

# Vabilo



## Spoznaj CTGCT – tehnologije genskih in celičnih terapij

Organizira Kemijski inštitut v okviru iniciative CTGCT, EU Horizon, "Teaming for Excellence"

8. novembra, 2022 ob 13.00 preko spletne konference

### S simpozijem bomo naslovili:

Jedro CTGCT iniciative je sodelovanje med odličnimi raziskovalnimi inštitucijami in prenosu znanja v Slovenijo za napredek pri translaciji biomedicinskih raziskav o genskih in celičnih terapijah. CTGCT okolje bo z infrastrukturo in dobrimi vsebinskimi smernicami vzpostavilo okolje, ki bo znanja iz tujine ustrezno sprejelo in jih v bodoče razvijalo skladno s potrebami slovenskega biomedicinskega ekosistema. Na tem dogodku bomo spoznali dobre prakse naših partnerjev, in delo slovenskih raziskovalcev ter zdravnikov.

### Nosilec projekta:



KEMIJSKI INŠTITUT

**Kemijski inštitut** bo v Center prispeval vrhunsko znanje na področju razvoja terapije raka in genetskih bolezni v povezavi s sintezo biologijo.

### Partnerji odličnosti:



**UCL**, ki ima odlično razvit prenos znanja do klinike na področju biomedicine, bo prek več svojih enot (IoN, Biochem Eng, IIT, TRO) predstavljal ključno mednarodno strateško zaveznitvo. Svetovali bodo pri organizaciji Centra, nudili podporo pri prenosu terapij iz laboratorijev proti pacientom in trgu, z znanja usposabljali osebje Centra, povezovali z regulatorji, podjetji in klinikami. Prek svojih izkušenj in kontaktov bodo podpirali translacijo slovenskega znanja do klinike. V okviru centra bodo potekali tudi skupni raziskovalni projekti.



UMC Utrecht



**UMC Utrecht**, glavna bolnišnica mesta Utrecht na Nizozemskem, je pravkar zaključila s postavitvijo GMP objekta na svoji lokaciji. Njihovo znanje bo ključnega pomena pri vzpostavitvi obrata GMP saj ima dostop do najnovejših ponudnikov tehnologije pri vzpostavitvi takšnega obrata. Center za translacijsko imunologijo (Center for Translational Immunology, CTI) UMC Utrecht združuje vrhunsko strokovno znanja o imunoloških boleznih in bo prispeval k razvoju in oceni inovativnih metodologij celic CAR T.



**Charité**, ena največjih univerzitetnih bolnišnic v Evropi, bo kot partner okrepil zmogljivosti CTGCT z izpopolnitvijo prakse prenosa rezultatov raziskav v prvo klinično fazo in okrepil dostopnost ATMP kot ene od možnosti zdravljenja. Omogočil bo dostop do slovenskih organizacij za zastopanje pravic pacientov, in raziskovalnih talentov v regiji. Poleg tega ima Berlinski center za napredne terapije (Berlin Centre for Advanced Therapies - BeCAT) dovoljenje za proizvodnjo za različne obrate GMP, ki izpolnjujejo najvišje kakovostne in etične standarde.



**TU Dresden** bo zagotovil strokovno znanje, tehnologijo in opremo za urejanje genoma in regeneracijo za razvoj novih terapij kot so nevrodegenerativne in hematološke bolezni, ter tako povečal prenos raziskav v kliniko in podpril znanstveno učinkovitost CTGCT.

Program dogodka in govornici



# Program

Vsak govorec bo imel 15 minutno predstavitev. Temu bo sledilo 5 minut za vprašanja.  
Celoten dogodek bo potekal v angleškem jeziku.

Organizacija	Govorec	Vsebina	Okvirni čas
KI	Prof. Mojca Benčina	Uvod v dogodek	13.00 – 13.10 CET <b>(12.00 UK)</b>
UKC Ljubljana	Dr. med. Damjan Osredkar	“In search of a treatment for a rare genetic disease, CTNNB1 syndrome”	(20min) 13.10 – 13.30
KI	Dr. Duško Lainšček	“Enhanced Gene Editing by Coiled-coil Recruitment of an Exonuclease to CRISPR/Cas”	(20min) 13.30 – 13.50
UCL	Dr. Pamela Tranter, ali Dr. Jane Kinghorn	“The translational pathway through to commercialisation and education activities through UCL Therapeutic Innovation network”	(20min) 13.50 – 14.10 <b>(12.50 – 13.10 UK)</b>
UCL	Še ni določen	“The current aims and visions of neuro and oncology C&GT”	(20min) 14.10 – 14.30 <b>(13.10 – 13.30 UK)</b>
			10 minutni odmor
UMC Utrecht ICAT	Prof. Colin de Haar	“Harmonization and internationalization of Advanced Therapy Medical Products (ATMPs)”	(20min) 14.40 – 15.00
Charité	Prof. Petra Reinke	“Current Scientific Challenges associated to Cell Therapies”	(20min) 15.00 – 15.20
TU Dresden	Prof. Michael Sieweke	“Macrophage cell therapy”	(20min) 15.20 – 15.40
UMC Utrecht ICAT	Prof. Zsolt Sebestyén	“ $\gamma\delta$ T cells and T cells engineered to express a defined $\gamma\delta$ TCR (TEGs) in hematological and solid malignancies”	(20min) 15.40 – 16.00
			10 minutni odmor
NIC	Prof. Jernej Ule	“How the study of protein-RNA condensates in ALS opens new therapeutic opportunities”	(20min) 16.10 – 16.30
TU Dresden	Prof. Frank Buchholz	“SaxoCell and the Dresden Genome Engineering Toolbox”	(20min) 16.30 – 16.50
Charité	Dr. Dimitrios Laurin Wagner, ali Jonas Kath	“Future in Gene Editing”	(20min) 16.50 – 17.10