

Znanost in tehnologija >

Na Kemijskem inštitutu bo zrasel center za tehnologije genske in celične terapije

Obisk predsednika vlade na Kemijskem inštitutu

12. marec 2025 ob 17.43 • Ljubljana - MMC RTV SLO, STA

Al. Ma.

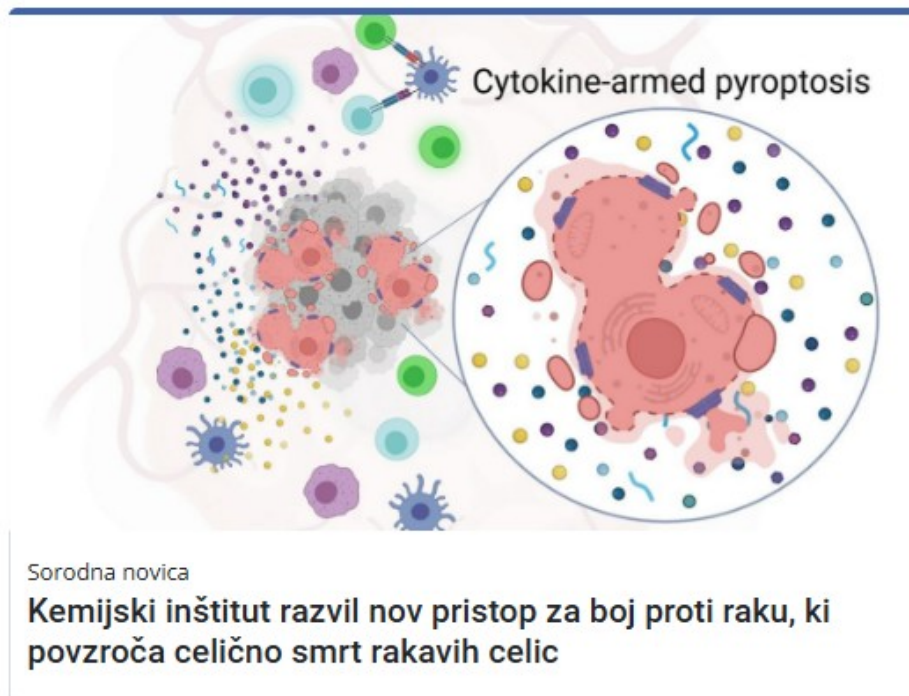


Kemijski inštitut načrtuje gradnjo novih prostorov, v katerih bo deloval Center za tehnologije genske in celične terapije in še nekaj drugih laboratorijev. Začetek gradnje je predviden za drugo polovico tega leta. Vrednost projekta je 30 milijonov evrov.



Razgrnitev makete novega centra. Foto: Kemijski inštitut/Damjan Makuc

V Centru za tehnologije genske in celične terapije (**CTGCT**) bo potekal razvoj novih, personaliziranih načinov zdravljenja. Na ta način želijo raziskovalci v sodelovanju z zdravniki pacientom z redkimi genskimi boleznimi in rakavimi obolenji omogočiti hitrejši dostop do naprednih oblik zdravljenja, **sporočajo** s Kemijskega inštituta.



Za številne oblike omenjenih bolezni namreč še vedno nimamo učinkovitih zdravil ali načinov zdravljenja. Genske in celične terapije pa obetajo, da bi lahko ozdravile številne bolezni, ki imajo vzrok v genskem zapisu. *"Ti novi načini zdravljenja so namreč izjemno učinkoviti, saj so ciljani in prilagojeni posameznim pacientom ali skupinam pacientov in delujejo na neposreden vzrok bolezni, zato lahko omogočijo celo trajno ozdravitev,"* pojasnjuje Kemijski inštitut.

V CTGCT-ju bodo razvijali tehnologije za pripravo naprednih zdravil do začetka kliničnih raziskav za zdravljenje bolezni, za katere še nimamo učinkovitih zdravil. Med drugim se bodo posvečali slednjim področjem: redke nevrozvojne bolezni, imunoterapija raka in neurodegenerativne bolezni.

Za to bodo potrebna strokovna znanja s področja sintezne biologije, neurobiologije, genetike in imunologije, ki so prisotna na Kemijskem inštitutu, pa tudi medicinska stroka z ljubljanskega univerzitetnega kliničnega centra. *"Center bo tako predstavljal pomemben most med biomedicinskimi raziskavami za napredno zdravljenje in njihovem prenosu do pacientov,"* piše Kemijski inštitut.



Sorodna novica

Pogodba podpisana, Fundacija CTNNB1 bo za študije genskega zdravila od države prejela milijon evrov

Prva faza gradnje se bo začela v drugi polovici leta. Takrat bodo porušili staro stavbo nekdanje **fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo**, nato bodo začeli gradnjo.

Skupna vrednost projekta znaša 30 milijonov evrov. Pol bo prispevala Evropska unija, pol pa **ministrstvo za visoko šolstvo**, znanost in inovacije. Pri projektu sodelujejo tudi številne tuje ustanove: **Univerzitetni kolidž v Londonu (UCL)**, **Univerzitetni medicinski center Utrecht**, **Univerzitetna bolnišnica Charité v Berlinu** in Tehnična **Univerza Dresden**.

Direktor Kemijskega inštituta **Gregor Anderluh** je poudaril, da bomo le z vlaganjem v raziskovalno infrastrukturo konkurenčni v globalnem okolju in premoščali inovacijske vrzeli.

"Postavili smo si izziv, da postanemo vodilni akademski center v širši regiji za prenos biomedicinskih raziskav v klinike," je dejala vodja Centra za tehnologije genske in celične terapije Mojca Benčina.

Kemijski inštitut je načrte predstavil predsedniku vlade **Robertu Golobu**. *"Navdušen sem nad tem kar vidim, po tem kar slišim ne zaostajamo, ravno obratno. Najlepše je, ko lahko raziskovalci rezultate svojega dela ponudijo domači javnosti. Zdi se mi, da te to kot raziskovalca najbolj izpolni,"* je dejal Golob.

Predsednika vlade so seznanili tudi z razvojem zdravila **Urbagen**, poimenovano po dečku Urbanu, ki so mu sindrom **CTNNB1** diagnosticirali pri devetih mesecih. Gensko zdravilo predstavlja preboj ne le za Urbana in druge bolnike, temveč tudi za slovensko znanost. Pri razvoju zdravila sodeluje tudi Kemijski inštitut, ki zagotavlja raziskovalno podporo.