

Efter ni år som forsker i USA er 33-årige Jesper Grodal tilbage i Danmark. Han har netop vundet guldmedalje for sin forskning og et forskerstipendium på godt en million euro



Det kan være svært at forklare, hvad man bedriver, fordi det er så specialiseret,« fortæller matematikprofessor Jesper Grodal. Foto: Carsten Lundager

Af Morten Herrup Poulsen

[Skriv en mail](#)

Den 33-årige matematikhøj Jesper Grodal er ikke bare et af Danmarks største naturvidenskabelige talenter. Den unge professor hører til blandt de skarpeste matematiske hjerner i hele Europa.

I denne uge fik Grodal endnu en anerkendelse for sin forskning i algebraisk topologi, da han fik guldmedalje i årets European Young Investigator Awards (EURYI). Det er forskerverdens svar på EM i fodbold. Ud over æren, så udløser prisen et stipendium på godt en million euro (knap ni millioner kroner), som Jesper Grodal skal bruge til at skabe bedre betingelser for sin forskning.

»Det betyder, at vi får flere ressourcer til at udvikle matematik på universitet, og at vi kan tiltrække forskere og sætte flere projekter i gang.« Siden Jesper Grodal blev kandidat i 1997 har han arbejdet på de berømte universiteter MIT, Princeton og University of Chicago, hvor han arbejdede sammen med nogle af verdens bedste matematikbegavelse. Nu er han tilbage i Danmark. Han håber, at han kan være med til at skabe et forskningsmiljø af høj international standard.

»Der er kommet mere fokus på betydningen af naturvidenskab i Danmark, mens jeg har været væk. Jeg tror på, at vi kan være med til at sætte noget spændende i gang, som vil styrke matematikken.«

Jesper Grodal er uddannet i matematik på Københavns Universitet. Studentereksamen med et snit på den gode side af 10 betød, at alle muligheder stod åbne. Grodal valgte matematikken, fordi han havde lyst til at beskæftige sig med et område, hvor han virkelig havde mulighed for at fordybe sig.

Det eneste fag, der trak ned på studentergennemsnittet var fransk, som han aldrig rigtig blev forlovet med.

»Til gengæld har jeg så fået en belgisk kæreste, der taler fransk. Så jeg må nok se at få gjort noget ved det franske.«

Kæresten, der også er matematiker, mødte han i USA, og hun er fulgt med til Danmark, hvor hun også arbejder på Københavns Universitet. Han er klar over, at de fleste vil ligne et spørgsmålstegn, når han

fortæller, at han arbejder med algebraisk topologi. Mere afklaring giver det næppe uden for de naturvidenskabelige cirkler, når han siger, at han undersøger samspillet mellem symmetri og geometri. Egenskaber der bruges blandt andet inden for fysik og økonomi.

»Men sådan er det jo med grundforskning. Det kan være svært at forklare, hvad man bedriver, fordi det er så specialiseret,« siger han.

Selv om der er blevet flere professorater til yngre forskere i Danmark, er det stadig et særsyn at finde en på 33 år, der kan smykke sig med den fine titel. Det er et problem, mener Grodal.

»I udlandet er det ikke ualmindeligt, at unge forskerstjerner omkring de 30 år kan kalde sig professorer. I Danmark går der mange fantastisk dygtige forskere rundt, der burde have titlen. Forskningen er meget international. Og man kommer ikke uden om, at den akademiske titel har betydning i international sammenhæng. Derfor ville noget af det bedste og nemmeste for forskningen i Danmark være at uddele flere professorater,« siger Jesper Grodal.

Økonomisk kan det være svært for danske universiteter at hamle op med USA.

»Jeg klager ikke økonomisk. Fakta er dog, at jeg i dag ligger nogenlunde på min slutløn i Danmark. Det svarer til, hvad man som ung forsker tjener på et universitet i USA. Hvis vi skal lokke udenlandske topforskere til Danmark, skal vi have et attraktivt forskermiljø. Og lønnen har betydning.«

EM i forskning

Jesper Grodal fik guldmedalje i årets European Young Investigator Awards (EURYI).

Det er forskerverdens svar på EM i fodbold. Ud over æren, udløser prisen et stipendium på godt en million euro.

Ud over Jesper Grodal fik lektor Ove Christiansen, Kemisk Institut ved Aarhus Universitet også en guldmedalje med hjem.
