

Ilgtermiņa valsts pētījumu programmas projekts

“Biomedicīnas un fotonikas pētniecības platforma inovatīvu produktu radīšanai”(BioPhoT)

EKSPLUATĀCIJAS UN ILGTSPĒJĪBAS PLĀNS

1. IEVADS
2. MĒRĶI UN SASNIEDZAMIE REZULTĀTI
 - 2.1. MĒRĶI
 - 2.2. SAGaidāmie rezultāti
3. EKSPLUATĀCIJAS UN ILGTSPĒJĪBAS PLĀNS
 - 3.1. MĒRĶI
 - 3.2. SASNIEDZAMIE REZULTĀTI
 - 3.3. MĒRĶGRUPAS
 - 3.4. ILGTERMIŅA AKTIVITĀTES UN INSTRUMENTI
 - 3.5. ILGTSPĒJĪBAS MEHĀNISMI
 - 3.6. VIZUĀLĀ IDENTITĀTE ILGTSPĒJĀ

1. IEVADS

Ekspluatācijas un ilgtspējības plāns (EIP) nosaka mehānismus, kā “Biomedicīnas un fotonikas pētniecības platforma inovatīvu produktu radīšanai” (BioPhoT) platformas radītie rezultāti – tehnoloģijas, prototipi, zinātniskās publikācijas, datu bāzes un sadarbības tīkli – tiks uzturēti, attīstīti un komercializēti pēc projekta īstenošanas.

Plāns izstrādāts saskaņā ar Komunikācijas izplatīšanas plānu (DCP), nodrošinot ciešu sasaisti starp projekta redzamību, rezultātu izplatīšanu un ilgtspējīgu izmantošanu ilgtermiņā.

2. MĒRĶI UN SASNIEDZAMIE REZULTĀTI

2.1. MĒRĶI:

1. Nodrošināt BioPhoT platformas radīto tehnoloģiju un prototipu ilgtspējīgu attīstību un izmantošanu pēc projekta beigām.
2. Veicināt rezultātu komercializāciju un integrāciju industrijā.
3. Saglabāt un stiprināt starpdisciplināro zinātnieku grupu kapacitāti un sadarbību ar industriju.
4. Nodrošināt ilgtermiņa sabiedrības un politikas veidotāju izpratni par projekta nozīmi un ieguldījumu tautsaimniecībā.
5. Garantēt projekta rezultātu redzamību un pieejamību gan zinātniskajai sabiedrībai, gan plašākai sabiedrībai.

2.2. SAGaidāmie rezultāti:

- izstrādātas vismaz 35 tehnoloģijas, tai skaitā prototipi, kas atbilst tehnoloģiju gatavības līmenim (TRL) 3 vai 4, no tām vismaz 23 tehnoloģijām jāatbilst TRL 5 vai 6;
- izveidots pastāvīgs industrijas un zinātnieku sadarbības tīkls (piem., “Industrijas izaicinājumu datu bāze” tiek uzturēta arī pēc projekta);
- saglabāta un papildināta nacionālā PIP datu bāze ilgtermiņa pētniecības koordinācijai;
- nodrošināta STEM studentu piesaiste pētniecībai arī pēc projekta, izmantojot mentoringu un universitāšu programmas;

3. EKSPLUATĀCIJAS UN ILGSPĒJĪBAS PLĀNS

3.1. MĒRĶI

- Maksimizēt radīto zināšanu un tehnoloģiju ekonomisko un sociālo ietekmi.
- Nodrošināt tehnoloģiju attīstības pāreju uz augstākiem TRL līmeņiem.

[Rakstiet šeit]

- Veicināt pētniecības rezultātu integrāciju starptautiskos projektos un Eiropas Savienības programmu konkursu pieteikumos.
- Radīt pamatu turpmākiem valsts un privātā sektora ieguldījumiem biomedicīnas un fotonikas pētniecībā.

3.2. SASNIEDZAMIE REZULTĀTI

- Ilgtspējīga datu un zināšanu pārvaldība (projekta rezultātu publiskais arhīvs).
- Regulāra rezultātu integrācija politikas plānošanas dokumentos.
- Nodrošināta jauno pētnieku iesaiste un apmācība.
- Uzņēmējdarbības sektora iesaiste turpmākajos pētījumos un kopprojektos.

3.3. MĒRĶGRUPAS

Ekspluatācijas un ilgtspējības aktivitātes būs orientētas uz tām pašām mērķgrupām, kas definētas DCP, nodrošinot vienotu pieeju:

- Pētnieki un pētnieku grupas – nodrošināt piekļuvi ilgtermiņa infrastruktūrai un datu bāzēm.
- Zinātnes sabiedrība – turpināt rezultātu publicēšanu un starptautisku sadarbību.
- Politikas veidotāji – nodrošināt politikas ieteikumus, kas balstīti projektā gūtajos rezultātos.
- Industrija – veidot ilgtermiņa sadarbības līgumus un kopīgus investīciju projektus.
- Studenti STEM jomās – nodrošināt pastāvīgu pētniecības prakses iespēju.
- Sabiedrība – saglabāt uzticību zinātnei un palielināt izpratni par projekta ilgtermiņa pienesumu.

3.4. ILGTERMIŅA AKTIVITĀTES UN INSTRUMENTI

Aktivitāte	Apraksts	Atbildīgie	Laika periods
PIP rezultātu datu bāzes uzturēšana	Projekta laikā izveidotā datu bāze tiek integrēta platformas partneru pārvaldībā	OSI	Pastāvīgi
Komercializācijas mehānismi	Izveidotās intelektuālā īpašuma pārvaldības un komercializācijas politikas, līgumi ar industrijas uzņēmumiem, spin-off uzņēmumu izveide	Visi partneri	Pastāvīgi
Publiskā mājaslapa un komunikācijas kanāli	Uzturēt informāciju www.biophot.lv un sociālajos medijos par BioPhoT rezultātu, t.sk. jaunuzņēmumu attīstību	LU	vismaz 5 gadi

[Rakstiet šeit]

Aktivitāte	Apraksts	Atbildīgie	Laika periods
Politikas ieteikumu sagatavošana	Regulāras rekomendācijas valsts programmām	Visi partneri	Ik gadu
Industrijas izaicinājumu datu bāze	Ikgadēja atjaunošana un izmantošana pētniecības plānošanā	Visi partneri	pastāvīgi

3.5. ILGSPĒJĪBAS MEHĀNISMI

1. Finansiālā ilgtspēja:

- Projekta rezultāti tiek integrēti nākamajos ES un nacionālajos finansējuma instrumentos (Horizon Europe, LIAA u.c.).
- Privātā sektora līdzfinansējums tiek nodrošināts caur komercializācijas līgumiem.

2. Organizatoriskā ilgtspēja:

- Konsorcijs turpina sadarbību kā atvērta platforma, kas spēj piesaistīt jaunus partnerus.

3. Tehnoloģiskā ilgtspēja:

- Projekta laikā radītās tehnoloģijas tiek nodotas industrijas izmantošanai vai komercializācijas spin-off uzņēmumiem.
- Laboratoriju infrastruktūra tiek uzturēta un izmantota jaunos projektos.

4. Sabiedriskā ilgtspēja:

- Zinātnes popularizēšanas aktivitātes tiek turpinātas kā daļa no universitāšu un zinātnisko institūtu ikdienas darbības.
- Publiskā komunikācija (mediji, sociālie tīkli) nodrošina sabiedrības uzticību zinātnei.

3.6. VIZUĀLĀ IDENTITĀTE ILGTSPĒJĀ

- Vienota vizuālā identitāte (logotips, dokumentu noformējums, prezentāciju sagataves) tiek saglabāta arī pēc projekta noslēguma.