

1

MEDNARODNI BIOTEHNOLOŠKI GROZD

Vzpostavljen je bil pilotni model mednarodnega razvojnega sodelovanja med Latinsko Ameriko in Slovenijo na področju biofarmacije, medicine in nanotehnologije. Oblikoval se je grozd, ki bo v nadaljevanju projekta dokončno operacionaliziran, načrtovana pa je tudi njegova širitev.

Namen

- Širitev vzpostavljenega biotehnološkega grozda, ki je nastajal v obdobju 2021–2024 med Latinsko Ameriko (Kuba, Brazilija idr.) in Slovenijo, na ostale globalne trge.

Pričakovani rezultati in aktivnosti

- **Rezultat 1: dokončna operacionalizacija grozda** z naslednjimi aktivnostmi:
 - operacionalizacija prednostnih projektov iz prve faze: identificiranih je bilo 39 skupnih projektov, med katerimi izstopajo trije s slovenskimi podjetji kot vodilnimi partnerji: 1) prenos tehnologij CART (vodi podjetje Educell), 2) razvoj platforme za visoko zmogljivo računalništvo za raziskave in razvoj cepiv in zdravil (vodi podjetje Biosistemika) ter 3) investicijska in tehnološka platforma za opredelitev tržnih produktov in finančnih načrtov (vodi COBIK);
 - nadaljevanje aktivnosti delovnih skupin grozda: 1) Delovne skupine za krepitev zmogljivosti, 2) Delovne skupine za partnerstva, mednarodne odnose in mobiliziranje sredstev, 3) Delovne skupine za regulativne teme, 4) Delovne skupine za virtualni biotehnološki inkubator;
 - mobiliziranje dodatnih sredstev iz EU (Horizon Europe, EU4Health itd.) in drugih skladov za projekte grozda (skupna prijava na razpise);
 - promocija grozda in izbranih projektov, vključno s publikacijami, smernicami in ustreznimi orodji;
 - izvajanje strokovnih delavnic z specifičnimi vsebinami (npr. o COMFAR) za uspešnejšo izpeljavo skupnih projektov.
- **Rezultat 2: širitev grozda v smeri mednarodne razsežnosti** z naslednjimi aktivnostmi:
 - širitev že vzpostavljene platforme [Biopharma Global Connect](#) z novimi partnerji;
 - razširitev partnerstva na druge države po svetu (afriške države, Vietnam, Kanada idr.);
 - sodelovanje na forumih za promocijo naložb, sejnih in seminarjih z namenom predstavitve projektne aktivnosti.

Partnerji

- **Slovenske raziskovalne in akademske ustanove:**
 - Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani;
 - Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani;
 - COBIK (Center odličnosti za biosenzoriko, instrumentacijo in procesno kontrolo).
- **Slovenska podjetja s področja biotehnologije:**
 - Acies Bio;
 - Amplexor;
 - Artur;
 - BePharma;
 - BIA;
 - BioSistemika;
 - Iskra PIO;
 - Jafral;
 - Labena;
 - LYNX farmacevtika;
 - Microbium;
 - mPOR;
 - Netica;
 - PhaFarmed;
 - PharSol;
 - Sartorius Bia;
 - Sferogen;
 - druga podjetja.
- **Številne tuje raziskovalne in akademske ustanove ter podjetja s področja biotehnologije:**
 - **Kubanski center za visoke študije (CEA);**
 - **BioCubaFarma** (Združenje kubanskih biotehnoloških inštitutov in podjetij):
 - Center za molekularno imunologijo (Center of Molecular Immunology – CIM);
 - Podjetje za informacijsko tehnologijo (Information technology company – ETI);
 - Nacionalni center za biopreparacije (National Center for Biopreparations – BioCen);
 - Center za farmacevtske raziskave in razvoj (Center for Pharmaceutical Research and Development (CIDEM));
 - **Biolinker** (brazilsko biotehnološko podjetje, dejavno na področju covid-19, brezcelične sinteze beljakovin, biokonzervansov in izvajanja pogodbenih raziskav);
 - **PharmSol iz Vietnama;**
 - **grozd McMillan iz Kanade;**
 - **zainteresirana biotehnološka podjetja iz Afrike in drugih držav.**