

CV Anja C. Andersen, Professor

ResearcherID: P-4822-2014ORCID: 0000-0001-8169-7273

Forskningsprofil:

Forsker i stjernestøv. Arbejder med at kortlægge hvordan støv dannes i universet og hvilken indflydelse det har for planetdannelse, stjerneudvikling, samt for observationer af det tidlige univers.

Forskningspublikationer:

Forfatter til adskillige (>70) videnskabelige astrofysik publikationer, samt >25 artikler inden for forskningspolitik og i relation til "køn i academia".

Forskningsformidling:

Bliver regelmæssigt interviewet til TV, radio, aviser og ugeblade om emner inden for astrofysik, rumfysik, rumteknologi og køn i academia. Har skrevet adskillige populær videnskabelige artikler (> 50) og bøger (8). Holder ofte offentlige foredrag.

Undervisning:

Underviser på både bachelor og master niveau i astrofysik ved Københavns Universitet. Har tidligere undervist ved Uppsala Universitet. Vejledt adskillige (>20) PhD, speciale og bachelor projekter

Uddannelse:

2012 Førleder-forløb for kvindelige VIP'er: "Karriere – kvinder – KU"

2003 Adjunkt pædagogikum, Københavns Universitet

1999 PhD (astrofysik), Københavns Universitet

1995 Cand. Scient (fysik/astronomi), Københavns Universitet

Tidligere beskæftigelse:

2005 - 2017 Lektor ved Dark Cosmology Center, Niels Bohr Institutet

2002 – 2005 Fellow ved Nordisk Institut for Teoretisk Fysik (NORDITA)

2001 – 2002 Post Doc. ved Københavns Universitet (Carlsberg Fellow)

2000 – 2001 Post Doc. ved Uppsala Universitet (Carlsberg Fellow)

1999 – 2000 Forskningsassistent ved Danmarks Lærerhøjskole

1995 – 1996 Timelærer ved Københavns Dag- og Aften-seminarium (KDAS)

Priser:

2017 Dansk Forfatterforenings Faglitterærepris

2016 H.C. Ørstedes Sølv Medalje for formidling fra Selskabet for Naturlærens Udbredelse

2015 Lysets års formidlingspris fra Dansk Fysisk Selskab

2014 Direktør N. Bang og hustru Yrsa Bang født Troensegaards legat

2011 Københavns Universitets Naturvidenskabelige Fakultets Formidlingspris

2009 Svend Bergsøes Fonds Formidlingspris

2009 Mathilde prisen fra Dansk Kvindesamfund

2008 Dansk Magisterførnings forskningspris

2006 Danmark Radios Rosenkjærpris

2006 Kirstine Meyers Legat fra Selskabet for Naturlærens Udbredelse

2006 JCI's TOYP-pris i kategorien "Akademisk præstationer og lederskab"

2005 EUs Descartes pris i Forskningskommunikation

2004 Danmarks forskningskommunikationspris fra Forskningsministeriet

2000 Allan MacIntosh' Formidlingspris

1997 Årets forfatter fra Astronomisk Selskab

Hverv (bestyrelsesposter, medlemskaber mv.):

2014 - Medlem af Københavns Universitets bestyrelse

2013 - Formand for Folkeuniversitetet Københavns Styrelse

2013 - Udpeget af Rektor, KU, til Task Force for kvinder i forskning og ledelse

2013 - Medlem af European Astronomical Society

2012 - Bestyrelsesmedlem af Wiet-Knudsens Fond

2012 - Medlem af ATVs komite vedrørende teknik og naturvidenskab i uddannelsessystemet

2011 - Udpeget til fagudvalget under UNESCO-nationalkommissionen

2011 - Bestyrelsesmedlem af Svend Bergsøes Fond (formand fra 2017)

2010 - Udpeget af Forskningsministeren til Danmarks Nationale Rumforskningsudvalg

2007 - Medlem af Akademiet for de Tekniske Videnskaber (ATV)

2005 - Medlem af Experimentarium's præsidium

2003 - Medlem af International Astronomical Union (IAU)

1997 - Medlem af European Physical Society

1996 - Medlem af Meteoritical Society

1994 - Medlem af Dansk Fysisk Selskab

2013 - 2015 Udpeget af Kulturministeren til Folkeuniversitetsnævnet

2011 - 2013 Udpeget til ESA's Astronomy Working Group
2008 - 2013 Udpeget til DTUs repræsentantskab
2008 - 2013 Udpeget til DTU Space's advisory board
2006 - 2015 Udpeget af Undervisningsministeren til Danish Science Factory's bestyrelse (næstformand fra 2012)
2006 - 2008 Ekspert for Europa Kommissionen
2004 - 2007 Medlem af ATVs Tænke Tank
2007 Udpeget af Rektor, KU, til Task Force for kvinder i forskning og ledelse
2002 - 2005 Fellow repræsentant ved NORDITAs bestyrelse
1996 - 2006 Formand for sektionen Kvinder i Fysik under Dansk Fysisk Selskab
1998 Udpeget af Forskningsministeren til Udvalget for Ligestilling i Forskning
1996 - 1998 Valgt medlem af NAT PhD-studienævnet ved KU
1987 - 1990 Valgt medlem af studienævnet for fysik ved KU

Referee for:

Journal of Astronomy and Astrophysics
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer (JQSRT)
Geochimica et Cosmochimica Acta
Journal of Applied Optics
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS)
Journal for Mineralogy and Petrology
Astronomische Nachrichten

Evaluator for:

US National Science Foundation (NSF) – (research proposals)
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DG) – (research proposals and programs)
European Commission Space Research Unit at REA – (research proposals)
European Research Council (ERC) – (remote evaluator of consolidatorproposals)
European Commission Descartes Prize – (ranking of nominations)
UK Particle Physics and Astronomy Research Council – (researchproposals)
Austrian Academy of Sciences – (research proposals)
Swedish National Space Board (SNSB) – (research proposals)
Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) – (researchproposals)
Research Foundation Flanders (FWO) – (research proposals)
Catholic University Leuven, Belgium – (hire of permanent lecturer)
Lund University, Sweden – (hire of permanent lecturer)
University of Toledo – (promotion to professor)
Uppsala University – (hire of permanent lecturer)
Nordic Institute of Theoretical Physics (NORDITA) – (hire of postdocs/associates)
ESO observing committee (panel C) – (observing proposals)

Scientific organizing committees (SOC):

2018 Co-chair of the International Conference: Cosmic Dust: Origin, Applications & Implications, Copenhagen, Denmark.
2014 Co-chair of the International symposia: Origin of Cosmic Dust, Geneva, Switzerland.
2013 International Conference: The life cycle of dust in the universe, Taipei, Taiwan.
2013 Annual European meeting: The European Week of Astronomy and Space Science, Turku, Finland.
2009 Co-chair International Workshop: Current Problems in Extragalactic Dust, Copenhagen, Denmark.
2009 International Summer School: CompSchool 2009, Copenhagen, Denmark.
2008 International Conference: Cosmic Dust - Near and Far, Heidelberg, Germany.
2008 International Conference: Chirality 2008, Stockholm, Sweden.
2007 Splinter D meeting: The Chemical Evolution of the Universe on its Smallest Scales, Wurzburg, Germany.
2006 Co-chair of JD11: Pre-solar Grains as Astrophysical Tools, IAU XXVIth General Assembly, Prague, Czech Republic.
2005 Nordic Conference: Astrobiology and Origins of Life, Copenhagen, Denmark.
2004 Nordic Conference: Astrobiological problems for physicist and biologists, Tuorla, Finland