

Датум приступа	27.5.2025.
Конкурс	Enhancing cell therapies with genomic techniques
ID позива	HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-01
Тип акције	HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions
Врста позива	Подноси се комплетна пријава на почетку процеса (Single-stage)
Финансијер	HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]
Координација	Европска комисија
Опис	Циљ је развој и примена нових алата, технологија и дигиталних решења за здраво друштво. Предложени пројекти треба да доведу до резултата који укључују: – Омогућавање научницима у биомедицини да користе алате за инжењеринг ћелија са специфичним терапијским својствима. – Доступност унапређених метода и тестова корисних за развојне биофармацеутске програме. – Обезбеђивање клиничарима приступ иновативним терапијским приступима за стања која се тренутно не могу или се недовољно успешно лече. – Унапређење области инжењеринга ћелија и развој персонализованих терапија нове генерације.
Фокус	Фокус је на развоју нове генерације ћелијских терапија базираних на људским ћелијама (алогеног порекла), уз коришћење алата као што су едитовање генома, епигенома и синтетичка биологија. Циљ је да се превазиђу постојећи изазови као што су: ефикасност испоруке, безбедност пацијената, <i>in vivo</i> постојаност, жељени терапеутски ефекат, имунолошка толеранција и производни процеси. Пројекти треба да обухвате: – Развој синтетичких генетичких кола (нпр. укључивање/искључивање функција) и њихову интеграцију у ћелије. – Употребу дигиталних алата (попут CAD система) за убрзање циклуса дизајнирања и тестирања. – Тестирање функције и безбедности ћелија у <i>in-vitro</i>, <i>ex-vivo</i> и пре-клиничким моделима. – Доказивање безбедности и терапијског дејства у <i>in-vivo</i> условима. – Узимање у обзир полних разлика при избору ћелија и терапијских циљева. – Комуникацију са регулаторним телима ради квалификације терапије и припреме клиничких испитивања. – Сарадњу са ЕУ инфраструктурама и пројектима, као и укључивање малих и средњих предузећа (МСП). Употреба егзогених лекова у ћелијама (као носачима) није дозвољена – терапијски ефекат мора бити базиран на унутрашњим својствима ћелија. Апликанти морају јасно дефинисати једну од следећих терапијских области, и пројекат мора бити усмерен искључиво на ту област: – Онкологија и карциноми – Нервни и сензорни систем – Кардиоваскуларни систем – Ендокрини и метаболички систем – Мишићно-коштани систем – Дигестивни систем – Инфективне болести – Респираторни систем – Дерматологија – Имуни систем и аутоимуне болести – Друго (ако је оправдано)
Корисници / Апликанти	Истраживачи у биомедицинским наукама, биофармацеутске компаније, клиничари, МСП, истраживачке инфраструктуре ЕУ. Сарадња са Заједничким истраживачким центром (European Commission's Joint Research Centre) и регулаторима је пожељна.

Вредност гранта	Укупно 50 милиона евра, очекује се расподела на 5 пројеката од по око 8.000.000 до 10.000.000 евра
Линк ка документацији	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-01?order=DESC&pageNumber=2&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&type=1&status=31094501,31094502&programmePeriod=2021%20-%202027
Рок за пријаву	16. септембар 2025. године до 17:00:00 по бриселском времену
Контакт	--