

# KEMIJSKI INŠTITUT ZAPOSLUJE

## Podoktorski raziskovalec (Znanstveni sodelavec) na CTGCT Center za tehnologije genske in celične terapije (m/ž)

### Delovne naloge

- Oblikovanje in optimizacija tehnoloških platform ter proizvodnih procesov za celične in genske terapije nove generacije.
- Vodenje tehničnega razvoja protokolov za inženiring celic in sistemov za dostavo, z zagotavljanjem njihove robustnosti in ponovljivosti.
- Premostitev vrzeli med znanstvenimi odkritji in klinično uporabo s pretvorbo laboratorijskih raziskav v industrializirane delovne tokove.
- Standardizacija tehničnih protokolov in vodenje prenosa kompleksnih metodologij ekipi CTGCT in tehničnemu osebju.
- Usklajevanje medfunkcionalnih tehničnih delovnih procesov kot glavni povezovalac za integracijo projektov z domačimi in mednarodnimi partnerji.  
Mentorstvo tehničnemu osebju na področju naprednih instrumentov, tehnik bioproceniranja in odpravljanja težav s specializirano opremo.
- Razvoj in implementacija sistemov za upravljanje kakovosti (QMS) ter priprava celovite GMP (dobra proizvodna praksa) dokumentacije za proizvodnjo klinične kakovosti.
- Zagotavljanje, da so načela »Quality by Design« (QbD) vključena v vse razvojne dejavnosti ob strogem upoštevanju standardov cGxP in integritete podatkov.  
Priprava tehničnih dosjejev, delov CMC (kemija, proizvodnja in nadzor) za projektne vloge in vplivne tehnične publikacije.
- Spodbujanje širitve in translacije prototipov CGT, aktivno sodelovanje z industrijskimi partnerji za lažji komercialni ali klinični prenos tehnologije.
- Spremljanje mejnikov projekta, priprava tehničnih poročil in podatkovnih vpogledov za zagotavljanje upoštevanja časovnih okvirov razvoja.
- Komuniciranje tehničnih prebojev zainteresiranim stranem, predstavitev razvojnih zmogljivosti CTGCT na industrijskih forumih in v znanstvenih revijah.

### Pričakujemo

- doktorat znanosti s področja ved o življenju,
- poglobljeno razumevanje imunologije, genske in celične terapije, biotehnologije, molekularne biologije ali sorodnega področja,
- Zaželeno najmanj 3 leta raziskovalnih izkušenj po doktoratu,
- izkušnje z vodenjem raziskovalnih projektov in mentoriranjem,
- prednost imajo kandidati z izkušnjami na področjih:
  - razvoja vektorskih ali dostavnih sistemov (npr. AAV, lentivirus, LNP),
  - obravnave monogenih bolezni (npr. s CRISPR, RNA terapijami ipd.),
  - razvoja ali avtomatizacije bioprocenov za genske in celične terapije,
- sposobnost povezovanja znanj, interdisciplinarnega dela in učinkovitega komuniciranja,
- izpolnjevanje pogojev za vodjo raziskovalnih projektov v Sloveniji.

### Nudimo:

Trajanje zaposlitve: Določen čas, do 31. 8. 2029 (trajanje projekta)

Poskusno obdobje: 4 mesece

Delovni čas: 40 ur/teden

# KEMIJSKI INŠTITUT ZAPOSLUJE

CTGCT – *Center za tehnologije genske in celične terapije* je nova strateška enota Kemijskega inštituta ([www.ki.si](http://www.ki.si)), ki se osredotoča na razvoj naprednih tehnologij za zdravljenje bolezni, kjer klasična medicina ne zadošča. Na stičišču znanosti, tehnologije in medicine gradimo raziskovalno okolje, kjer temeljne znanstvene ugotovitve vodijo v rešitve za kompleksne zdravstvene izzive prihodnosti.

Naše delovanje temelji na treh stebrih:

- razvoj in optimizacija tehnoloških platform za celične in genske terapije (vključno z dostavnimi sistemi, genskim inženiringom, modifikacijo celic ipd.),
- vzpostavitev pogojev za proizvodnjo terapevtskih celic skladno z GMP (GMP-ready laboratoriji),
- prenos raziskovalnih rešitev v klinično prakso v sodelovanju z bolnišnicami, raziskovalnimi inštitucijami ter industrijo.

Povezani smo z vodilnimi mednarodnimi institucijami: **UCL**, **UMC Utrecht**, **Charité Berlin**, **TU Dresden**. Sodelujemo tudi z domačimi kliničnimi partnerji, kar omogoča neposredno uporabo raziskav v medicinsko okolje.

Na voljo imamo sodobno raziskovalno infrastrukturo: opremo za celično in molekularno biologijo, pretočno citometrijo, napredno mikroskopijo, genske analize, laboratorije za delo z virusnimi vektorji in primarnimi celicami, ter v izgradnji prostore za proizvodnjo naprednih terapij v skladu s standardi GMP.

**Pošljite svojo prijavo z življenjepisom, motivacijskim pismom, seznam relevantnih publikacij in predhodnih projektov ter kontaktne podatke vsaj dveh referenčnih oseb (priporočilna pisma), do vključno **19. 2. 2026**, na elektronski naslov [zaposlitev@ki.si](mailto:zaposlitev@ki.si) s pripisom »D22 - CTGCT- Znanstveni sodelavec«.**

**Več informacij: 01/4760 236  
(dr. Darja Marolt Presen)**

