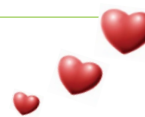


Forskerens udfordring: Kemi og kærlighed



Nadia fortæller:

- Da jeg søgte om støtte til min forskning, vidste jeg, at det gjaldt om at præsentere mit projekt klart og tydeligt. Jeg skulle overbevise fonden om, at det var vigtigt, at de støttede min forskning.

- Klokkerne var halv fire om morgenen, før jeg blev færdig med min ansøgning, fortæller Nadia. Hun har læst kemi på DTU og forsker i dag i at lave brændstoffer af CO₂. Til sit afsluttende projekt søgte Nadia om et legat på 100.000 kr. til sin forskning, men det var hun ikke den eneste, der gjorde.

- Min kæreste søgte det samme legat til sin forskning, og vi sad oppe hele natten og skrev ansøgninger. Vi var dødtrætte til sidst, men det var rart, at vi kunne hjælpe og støtte hinanden. Nadia drømte om, at bare en af dem ville få legatet, men vidste godt, at deres chancer var små. Konkurrencen var benhård, for der er mange studerende, som søger de store legater, og kun få får dem. Derfor gælder det om at have de bedste argumenter.

- Mit stærkeste argument i ansøgningen var, at mit projekt kan være med til at løse en af verdens største udfordringer, nemlig at lave brændstoffer, der ikke øger mængden af CO₂ i atmosfæren, forklarer Nadia.

Men månederne gik, og hun hørte ikke noget nyt. Hun begyndte at miste håbet, indtil der en dag poppede en mail op i indbakken. 'Kære studerende, vi er glade for at kunne

De næste par dage blev der åbnet mange champagneflasker, for familie og venner ville ønske tillykke. Men der blev også skålet på endnu en nyhed. De to unge forskere afslørede

nemlig, at de var blevet forlovet.

- Så kan man da tale om god kemi, grinede Nadias mor.

Takket være legatet kunne Nadia rejse til USA og møde forskere på et af USA's bedste universiteter, Stanford Universitet. Her arbejder de også med at omdanne CO₂ til brændstof.

På Stanford lærte Nadia mere om de enzymer i naturen, der gennem millioner af år har perfektioneret det, som hun prøver at efterligne kunstigt, nemlig at omdanne CO₂ til brændstof.

- Jeg har altid godt kunne lide at fordybe mig i matematik, fysik og kemi og forstå, hvordan verden fungerer. Det er også derfor, jeg gerne vil være forsker, så jeg kan være med til at løse problemet med den øgede CO₂-udledning.



meddele dig ...', læste Nadia og troede ikke sine egne øjne.

- Jeg ringede med det samme til min kæreste, og han havde selv noget af en overraskelse. Han havde også fået legatet!

Nadia Luciw forsker i CO₂ i forskningsgruppen CASE på DTU. Hun modtog Oticon-stipendiet på 100.000 kr. i 2009 til støtte til sit afsluttende projekt i sin uddannelse som kemiingeniør. I dag er Nadia i gang med sit treårige ph.d.-studium, også i CASE.

Læs mere om Nadias forskning