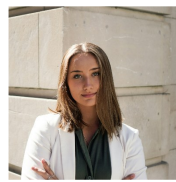


# Anne Christensen

Bioingeniør



## ERFARING

### Senior Bioingeniør, Procesudvikling, Novo Nordisk, Måløv

feb. 2021 – Nu

Ansvarlig for upstream-procesudvikling af biofarmaceutiske lægemiddelkandidater fra laboratorieskala til pilotskala (10 L – 1.000 L).

- Optimerede fermentationsproces for GLP-1-kandidat og opnåede **38 % titerforøgelse** ved scale-up til 200 L
- Var teknisk lead på CMC-afsnittet til IND-ansøgning godkendt af **FDA og EMA**
- Reducerede eksperimentel cyklustid med **30 %** ved design-of-experiment (DoE)-tilgang
- Samarbejdede med produktionssite i USA om teknologioverførsel, herunder **4 ugers on-site support**
- Udarbejdede faglige rapporter og **statusopdateringer** til ledelsen på månedlig basis

### Bioingeniør, Bavarian Nordic, Kvistgård

apr. 2018 – jan. 2021

Arbejdede med viral vektor-produktion og cellelinje-karakterisering til vaccine-plattorme.

- Bidrog til procesvalidering af MVA-vaccine-produktion i overensstemmelse med EU GMP
- Udviklede ny in-process kontrolprocedure der reducerede falsk-positive testresultater med **55 %**
- Samarbejdede tværfagligt med kollegaer og eksterne partnere om **kvalitetssikring og procesoptimering**
- Udarbejdede faglige rapporter og **statusopdateringer** til ledelsen på månedlig basis

### Studentermehjælper, Bioteknologi, DTU Bioengineering, Kongens Lyngby

jan. 2016 – mar. 2018

Assisterede i forskergruppe med metabolic engineering af *Saccharomyces cerevisiae*. Bidrog til peer-reviewed publikation om bioethanol-produktion.

- Udførte **fermentationsforsøg** i laboratorieskala (1–5 L) med systematisk parameterstudie
- Analyserede prøver via HPLC og spektrofotometri med **dokumenteret reproducerbarhed**
- Bidrog som medforfatter til artikel publiceret i *Metabolic Engineering*

## PROJEKTER

Nøgleprojekt hos Novo Nordisk

jan. 2022 – dec. 2023

Ledede eller bidrog væsentligt til strategisk projekt med **dokumenterede resultater** inden for kvalitet, effektivitet eller innovation i organisationen.

## REFERENCER

**Claus Felby**, Vice President, Novo Nordisk, claus.felby@novonordisk.dk, +45 44 34 56 78

**Krist V. Gernaey**, Professor, DTU Bioengineering, krist.gernaey@dtubioengineeri.dk, +45 45 25 67 89

## FRITIDSAKTIVITET

Bestyrelsesmedlem, DTU Alumni Network – Life Science, 2020–nu

jan. 2020 – dec. 2020

Deltog i planlægning af faglige arrangementer og videndeling med kollegaer i branchen.

Foredragsholder, BioTechForum Denmark, Kongens Lyngby

jan. 2024 – dec. 2024

Bidrog aktivt til foreningens strategi og netværksarrangementer for fagfolk inden for bioingeniør.

## PROFIL

Resultatorienteret bioingeniør med **7 års erfaring** inden for procesudvikling og upstream-bioreaktion i farmaceutisk produktion. Specialiseret i fermentering, cellekultur og teknologioverførsel i GMP-regulerede miljøer. Har opnået **38 % titerforøgelse** ved scale-up processer. Stærk i tværfagligt samarbejde og datadrevet procesoptimering.

## KONTAKT

Kongens Lyngby, Danmark

anne.christensen@gmail.com

+45 50 67 89 01

linkedin.com/in/annechristensen

## UDDANNELSE

sep. 2015 – jul. 2017

Kandidat i Bioteknologi (cand.polyt.) i Biofarmaceutisk Procesudvikling, Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Kongens Lyngby  
Speciale i mammalsk cellekultur og bioreaktorstyring. Afsluttet med karakteren **12**.  
Udveksling ved TU Delft, forår 2017.

sep. 2012 – jun. 2015

Bachelor i Bioteknologi i Bioteknologi og Biokemi, Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Kongens Lyngby

Grundlæggende faglig uddannelse med fokus på praktisk og teoretisk kompetenceudvikling.

## FÆRDIGHEDER

- Bioreaktor-operation (BIOSTAT, Sartorius Ambr250)
- Cellekultur (CHO, HEK293, E. coli)
- Fermentering og upstream-procesudvikling
- Design of Experiments (DoE / JMP)
- GMP og ICH Q5-retningslinjer
- Teknologioverførsel
- Python og R til dataanalyse
- LIMS og ELN (Benchling)
- Downstream procesudvikling (kromatografi)
- Kvalificering og validering (CSV)

## CERTIFICERINGER

jan. 2019 – jan. 2019

GMP Fundamentals, Novo Academy

jan. 2022 – jan. 2022

JMP Statistical Discovery – Certified User, Dansk Erhverv

jan. 2023 – jan. 2023

Førstehjælp og elementær

brandbekæmpelse, Dansk Røde Kors

## SPROG

Dansk – modersmål • Engelsk – flydende • Tysk – grundlæggende