

Indsatsområde: Nye lægemiddelkandidater – fremstilling og formulering	Kontaktperson: Søren Madsen	Nummer: 2
Titel på aktivitet: Udvikling af effektive oprensningstrin for at minimere tab af udbytter.	Periode: 01.01.2025 – 31.12.2025	Version: 01
Mål		
Målet med dette projekt er at udvikle og etablere nye metoder som kan optimere de såkaldte "mid-stream" trin under protein-oprensningsprocesserne. Biologiske lægemiddelkandidater er ofte heterogene i struktur og funktionalitet, hvilket kræver avancerede oprensningsstrategier for at sikre kvalitet og funktionalitet. Udvikling af nye optimeringsmetoder målrettet netop "mid-stream" procestrin vil derfor betyde mere effektiv udvikling af oprensningsprocessen som helhed for nye biologiske lægemidler.		
Indhold		
Der vil blive fokuseret på optimering af procestrin som f.eks. homogenisering og centrifugering. Derudover vil der i aktiviteten også arbejdes med justeringer af temperaturniveauer, samtidig med at kvaliteten af proteinerne holdes på det forventet niveau.		
Aktører		
Aktiviteten udføres i Bioneer afdelingen, Recombinant Proteins.		
Sammenhæng med andre projekter		
Indledningsvist er der ikke sammenhæng med igangværende FoU samarbejds-projekter.		
Følgegruppe		
En følgegruppe med aktører (virksomheder og universiteter) indenfor biologiske lægemidler er etableret. Denne følgegruppe er relevant både for denne aktivitet og for aktiviteten; "Udvikling af produktionsorganismer optimeret til nye komplekse biologiske molekyler" under samme Indsatsområde.		
Formidling af resultater		
Resultater fra aktiviteten vil blive formidlet via videnskabelige publikationer, nationale -og internationale videnskabelige konferencer, præsentationer på branche-relevante møder (f.eks. Medicon Valley Alliance netværksmøder). Derudover vil resultater fra aktiviteten løbende præsenteres på Bioneers hjemmeside.		