CTGCT Day 2026

NAPREDEK NA PODROČJU CELIČNIH, TKIVNIH IN GENSKIH TERAPIJ

11. november 2026 **Ljubljana, Slovenija**

Center odličnosti Center za tehnologije genske in celične terapije (CTGCT) pri Kemijskem inštitutu vabi raziskovalce, zdravnike, strokovnjake s področja ved o življenju in predstavnike regulativnih organov na CTGCT Day 2026.

Konferenca bo združila vodilne strokovnjake iz akademskega okolja, kliničnih raziskav, industrije in regulativnih ustanov ter omogočila razpravo o najnovejših znanstvenih dosežkih in napredku pri prenosu celičnih, tkivnih in genskih terapij v klinično prakso.

Konferenca je strokovne narave. Vsa predavanja bodo potekala v angleškem jeziku. Udeležba je brezplačna. Prijave so odprte do 31. oktobra 2026. Število mest je omejeno.

Prijavni obrazec

Tematska področja

- Genska terapija
- Celična terapija
- Nova zdravila za napredno zdravljenje (ATMP) v kliničnem razvoju
- Proizvodnja in prenos v klinično prakso
- Regulativni in etični vidiki

Predavatelji

- dr. Giulia Bortolussi – International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Italija
- dr. Nina Krako Jakovljević – University Clinical Centre of Serbia, Srbija
- dr. Bernarda Majc – Nacionalni inštitut za biologijo, Slovenija
- Špela Malenšek – Kemijski inštitut, Slovenija
- dr. Lenka Součková – Masaryk University, Češka
- dr. Petra Sušjan Leite – Kemijski inštitut, Slovenija
- dr. Sebastian Diecke – Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Nemčija
- prof. Massimo Dominici – University of Modena and Reggio Emilia, Italija
- dr. Luka Fajs – Bio-ReCell d.o.o., Slovenija
- dr. Aleksandar Janev – Univerza v Ljubljani, Slovenija
- izr. prof. Duško Lainšček – Kemijski inštitut, Slovenija
- dr. Tomaž Martini – Univerza v Mariboru, Slovenija
- dr. David Morrow – EATRIS ERIC, Nizozemska
- Matija Povh – Sartorius BIA Separations d.o.o., Slovenija
- dr. Jan Procházka – Czech Centre for Phenogenomics, Češka
- izr. prof. Zsolt Sebestyen – University Medical Center Utrecht, Nizozemska

Več informacij in prijava:
CTGCT Day 2026

Prizorišče
Grand Hotel Union Eurostars
Miklošičeva cesta 1, Ljubljana, Slovenija

Organizacijski odbor:
CTGCT Day 2026
ctgct@ki.si

ORGANIZATORJI IN PODPORA

PARTNERJI

ZLATI SPONZORJI

Od	Do	Predavatelj ali rubrika	Naslov predavanja ali sponzor
08:00	08:30	Registracija	
08:30	08:40	Pozdrav in uvodni nagovori	
		Sklop 1	**Proizvodnja zdravil za napredno zdravljenje in prenos v klinično prakso**
08:40	09:15	Zsolt Sebestyen, University Medical Center Utrecht	Biomimetic strategies to guide rational immune receptor-based drug development
09:15	09:35	Luka Fajs, Bio-ReCell d.o.o.	Closed-System Non-Magnetic Cell Separation and Activation Approaches for T Cell Manufacturing
09:35	09:55	Lenka Součková, Masaryk University	From Clinical Trial to Patient Access: Practical Lessons from the First Czech Hospital Exemption for an Academic ATMP
09:55	10:15	Matija Povh, Sartorius BIA Separations d.o.o.	Improved Development of LNP Formulation for Organ Targeting using Chromatographic Tools
10:15	10:45	Odmor za kavo in predstavitev sponzorja	**Omega ThermoFisher**
		Sklop 2	**Od modelov in vivo do zdravljenja**
10:45	11:20	Jan Procházka, Czech Centre for Phenogenomics	Integrated Phenotyping: From Disease Mechanisms to Therapeutic Endpoints
11:20	11:40	Tomaž Martini, Univerza v Mariboru	Novel-Modality Therapeutic Opportunities in Hyperlipid-emia Based on the Discovery of the Sexually Dimorphic Hepatic Cycle of Very-Low-Density Lipoproteins
11:40	12:00	Giulia Bortolussi, International Centre for Genetic Engineer-ing and Biotechnology	HepCycle-Track Quantifies Hepatocyte Proliferation to Define Therapeutic Timing as a Precision Parameter for Gene Therapy and Genome Editing
12:00	12:20	Špela Malenšek, Kemijski inštitut	Immunoengineering genetically encoded chimeric PCSK9 vaccine against hypercholesterolemia.
12:20	14:00	Odmor in predstavitev sponzorja	**Sartorius**
		Sklop 3	**Napredek na področju genskih, celičnih in tkivnih terapij**
14:00	14:35	Massimo Dominici, University of Modena and Reggio Emilia	Engineering Cells to Defeat Refractory Solid Tumors: From MSC-Based Therapeutics to CAR-Driven Immunotherapy
14:35	14:55	Aleksandar Janev, Univerza v Ljubljani	Human Amniotic Membrane Preparations Exert a Tumour-Selective Anti-Cancer Effect in Bladder Cancer Across 2D, 3D, and Patient-Derived Models
14:55	15:15	Petra Sušjan Leite, Kemijski inštitut	Making One Copy Count — RNA-Based Therapeutic Strategies in CTNNB1 Haploinsufficiency
15:15	15:35	Duško Lainšček, Kemijski inštitut	Decoupling reactogenicity from efficacy enables safer mRNA vaccines, AAV gene delivery, and in vivo base editing
15:35	16:05	Odmor za kavo in predstavitev sponzorjev	**Miltenyi Biotec, Labormed**
		Sklop 4	**Celični modeli za preučevanje mehanizmov in varnosti**
16:05	16:40	Sebastian Diecke, Max Delbrück Center for Molecular Medicine	Pluripotent Stem Cells, Automation, Disease Modeling and beyond
16:40	17:00	Nina Krako Jakovljević, University Clinical Centre of Serbia	Altered Mitochondrial Respiratory Function and Morphol-ogy of Palmitate Induced Hepatocellular Carcinoma Cells: Model of Hepatic Insulin Resistance and Lipotoxcity
17:00	17:20	Bernarda Majc, Nacionalni inštitut za biologijo	Overcoming glioblastoma resistance: enhancing standard and nk cell therapies through tgf-v pathway inhibition
17:20	17:40	David Morrow, EATRIS	From Innovation to Access: How Effective European Collaboration Can Transform the ATMP Landscape
17:40	17:50	**Zaključni nagovor**	