

Indsatsområde: Nye lægemiddelkandidater – fremstilling og formulering	Kontaktperson: Anette Müllertz	Nummer: 2
Titel på aktivitet: Metoder til formulering af de nye typer lægemidler.	Periode: 01.01.2025 – 31.12.2025	Version: 01
Mål		
<p>Målet med dette projekt er at udvikle forbedrede formuleringsstrategier skræddersyet til nogle af de nye typer lægemidler, som f.eks. celler og nye typer peptider. Udvikling og kliniske anvendelse af disse nye typer lægemidler afhænger bl.a. af at betydelige nye typer formuleringer udvikles. Disse modaliteter er ofte karakteriseret ved unikke fysiske og kemiske egenskaber, såsom følsomhed over for nedbrydning, som konventionelle formuleringsmetoder ikke altid kan imødekomme på tilstrækkelig vis.</p>		
Indhold		
<p>Udvikling af nye formuleringsmetoder skræddersyet til disse udfordringer er afgørende for at udnytte det fulde terapeutiske potentiale af disse modaliteter. Innovative metoder, såsom kryokonservering til celleterapi og hjælpepestofteknologier til peptider, kan forbedre produktstabiliteten og forlænge holdbarheden. Følgende tre delaktiviteter vil sættes i gang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udvikling af en universel laboratoriemetode til at etablere fysiologisk korrelation for subkutane (hud) injektionspræparater på tværs af nye lægemiddeltyper. • Udvælge og afprøve min. 3 formuleringer målrettet celleterapi i forhold til metoder til at forbedre holdbarheden og bevare funktionalitet. • Udvikle avancerede teknikker indenfor analyse af nye typer peptid -og proteinformer 		
Aktører		
<p>Aktiviteten udføres i Bioneer afdelingen, Pharmaceutical Development. Dele af aktiviteten vil foregå i samarbejde med afdelingen; Recombinant Proteins.</p>		
Sammenhæng med andre projekter		
<p>Indledningsvist er der ikke sammenhæng med igangværende FoU samarbejds-projekter.</p>		
Følgegruppe		
<p>En følgegruppe med aktører (virksomheder og universiteter) indenfor formuleringssudvikling er etableret.</p>		
Formidling af resultater		
<p>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.</p>		