



DRUŠTVO ZA CELIČNO IN TKIVNO INŽENIRSTVO SLOVENIJE
CELL AND TISSUE ENGINEERING SOCIETY OF SLOVENIA

‘CTGCT: Center za tehnologije genske in celične terapije’

prof. dr. Mojca Benčina

Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, p.p. 660, 1001 Ljubljana

Torek, 3. 2. 2026, 15:00, Ortopedska klinika UKC Ljubljana, velika predavalnica in aplikacija ZOOM

Center za tehnologije genske in celične terapije (CTGCT) je nacionalno interdisciplinarno raziskovalno in razvojno središče, posvečeno napredku inovativnih terapevtskih pristopov na osnovi genskih in celičnih tehnologij. CTGCT, ustanovljen za krepitev položaja Slovenije na področju translacijske biomedicine, združuje strokovno znanje z molekularne biologije, imunologije, sintetične biologije, biotehnologije in klinične medicine. Poslanstvo centra je premostiti vrzel med temeljnim raziskovanjem in klinično uporabo ter spodbuditi razvoj naprednih terapij za zdravljenje raka, genetskih motenj in imunske posredovanih bolezni. Raziskovalne dejavnosti centra so usmerjene v razvoj novih virusnih in nevirusnih vektorskih sistemov, preprogramiranje in inženiring celic, modulacijo imunskih celic ter sintetična regulativna vezja za natančen terapevtski nadzor. CTGCT hkrati podpira razvoj tehnoloških platform za proizvodnjo, karakterizacijo in zagotavljanje kakovosti naprednih terapevtskih zdravil (ATMP). S strateškim sodelovanjem z akademskimi, kliničnimi in industrijskimi partnerji center olajšuje prenos znanstvenih odkritij v klinične rešitve ter spodbuja trajnostne inovacije v regiji. S kombinacijo znanstvene odličnosti, razvoja infrastrukture in regulativnega vpogleda je CTGCT temelj prihodnosti personalizirane in regenerativne medicine v Sloveniji in širši jugovzhodni Evropi.