
CV – SIGRID AGENÄS – FEB 2026

Född

1972-03-29

Kontaktuppgiftere-post: sigrid.agenas@slu.se

tel: +46(0)18 67 16 33

adress: Stavby-Bärsta 66, 747 94 Alunda

Nuvarande anställning

Professor i skötsel av idisslare med särskilt fokus på laktationsbiologi. Institutionen för tillämpad husdjursvetenskap och välfärd, Sveriges Lantbruksuniversitet (100%).

Tillsvidare från 2016-12-21.

Inom tjänsten: **Centrumchef för SustAinimal** (30%)**Språk**

Svenska – modersmål, engelska – flytande, franska - basal

Universitetsutbildning

1997: Husdjursagronomexamen vid SLU

2002: Agronomie doktor i husdjursvetenskap, SLU. Avhandlingens titel var "Regulation of Milk Production in Dairy Cows selected for Different Milk fat Content with Special Reference to Transition Periods". Huvudhandledare var: Kjell Holtenius, biträdande handledare var Erling Burstedt, Kristina Dahlborn och Mikko Griinari.

2011: Docent i husdjursvetenskap vid fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap, SLU.

Tidigare universitetsanställningar

- 980420-020605: Doktorand vid institutionen för husdjurens utfodring och vård, SLU.
- 020610-030814: Post-doc vid Department of Clinical Veterinary Medicine, University of Cambridge.
- 030815-070228: Forskare vid SLU, Tjänst delad mellan institutionen för husdjurens utfodring och vård och institutionen för anatomi och fysiologi.
- 070401-101231: Forskarassistent vid institutionen för husdjurens utfodring och vård, SLU. ment.
- 110101-161220: Lektor i mjölkornas skötsel vid institutionen för husdjurens utfodring och vård, SLU. Forskning och undervisning 50/50.

Vetenskapligt intresseområde

Funktionen hos de celler i mjölkörteln som bildar mjölk och alla faktorer som påverkar dem, från nutrition, metabolism och endokrinologi till skötselfaktorer som mjölkningsrutiner, inhysningssystem och ljus och samspel med reproduktion, immunsystemet och mjölkörtelns mikrobiologi samt de animalieproducerande djurens roll i livsmedelssystemet. Exempel på pågående forskning är mjölkors behov av belysning och mörker i ladugården, möjlighet att använda bräckvatten som dricksvatten till mjölkkor i situationer av akut färskvattenbrist, orsaker till misslyckade mjölkningar vid robotmjölkning, KoKalv-projektet där mjölkkor hålls tillsammans med sina kalvar, BLANDSKAP (www.slu.se/BLANDSKAP) som handlar om återintegrering av växtodling och betande djur i samma landskap samt centrumbildningen SustAinimal (www.sustainimal.se) som arbetar med de livsmedelsproducerande djurens roll i framtida hållbara och konkurrenskraftiga livsmedelssystem.

Forskningsfinansiering, avslutade och pågående projekt

Summa förstasökande forskningsprojekt (sedan 2003): SEK 37 910 902

Summa SustAinimal (SLU är sökande): SEK 87 998 655

Akademiska uppdrag och projektledning, exempel

1999: Ordförande för doktorandrådet vid fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk (JLT) vid SLU.

1999: Ledamot i fakultetsnämnden och forskarutbildningsnämnden vid JLT fakulteten vid SLU

1999: Ledamot i hörandeförsamlingen för utseende av rektor vid SLU.

2000: Ledamot i SLU styrelse.

2004-2006: Ledamot i fakultetsnämnden för fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap (VH) vid SLU.

2004: Ledamot av arbetsgruppen för "Omtaget" avseende utredning och planering av framtida lokalbehov vid VH-fakulteten vid SLU.

2010: Huvudansvarig för ett vetenskapligt symposium om komparativ laktationsbiologi arrangerat av CRU i Uppsala.

2010-2013: Ledamot av CRUs vetenskapliga kommitté och coordinator för CRUs aktiviteter inom temat "The mammary gland in health and disease".

2011-2013: Huvudcoordinator för forskarskolan för translationell och komparativ medicin (TCM) vid VH-fakulteten, SLU under 2011 (10% tjänst), ingick därefter i koordinatorsgruppen fram till 131101.

2010-2013: Ledamot av organisationskommittén för den 15:e International Conference on Production Disease (ICPD) som genomfördes i Uppsala, 24-28 June 2013. Ordförande vid en session under konferensen.

2010-2013: Kassör och biträdande koordinator för ett nordiskt forskarnätverk inom komparativ laktationsbiologi finansierat av nordiska ministerrådet; nätverket hette "Researcher Network on Comparative Lactation"

2012-: Medlem i den strategiska gruppen för grundutbildning vid HUV, SLU. Gruppens uppdrag är att bistå institutionens studierektor i kvalitetsarbetet inom institutionens grundutbildning.

2013-2015: Suppleant i programnämnden för veterinärmedicin och husdjursvetenskap vid VH-fakulteten (PNVH), SLU. Deltog aktivt i arbetet hela hösten 2014 då ordinarie ledamot var föräldradiedig. Var inom ramen för detta uppdrag sammankallande i en arbetsgrupp för utformning av VH-fakultetens svar på rådet för agronomutbildnings förslag till ny agronomutbildning.

2014-2018: Medlem av styrgruppen (Action Steering Group) för EU COST nätverket DairyCare

2014 juni-2015 dec: Ledamot i styrgruppen för forskarskolan TCM, SLU.

2014 november-: Ledamot i hörandeförsamlingen för utseende av rektor och pro-rektor vid SLU

2015: Sammankallande i en grupp med uppdrag att utveckla översiktsskurser inom agronomprogrammen

2015: Ledamot av VH-fakultetens valberedning
2015-2024: Medlem av editorial board för Journal of Dairy Research
2016-2020: Vice ordförande för programnämnden vid VH-fakulteten
2017-2022: Ledamot i programrådet för masterprogrammet "Sustainable Food Systems" på SLU
2018-2020: Ledamot i förvaltningsutskottet för Hushållningssällskapet på Gotland
2019-2020: Medlem i Snoderåns vattenråd, Gotland.
2020-2022: Suppleant i SLU disciplinnämnd
2020-: Ledamot i styrelsen för Gotland Grönt Centrum AB
2020-: Centrumchef för SustAinimal och sedan 2025 även ansvarig för SustAinimal Academy
2023-: Lärarledamot i SLU disciplinnämnd
2023-: Ledamot i styrelsen för Lantmännens forskningsstiftelser

Undervisningserfarenhet

Jag har föreläst, lett övningar, varit kursansvarig och examinerat studenter i fysiologi, näringslära, utfodring, laktationsbiologi och vetenskapligt skrivande på olika kurser, främst för studenter på husdjursagronom-, veterinär-, bioteknolog- och livsmedelsagronomprogrammen samt för studenter på civilingenjörsutbildningar sedan år 2000. Jag har arbetat med de agronomgemensamma momenten i agronomprogrammets introduktionskurser. Jag har även erfarenhet av att planera, leda och examinera kurser på master- och doktorandnivå för internationella studentgrupper på SLU och inom nätverket MEKARN. Jag har även handlett och examinerat ett stort antal examensarbeten på kandidat och masternivå. För närvarande handleder jag examensarbetare och är examinator på husdjursagronomernas introduktionskurs samt en masterkurs i laktationsbiologi. Sedan 2017 är jag en av SLUs excellenta lärare och jag är lärarledamot i SLU disciplinnämnd.

Utveckling av grundutbildningsprogram

Under 2006 ingick jag i den arbetsgrupp som tog fram underlag för hur Bolognasystemet skulle tillämpas på SLU. Jag var en av två initiativtagare till Erasmus Mundusprogrammet "Food of Life" som gavs i samarbete mellan SLU, Köpenhamns universitet, Helsingfors universitet och autonoma universitetet i Barcelona (UAB), studenter antogs 2010-2015. Jag var ordförande för den arbetsgrupp vid SLU som tog fram det fakultetsövergripande masterprogrammet Sustainable Food Systems, studenter antogs första gången 2018.

Handledning och examination av forskarstuderande

Doktorand, biträdande handledare

Dr Vinsoun Millogo (2007-2010)
 Marcos Managos (2021-2025)
 Lea Managos (2023-)

Betygsnämnd vid disputation:

Helena Öhrvik, SLU, 2010
 Branislav Lakic, SLU, 2011
 Robin Kalmedal, SLU, 2012
 Gudrun Stefansdottir, SLU, 2015 (ersättare, ej aktiv)
 Denise Laskowski, SLU, 2017
 Theodoros Ntallaris, SLU, 2018
 Sarah McPhersson, Wageningen University and Research (WUR), 2025

Doktorander, huvudhandledare:

PhD Emma Ternman (2010-2014)
 AgrD Sabine Ferneborg (2010-2016)
 Veterinär Josef Dahlberg (2013-2019)
 AgrD Sofia Lindkvist (2019-2023)
 Claire Wegner (2021-2025)
 Sara Almlöf (2026-)

Utmärkelser

2011 Pris för VH-fakultetens bästa handledare (Excellent supervisor award) från doktorandrådet inom Veterinärmedicinska föreningen (VMF).
 2016 Ultuna studentkårs pedagogiska pris
 2017 Excellent lärare vid SLU
 2020 KSLAs belöning för föredömliga insatser inom pedagogik och undervisning för att "med vetenskaplighet i fokus, med kreativitet och stort engagemang framgångsrikt undervisat och handlett agronomstudenter och forskarstuderande inom laktationsbiologi och mjölkproduktion".
 2025 Invald som ledamot i KSLA, jordbruksavdelningen

Privatliv och föräldraledighet

Gift med Johan Olofsson och tillsammans har vi två barn: Gabriel född 2012 och Matilda född 2014. Vi bor i villa på landsbygd i Stavby i den östra utkanten av Uppsala kommun. Vi har ett stort jakt- och hundintresse och har just nu fem hundar i hushållet. Jag var föräldraledig 50-100% från juni 2012 till september 2013 och från januari till december 2014.