



af Rolf Lund

Lars var tidligt ude da han skrev sin første ansøgning. I første forsøg kom Lars til samtale på Novozymes A/S og fik en praktikplads i netop den afdeling han allerhelst ville være i.

"Det var bare det, jeg havde ønsket allermost, da jeg startede på uddannelsen"

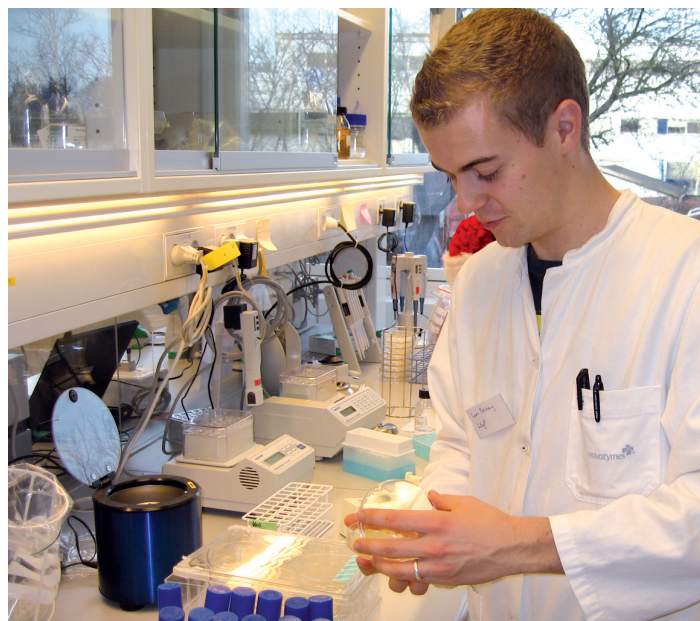
Umiddelbart efter skoledelen kunne Lars starte på Novozymes afdelingen "Protein Diversity", hvor de arbejder med at optimere eksisterende enzymer.

"I et godt stykke tid har jeg arbejdet med et projekt, der går ud på at udskifte enkelte aminosyrer i et velfungerende enzym. Kemikerne kigger på en 3D model af molekylet og gætter på hvilke aminosyrer, der kunne skiftes og som måske kunne forbedre enzymets egenskaber, f.eks. evnen til at tåle ekstreme pH-værdier eller høje temperaturer. Det er så min opgave at ændre genet så lige netop den aminosyre bliver skiftet og derefter sætte genet ind i produktionsorganismen igen.

Ændringen i genet sker ved hjælp af en PCR-reaktion. Derefter klones genet først i en E.coli inden det sættes ind i en Aspergillus. Nogle andre undersøger så om enzymet så vitterligt er blevet bedre, ved at dyrke skimmelsvampen og udvinde enzymet. Det er vanvittigt spændende".

Lars er tilknyttet 2 andre projekter på afdelingen og kan selv tilrettelægge arbejdet. I et af de andre projekter har Lars klonet sig frem til et helt nyt enzym, som skal afprøves i nærmest fremtid. Det andet projekt har også en sammenhæng med gen - enzym - produktion.

"Jeg har fået ansvar lige fra start af og de er utroligt søde på afdelingen til at hjælpe mig. Det er virkelig et godt sted". Skolen har stadig kontakt med Lars. Efter praktiktiden har Lars fået fastansættelse på Novozymes A/S.



Lars Folsberg Rosenflindt, Novozymes A/S

Erhvervsakademiet

Copenhagen Business

København Nord · Hotel- og Restaurantskolen · Laborantsskolen Nordsjælland · Niels Brock