



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

Projekt Alapító Okirat

PROJEKT AZONOSÍTÁSA	
Projekt címe:	FIEK_16-1-2016-0005 „Molekuláris biomarker kutatási és szolgáltatási központ kialakítása az ipari igények kiszolgálása érdekében”
Szakmai vezető neve:	Dr. Kacs Kovics Imre
Projektmenedzser neve:	Molnár Judit
Pénzügyi vezető neve:	-
Pénzügyi asszisztens:	-
Projekt SAP azonosító, utalványkód, munkaszám(ok):	utkód: PH11 körzet: R0850 forrás: 4000 munkaszámok: PH1102/16; PH1102/17

PAO JÓVÁHAGYÓI				
Dátum	Jóváhagyó személy neve	Jóváhagyó személy beosztása	Szervezet megnevezése	Aláírás
	Dr. Borhy László	rektor		
	Dr. Scheuer Gyula	kancellár		
	Dr. Kacs Kovics Imre	igazgató	Biotechnológia FIEK	

Verzió:	
---------	--

TARTALOMJEGYZÉK

1. PROJEKTALAPÍTÁSI ADATOK	3
1.1 A projekt előzménye	3
1.2 A projekt célja	4
1.3 A projekt futamideje és megvalósítás szervezeti struktúrája.....	5
1.4 Projekt belső erőforrásterv	7
1.5 Projekt külső erőforrásterv, igénybe vett szolgáltatások	7
1.6 A projekt költségterve és finanszírozása	9
2. PROJEKT MÉRFÖLDKÖVEI.....	9
3. A PROJEKT SZERVEZETE, MŰKÖDÉSI RENDJE	10
3.1. Központi szervezeti egységek feladatai, hatáskörök, felelősség	10
3.2. Kari szervezeti egységek feladatai, hatáskörök, felelősség	11
3.3. Aláírási jogkörök, hatáskörök gyakorlása.....	11
4. AZ ELEKTRONIKUS NYILVÁNTARTÁS BELSŐ RENDSZERÉNEK BEMUTATÁSA, A KIFIZETÉSEK DOKUMENTÁLÁSA, A PROJEKTDOSSZIÉ KÖTELEZŐ TARTALMA, DOKUMENTUMAI	12

1. PROJEKTALAPÍTÁSI ADATOK

1.1 A projekt előzménye

A PROJEKT ELŐZMÉNYE	
Projekt előzményei, pályázati konstrukció megnevezése, száma, kiemelt projekt esetén a Kormány határozat száma, megnevezése	A Felsőoktatási és Ipari Együtműködési Központ – Kutatási Infrastruktúra Fejlesztése (FIEK_16) című pályázatán az Eötvös Loránd Tudományegyetem konzorciumi partnerekkel támogatást nyert „Molekuláris biomarker kutatási és szolgáltatási központ kialakítása az ipari igények kiszolgálása érdekében” FIEK_16-1-2016-0005 sz. projekt megvalósítására.
A projekt illeszkedése az ELTE pályázati szabályzatban foglalt céljaihoz	A versenyképesség javítása az oktatás és kutatás területén Egyetemi célok körében a projekt a következőkhöz illeszkedik: a) a nemzeti felsőoktatásról szóló törvényben foglaltakra is figyelemmel az Egyetem intézményfejlesztési tervében megfogalmazott célok, célkitűzések és kiválósági követelmények elérése, figyelemmel a 2016. és 2020. közötti stratégiai célkitűzésekre is, c) a kutatási infrastruktúra, a kutatásszervezés és a menedzsment fejlesztése, d) kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenység folytatása, valamint j) az Egyetem infrastruktúrájának a fejlesztése. A célokhoz való illeszkedés indoklása: A személyre szabott terápiától a mainál eredményesebb gyógyulást várjuk. A modern, célzott terápiák lényege, hogy a molekuláris diagnosztikán, azaz az ún. molekuláris biomarkerek elemzésén alapulnak. Molekuláris biomarkereknek nevezzük azt a biológiai sajátosságot, amellyel az egészséges vagy kóros biológiai folyamatok jellemezhetők. A molekuláris biomarkerek segíthetik a betegség diagnózisát, előre jelezhetik kialakulásukat vagy kimenetelüket. Molekuláris biomarkereket alkalmaznak egyes betegségek esetén a legmegfelelőbb terápia meghatározására, vagy a kezelés hatékonyságának és biztonságosságának monitorozására is. Elemzésük nagyon széleskörű természettudományi ismereteket igényel, amely magas szinten és kellő kapacitással a Lágymányosi Campuson, az ELTE-n és az MTA TTK-n van jelen. Az Az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpontja, a Servier Gyógyászati Vegytani

	Kutatóintézet Zrt., valamint a CRU Hungary Egészségügyi és Szolgáltató Kft. által létrehozott konzorcium célul tűzi ki, hogy a hazai molekuláris biomarker kutatás élére álljon, és azt a klinika, a gyógyszeripar, valamint hazai egészségügyi biztosítás és lakosság számára is szolgáltatás jelleggel, hosszútávon is biztosítsa – olvasható az ELTE által vezetett konzorcium közleményében. Magyarországon, sőt Közép-, és Kelet-Európában egy széles metodikai spektrumot felölelő, többféle betegcsoportot elemző, nemzetközileg is akkreditált laboratórium mindeddig nem került kialakításra, és jelentős mértékű a lemaradás a hazai molekuláris biomarker kutatásban is. A konzorcium fő célkitűzése egy olyan hazai és nemzetközi akkreditált molekuláris biomarker laboratórium létrehozása, amely a klinikai vizsgálatokat támogatja (így számít a klinikai vizsgálatokat végző intézetekre, ill. gyógyszerfejlesztő és -gyártó vállalatokra), illetve az Országos Egészségbiztosítási Pénztár (OEP) és a lakosság részére is megfelelő minőségű, a kutatók és orvosok számára értelmezhető, diagnosztikai tevékenységüket, gyógyító munkájukat támogató elemzést végez.
--	---

1.2 A projekt célja

A PROJEKT CÉLJAI	
A projekt fő célja, vállalt indikátorok rövid bemutatása, jellemzői	A pályázat az ipar – egyetem együttműködések elősegítésére és az egyetem ipari igényeknek megfelelő szolgáltatóképességének megerősítésére irányul. Így a FIEK célja, hogy az ELTE ipari szolgáltatóképessége javuljon, illetve, hogy az a molekuláris biomarkerek területén létrejöjjön. A konzorciumi kutatócsoportok jelen pályázatban megvalósítandó feladatai a következők: 1) részt vesznek a vizsgálandó molekuláris biomarkerek akkreditált laboratóriumi bevezetésében; 2) új, potenciális molekuláris biomarkereket fognak azonosítani; 3) gyógyszeripari megrendelésre molekuláris biomarker alapú ún. társdiagnosztikát fognak kifejleszteni; 4) megteremtik a hazai és regionális molekuláris biomarker kutatás alapjait; 5) létrehoznak egy onkológiai betegek kezelését támogató in vitro, automatizált tesztrendszert, amely a betegből származó minta megfelelő előkészítése

	után meghatározza a sejtek in vitro érzékenységét a betegség típusra jóváhagyott, valamint klinikai fejlesztés alatt álló terápiás hatóanyagokra, illetve ezek kombinációjára nézve. A konzorcium dedikált projektcéljai között szerepel a tumoros betegek kezelését támogató in vitro tesztrendszer létrehozása. A molekuláris biomarker alapú, személyre szabott gyógyászat gyakorlati korlátját jelentheti az a megfigyelés, hogy a betegből származó minta genetikai és proteomikai elemzése alapján jósolható érzékenység a gyakorlatban nem feltétlenül igazolódik. A hatékony terápiát segítheti egy olyan automatizált tesztrendszer, amely a betegből származó minta megfelelő előkészítése után meghatározza a sejtek in vitro érzékenységét a betegség típusra jóváhagyott, valamint klinikai fejlesztés alatt álló terápiás hatóanyagokra, illetve ezek kombinációjára nézve. A konzorcium másik célkitűzése, egy nemzetközi szinten akkreditált, szolgáltató molekuláris biomarker laboratórium létrehozása. Ezt a zárt, szolgáltató laboratóriumot mintegy 700 nm alapterületen az ELTE Lágymányos Campusán, a Déli Tömb egy részének átépítésével, egy új 5 emeletes, kb. 5300 nm épületrészen belül, a legkorszerűbb építészeti, épületgépészeti és épületvillamossági technológiák megvalósításával kívánjuk létrehozni. A laboratóriumba olyan műszereket tervezünk beszerezni, amelyek a célul kitűzött molekuláris biomarkerek elemzését lehetővé teszik és az ipari megrendeléseket állandó, legmagasabb színvonalon képesek kiszolgálni. Indikátorok: 4 db kifejlesztett új szolgáltatás 6 db kifejlesztett új technológia 1 db prototípus 6 db benyújtott iparjogvédelmi bejelentés (ebből 4 hazai, 2 nemzetközi szabadalom) 1 db EPO bejelentés 63 fő, 46 FTE projektbe bevont foglalkoztatott
A projekt megvalósításával elérendő további célok	A konzorcium harmadik célkitűzése egy a FIEK-hez kapcsolódó innovációmenedzsment szolgáltatási portfólió létrehozása, valamint a gyakorlati biotechnológiai oktatás alapjainak megszilárdítása.

1.3 A projekt futamideje és megvalósítás szervezeti struktúrája

Futamidő:	• Előkészítési költségek nem merültek fel. • Projektkezdés: 2017.04.01. • Fizikai befejezés: 2021.03.31. • Záró kifizetési igénylés benyújtásának végső határideje: 2021.04.30.
ELTE résztvevő szervezeti egységek megnevezése	1. Biotechnológia Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ 2. TTK - a FIEK keretében foglalkoztatott és kutatócsoportokba osztott kutatók (különösen kutató professzorok, tudományos tanácsadók és tudományos főmunkatársak, illetve egyetemi tanár, egyetemi docens és adjunktus munkakört betöltő alkalmazottak) tekintetében 3. A Kancellária főfeladatuk szerint kijelölt egységei végzik az informatikai támogató, a személyügyi feladatokat, a gazdasági, elszámolási, nyilvántartási, előirányzat-kezelési, valamint a beszerzési és közbeszerzési feladatokat. 4. Az innováció menedzsmenttel, találmányi és szabadalmi ügyekkel összefüggő feladatokat az Innovációs Központ támogatja.
Jogszabályi és belső szabályozási környezet	3/2018. (IV.3.) számú rektori-kancellári együttes utasítás a Biotechnológia Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ ügyrendjéről

1.4 Projekt belső erőforrásterv

PROJEKT ERŐFORRÁSTERV	
Szakmai tartalom	Szükséges erőforrás (fő)
Oktatási feladatok	-
Kutatási feladatok	52-60 fő a FIEK keretében foglalkoztatott és kutatócsoportokba osztott kutatók (különösen kutató professzorok, tudományos tanácsadók és tudományos főmunkatársak, illetve egyetemi tanár, egyetemi docens és adjunktus munkakört betöltő alkalmazottak)
Projektmenedzsment feladatok, ezen belül:	1 fő projektmenedzser 1 fő pénzügyi ügyintéző részmunkaidőben
Projektmenedzsment koordinációs feladatok	1 fő szakmai vezető, igazgató
Pályázati pénzügyi-ellenőrzési feladatok	1 fő részmunkaidőben (feladat felmerülése esetén)
Jogi-közbeszerzési feladatok	1 fő részmunkaidőben (feladat felmerülése esetén)
HR feladatok	3 fő részmunkaidőben
Kommunikációs feladatok	1 fő részmunkaidőben (feladat felmerülése esetén)
Egyéb járulékos gazdálkodási vagy központi koordinációs feladatok	feladat felmerülése esetén a gazdasági, elszámolási, nyilvántartási, előirányzat-kezelési, valamint a beszerzési és közbeszerzési feladatokra, valamint a szakmai feladatok megvalósításához felhasználandó szakmai anyagok, vegyszerek, fogyóeszközök beszerzéséhez és pénzügyi teljesítéséhez kapcsolódóan
Informatikai feladatok	1 fő részmunkaidőben (feladat felmerülése esetén)
Műszaki, üzemeltetési feladatok	1 fő részmunkaidőben (feladat felmerülése esetén)
Egyéb szakmai feladatok	1 fő innováció menedzsmenttel, találmányi és szabadalmi ügyekkel összefüggő feladatok ellátására

1.5 Projekt külső erőforrásterv, igénybe vett szolgáltatások

- néhány kutatási feladatot ellátó személy külső megbízás keretében kerül foglalkoztatásra
- innováció menedzsmenttel, találmányi és szabadalmi ügyekkel összefüggő feladatok elvégzésére (azokban az ügyekben, amelyekben az ELTE Innovációs Központnak nincs kapacitása)
- üzletfejlesztési feladatok elvégzésére

1.6 A projekt költségterve és finanszírozása

A PROJEKT KÖLTSÉGTERVE	
Költségnevek, beruházási kiadások	Költség ezer Ft
Működési költségek (1+2+3+4)	784 211 383
Személyi juttatások (1)	414 816 896
Munkaadókat terhelő járulékok (2)	91 259 714
Dologi költségek (3+4)	278 134 773
Külső megbízás (3)	61 177 873
Egyéb dologi kiadás (4)	216 956 900
Felhalmozási költségek (5+6+7)	775 738 370
Immateriális javak beszerzése (5)	2 762 250
Gépek, berendezések, felszerelések beszerzése (6)	313 133 250
Beruházás, felújítás (7)	459 842 359
Összesen (1+2+3+4+5+6+7)	1 599 949 753

A PROJEKT FORRÁSAI		
Források	(ezer Ft)	%
I. Saját forrás	0	0
II. Egyéb támogatás:	0	0
III. A támogatási konstrukció keretében igényelt támogatás:	1 599 949 753	100

2. PROJEKT MÉRFÖLDKÖVEI

PROJEKT MÉRFÖLDKÖVEI			
Mérföldkő sorszáma	Mérföldkő megnevezése	Mérföldkő elérésének tervezett dátuma	Eredmény leírása
1.		2019.03.31.	
2.		2020.03.31.	
3.		2021.03.31.	

A pályázati dokumentációban a mérföldkövek nem kerültek külön megnevezésre és hozzá eredmény nem lett megállapítva.

3. A PROJEKT SZERVEZETE, MŰKÖDÉSI RENDJE

3.1. Központi szervezeti egységek feladatai, hatáskörök, felelősség

3.1.1. A Kancellária főfeladatuk szerint kijelölt egységei végzik az informatikai támogató, a személyügyi feladatokat, a gazdasági, elszámolási, nyilvántartási, előirányzat-kezelési, valamint a beszerzési és közbeszerzési feladatokat, a Biotechnológia FIEK igazgatójával és projekt menedzserével együttműködve. A felelős Kancelláriához tartozó egységek a Kancellária ügyrendjéről szóló hatályos kancellári utasítás szerinti feladatokat a Biotechnológia FIEK szervezeti egység részére elvégzik, a jelen ügyrend 8.§-ában rögzítettek szerint.

Az egyes szervezeti egységek részéről a feladat ellátására személy szerint kijelölt munkatársak neve és elérhetősége:

Kancellária Emberi Erőforrás Igazgatóság:

Hegedűsné Dorotovics Judit (4239)

Kontor Judit Terézia (4239)

Dr. Kozma Éva (6139)

Kancellária Központi Gazdasági Hivatal:

Noszkó Ilona Éva

Gyüge Péter (8272)

TTK Kari Gazdasági Hivatal:

Gellérthegyi Etelka

Pályázati Központ Pályázati Ellenőrzési és Monitoring Osztály:

Gáborné Csőke Ildikó (2630)

Kancellária Közbeszerzési Főosztálya:

dr. Mihucz Bernadett (2962)

Kancellária Jogi Igazgatóság:

Dr. Rikker Emília (4448)

Dr. Kósikné Dr. Uzonyi Rita (4415)

Kancellária Informatikai Igazgatóság:

Tomcsányi Roland (3706/4706)

Elek Dávid (6800, operator@elte.hu)

3.1.2. Az innováció menedzsmenttel, találmányi és szabadalmi ügyekkel összefüggő feladatokat az Innovációs Központ támogatja.

Az Innovációs Központ részéről a feladat ellátására személy szerint kijelölt munkatársak neve és elérhetősége:

Magyar Dániel (2171)

Mészáros Eleonóra (2248)

3.2. Kari szervezeti egységek feladatai, hatáskörök, felelősség

A Természettudományi Kar biztosítja a FIEK szakmai feladatainak ellátáshoz a kutató munkatársakat. A FIEK keretében foglalkoztatott és kutatócsoportokba osztott kutatók (különösen kutató professzorok, tudományos tanácsadók és tudományos főmunkatársak, illetve egyetemi tanár, egyetemi docens és adjunktus munkakört betöltő alkalmazottak) a FIEK pályázatban megfogalmazott célok és időzítés szerint a negyedéves beszámolóokban és SZFT által jóváhagyott tervekben előírt rendben, meghatározott kutatási célok körében, rögzített dokumentálási kötelezettség mellett végzik feladataikat.

3.3. Aláírási jogkörök, hatáskörök gyakorlása

Kötelezettségvállalási jogkör: Dr. Kacs Kovics Imre, Biotechnológia FIEK igazgató

Pénzügyi ellenjegyzési jogkör: Rozgonyi Miklós mb. gazdasági főigazgató)

Szakmai teljesítésigazolói jogkör: Molnár Judit, Biotechnológia FIEK projektmenedzser, Dr. Kacs Kovics Imre, Biotechnológia FIEK igazgató

Záradékolási jogkör: Molnár Judit, Biotechnológia FIEK projektmenedzser

4. AZ ELEKTRONIKUS NYILVÁNTARTÁS BELSŐ RENDSZERÉNEK BEMUTATÁSA, A KIFIZETÉSEK DOKUMENTÁLÁSA, A PROJEKTDOSSZIÉ KÖTELEZŐ TARTALMA, DOKUMENTUMAI

\\AFS\elte.hu\org\BIO_FIEK mapparendszerben történik a projekthez kapcsolódó dokumentáció nyilvántartása és kezelése.

Azono- sító	Elszámolható költségek - Támogatható tevékenységek alátámasztó dokumentumainak megnevezése	Benyújtás gyakorisága
1.	Személyi költségek és járulékaik: - foglalkoztatás alapidokumentuma (pl. munkaszerződés, kinevezés, kinevezés módosítás, többletfeladat elrendelés, megbízási szerződés) - munkaköri leírás - megbízási szerződés esetében részletes feladatmeghatározás szerződés szövegében vagy mellékleteként - munkaidő kimutatás az NKFIH munkaidő kimutatás sablonban - bér- és járulék kifizetés bizonylatai, bér- és járulék átutalási bizonylatok (beleértve a munkaadót terhelő járulékokat is) - az elvégzett feladatok dokumentálása, a munkavégzés során létrejött eredmények dokumentumai - laborjegyzőkönyvek - kutatási eredmények összefoglalása	2019.03.31. 2020.03.31. 2021.03.31.
2.	Külső megbízások: - szerződés - feladatmeghatározás - teljesítés igazolás - termék/szolgáltatás teljesítésének dokumentuma(i) - számla - kifizetés bizonylata, átutalási bizonylat	2019.03.31. 2020.03.31. 2021.03.31.
3.	Egyéb dologi költségek, Immateriális javak, Gépek, berendezések, felszerelések beszerzése, Beruházás, felújítás: - beszerzési eljárás dokumentálása/árajánlatok - szerződés/megrendelő - szállítólevél, átadás-átvételi bizonylat - teljesítés igazolás - számla - kifizetés bizonylata, átutalási bizonylat - termék/szolgáltatás teljesítésének dokumentuma(i) (amennyiben releváns) - állományba vétel dokumentumai (amennyiben releváns) - amortizáció elszámolásának bizonylata (amennyiben releváns) - konferencia költség esetében előadás anyaga, utijelentés	2019.03.31. 2020.03.31. 2021.03.31.