder 2009-2013. Bidraget særligt til udviklingen af TG 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study).

Formidling Inviteret foredragsholder ved infomøder under CEHOS(2010 og 2012), ved 6th European Congress of Andrology i Athen (2010), samt ved Norsk forening for farmakologer og toksikologer (NSFT) på Beito 24-27 (2013). Vundet præmier for bedste præsentation i det Dansk Selskab for Reproduktion og Fosterudvikling. Medvejleder for én Ph.d. studerende, hovedvejleder for tre speciale studerende, 2 projektstuderende og en bachelor studerende, samt medvejleder på en del andre studenterprojekter. Givet flere interviews til aviser og websider, mest som ekspert i Kombinationseffekter og Bisphenol A. Ydermere deltaget i Tv dokumentar: "Mission Baby" (2009), Fransk (2011) og finsk/svensk (2012).

Publikationsliste for: Sofie Christiansen

Totalt antal publicerede videnskabelige artikler i peer-reviewed tidsskrifter: 25

Antal citationer: 459, H-index: 11

Udvalgte videnskabelige publikationer de seneste 5 år

Christiansen S, Scholze M, Dalgaard M, Vinggaard AM, Axelstad M, Kortenkamp A, Hass U (2009). Synergistic disruption of external male sex organ development by a mixture of four anti-androgens. *Environ Health Perspect* 117: 1839–1846

Christiansen S, Boberg J, Axelstad M, Dalgaard M, Vinggaard AM, Metzdorff SB and Hass U. Low-dose perinatal exposure to di(2-ethylhexyl) phthalate induces anti-androgenic effects in male rats. *Reprod Toxicol*, 2010; 30(2) 313-21.

Jacobsen PR, **Christiansen S**, Boberg J, Nellemann C, Hass U (2010). Combined exposure to endocrine disrupting pesticides impairs parturition, causes pup mortality and affects sexual differentiation in rats. *Int J Androl*. 33, 434-42.

Boberg J, **Christiansen S**, Axelstad M, Kledal T, Vinggaard AM, Jarfelt K, Dalgaard M, Nellemann C, Hass U. Perinatal exposure to Diisononyl phthalate (DINP) causes reproductive and behavioral effects in rat offspring. *Reprod Toxicol*. 2011;31(2):200-9.

Christiansen S, Kortenkamp A, Axelstad M, Boberg J, Scholze M, Jacobsen PR, Faust M, Lichtensteiger W, Schlumpf M, Burdorf A, Hass U (2012). Mixtures of endocrine disrupting contaminants modelled on human high end exposures – an exploratory study in rats. *International Journal of Andrology*, Vol. 35, No. 3, p. 303-316.

Mandrup K, Hass U, **Christiansen S**, Boberg J. Perinatal ethinyl oestradiol alters mammary gland development in male and female Wistar rats (2012). *International Journal of Andrology*, Vol. 35, No. 3, p. 385-396.

Hass U, Boberg J, **Christiansen S**, Jacobsen PR, Vinggaard AM, Taxvig C, Poulsen ME, Herrmann SS, Jensen BH, Petersen A, Clemmensen LH, Axelstad M(2012). Adverse effects on sexual development in rat offspring after low dose exposure to a mixture of endocrine disrupting pesticides. *Reproductive Toxicology*;34:261-274.

Jacobsen PR, Axelstad M, Boberg J, Isling LK, **Christiansen S**, Mandrup KR, Berthelsen LO, Vinggaard AM, Hass U. Persistent developmental toxicity in rat offspring after low dose exposure to a mixture of endocrine disrupting pesticides. *Reproductive Toxicology* 2012;34:237-250.

Overgaard A, Holst K, Mandrup KR, Boberg J, **Christiansen S**, Jacobsen PR, Hass U, Mikkelsen JD. The effect of perinatal exposure to ethinyl oestradiol or a mixture of endocrine disrupting pesticides on kisspeptin neurons in the rat hypothalamus. *Neurotoxicology*. 2013;37C:154-162.

Jensen BH, Petersen A, **Christiansen S**, Boberg J, Axelstad M, Herrmann SS, Poulsen ME, Hass U. Probabilistic assessment of the cumulative dietary exposure of the population of Denmark to endocrine disrupting pesticides. *Food Chem Toxicol*. 2013 May; 55:113-20.

Axelstad M, Boberg J, Vinggaard AM, **Christiansen S**, Hass U.(2013). Triclosan exposure reduces thyroxine levels in pregnant and lactating rat dams and in directly exposed offspring. *Food Chem Toxicol*.59, 534-540

Isling LK, Boberg J, Jacobsen PR, Mandrup KR, Axelstad M, **Christiansen S**, Vinggaard AM, Taxvig C, Kortenkamp A, Hass U. 2013. Late life effects on rat reproductive system after developmental exposure to mixtures of endocrine disrupters. Online Dec. 2013 in *Reproduction*.

Axelstad M, **Christiansen S**, Boberg J, Scholze M, Jacobsen PR, Isling LK, Kortenkamp A and Hass U. Mixtures of endocrine disrupting contaminants induce adverse developmental effects in pre-weaning rats (2013). Online Dec. 2013 in *Reproduction*

Christiansen S, Axelstad M, Boberg J, Vinggaard AM, Pedersen GA and Hass U. Low dose effects of BPA on early sexual development of male and female rats (2013). Online Dec. 2013 in *Reproduction*.