

Kort præsentation

Min forskning belyser de ubekendte indenfor atmosfærekemi ved at undersøge reaktioner, kemiske forbindelser og mekanismer, der har betydning for både menneskers sundhed, klimaet og miljøet, værende både indendørs og udendørs. Jeg kombinerer eksperimentelle og teoretiske metoder med det formål at sammenligne eksperimentelle resultater med modeller og kunne opdatere teorien baseret på eksperimenter.

Jeg har i øjeblikket en Marie Skłodowska-Curie global postdocstilling i samarbejde mellem Harvard University og Københavns Universitet, hvor jeg undersøger forskellige indflydelser på stratosfærisk ozon (f.e.ks. vulkanudbrud) ved hjælp af både teoretiske og eksperimentelle metoder: Spektroskopi- og kinetikforsøg af halogenforbindelser, 3D kemiske klima- og transportmodeller og kvantekemiske beregninger.

Min postdocstilling gennemføres ved hjælp af midler fra H2020 Marie Skłodowska-Curie Global Fellowship med bevillingsnummer 891186.

Kvalifikationer

Fysisk Kemi, PhD, Kemisk Institut

okt. 2013 → dec. 2016

Dimissionsdato: 15 dec. 2016

Kemi, Cand. Scient., Kemisk Institut

aug. 2011 → aug. 2013

Dimissionsdato: 30 aug. 2013

Miljøkemi, B.Sc., Kemisk Institut

sep. 2008 → jun. 2011

Dimissionsdato: 23 jun. 2011

Ansættelser

Nov 2021 → nu

Postdoc ved Harvard University & Københavns Universitet

Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, Global Postdoctoral Fellow

Nov 2020 → Okt 2021

Associate Researcher Modelling Stratospheric Chemistry, Harvard University, USA

Nov 2019 → Dec 2020

Postdoctoral Research Associate i Indendørs luftmodellering, Department of Environment and Geography, University of York, Storbritannien

Sep → Dec 2019

Besøgende forsker, University of Leeds

Sep 2017 → Aug 2019

Postdoc ved School of Chemistry, University of Leeds, UK

Carlsbergfondets Internationaliseringsstipendium