



LÉZERFIZIKÁVAL  
AZ EGÉSZSÉGÉRT

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Központ  
Nonprofit Kft.

# KÖZHASZNÚSÁGI MELLÉKLET 2021.

Készült: 2022.03.31.

---

Dr. Krausz Ferenc ügyvezető  
megbízásából  
Dr. Vastag László Sándor  
cégvezető

## 1. Szervezet azonosító adatai

### 1.1 Név

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Központ Nonprofit Kft.

### 1.2 Székhely

Irányítószám: 1093

Település:

Budapest

Közterület neve:

Czuczor

Közterület jellege:

utca

Házzszám:

2-10.

Lépcsőház:

Ajtó:

### 1.3 Szervezet cégjegyzékszám:

0 1 - 0 9 - 3 4 4 2 0 8

### 1.4 Szervezet adószáma:

2 6 7 7 5 9 3 5 - 2 - 4 3

### 1.5 Képviselő neve :

Dr. Krausz Ferenc ügyvezető

## 2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

A Társaság célja – az 1096/2019. (III. 8.) Korm. határozat 5. pontjában foglaltakkal összhangban – a Molekuláris Ujjlenyomat Vizsgáló Központ (Centre for Molecular Fingerprinting, (a továbbiakban: CMF/Társaság) létrehozása és működtetése (a továbbiakban: MUK projekt).

A CMF fő kutatási célja a vér és más biofolyadékok és sejtek (lézer- ill. tömegspektroszkópiával, valamint biokémiai és molekulárbiológiai eljárásokkal mérhető) molekuláris ujjlenyomatában rejlő potenciál kiaknázása, az egészségi állapot monitorozásának céljára, rákos daganatok és más betegségek megbízható észlelésére, valamint ezen képességek kihasználása egészségügyi rendellenességek korai felismerésére, diagnosztizálására, illetve azok fejlődésének, valamint visszafejlődésének követésére.

Ezen cél elérése céljából a CMF létrehoz és működtet egy országos és nemzetközi klinikai együttműködési hálózatot, amely összegyűjti az egészséges szervezet referencia-ujjlenyomatának, illetve a vizsgált betegségek és szervi elváltozások molekuláris ujjlenyomatának megbízható meghatározásához, valamint az ujjlenyomat fenti célokra történő felhasználhatósága vizsgálatához szükséges nagyszámú vér- és egyéb szövetmintát a szükséges klinikai adatokkal együtt.

A Társaság a társadalom és az egyén közös szükségleteinek kielégítéséhez hozzájárulva, az Innovációs és Technológiai Minisztériummal (a továbbiakban: ITM) 2019. június 12. napján kötött közszolgáltatási szerződés alapján az ITM-nek a tudományos kutatásról, fejlesztésről és innovációról szóló 2014. évi LXXVI. törvényből eredő közfeladata ellátása érdekében „Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés” közhasznú tevékenységet lát el.

### 3. Közhasznú tevékenységek bemutatása (tevékenységenként)

3.1 Közhasznú tevékenység megnevezése: Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés

3.2 Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely: 1096/2019. (III. 8.) Korm. határozat 5. pont, 2014. évi LXXVI. törvény 4. § (1) bekezdés c) pontja

Közszolgáltatási szerződés

3.3 Közhasznú tevékenység célcsoportja: Társadalom

3.4 Közhasznú tevékenységből részesülők létszáma: 2021. évben nem releváns

3.5 Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A Társaság kutatás-fejlesztési, beruházási projektet valósít meg hazai költségvetési forrásból származó támogatásból. A Társaság 2021. évben tovább dolgozott a közhasznú feladatainak ellátásához szükséges alapvető feltételrendszer megteremtésén. A 2021. év során a projekt keretében kialakításra kerülő CMF-H4H kutatási komplexum tervezői előkészítése megkezdődött.

A Társaság 2021. évi feladatai között prioritásként szerepelt az egészséges önkéntesek bevonásával járó kutatás (H4H) megindítása, a mintagyűjtés megkezdése, illetve új vizsgálóhelyek felkutatása és ezek engedélyeztetése. A mintavételt végző vizsgálóhelyekkel folytatódtak a szerződéses tárgyalások, a tárgydőszak végéig több vizsgálóhellyel írásos megállapodás született. A mintavételt végző centrumokban a H4H projekt megindult. Az L4L kutatás Pilot szakaszában (L4Ls) tovább zajlott a vérminták gyűjtése és a Társaság folytatta az összegyűjtött vérminták és a kapcsolt klinikai adatok ellenőrzését.

A Társaság és az Ludwig Maximilian University között 2019. évben megkötött együttműködési megállapodására alapozva 2020. novemberében egy következő generációs lézerberendezés kifejlesztését célzó kutatás-fejlesztési projekt-megállapodás került aláírásra, amelynek keretein belül a Társaságnál alkalmazandó új generációs molekuláris ujjlenyomat meghatározására alkalmas lézer-berendezések kerülnek kifejlesztésre. 2021. év során az ezen berendezésekkel kapcsolatos kísérleti fejlesztések, mérési, adatfeldolgozási folyamatok kidolgozása, valamint egy új generációs prototípus kialakítása volt folyamatban. A kifejlesztett prototípussal kapcsolatban magas szintű tudományos közlemény került benyújtásra publikációra. A Társaság ezeken túl két szabadalmi eljárást indított el az év folyamán.

Szervezet neve:

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Közhasznú Nonprofit Kft.

#### 4. Közhasznú tevékenység érdekében felhasznált vagyon kimutatása

(Adatok ezer forintban.)

4.1	Közhasznú tevékenység érdekében felhasznált vagyon megnevezése	2020	2021
	A számviteli beszámolóban kimutatott saját tőke tárgyevi csökkenésének a közhasznú tevékenység érdekében felhasznált része.	0	0
	<b>Közhasznú tevékenység érdekében felhasznált vagyon összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 5. Cél szerinti juttatások kimutatása

(Adatok ezer forintban.)

5.1	Cél szerinti juttatás megnevezése	2020	2021
	-	0	0
	<b>Cél szerinti juttatások összesen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 6. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás

(Adatok ezer forintban.)

6.1	Tisztség	2020	2021
	ügyvezető igazgató	6 000	6 000
A.	<b>Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás (mindösszesen):</b>	<b>6 000</b>	<b>6 000</b>

Szervezet neve:

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Közhasznú Nonprofit Kft.

7. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók

(Adatok ezer forintban.)

Alapadatok	2020	2021
<b>B. Éves összes bevétel</b>	365 507	856 255
ebből:	-	-
<b>C. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXXVI. törvény alapján átutalt összeg</b>	-	-
<b>D. Közzszolgáltatási bevétel</b>	365 073	853 202
<b>E. Normatív támogatás</b>	-	-
<b>F. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás</b>	-	-
<b>G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]</b>	434	3 053
<b>H. Összes ráfordítás (kiadás)</b>	364 953	855 253
<b>I. Ebből személyi jellegű ráfordítás</b>	233 150	648 550
<b>J. Közhasznú tevékenység ráfordításai</b>	364 727	853 589
<b>K. Adózott eredmény</b>	554	1 002
<b>L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)</b>	-	-
<i>Erőforrás-ellátottság mutatói</i>	<i>Mutató teljesítése</i>	
	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>Ectv. 32. § (4) a) [(B1+B2)/2 &gt; 1.000.000, - Ft]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) b) [K1+K2&gt;=0]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) c) [(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2)&gt;=0,25]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Társadalmi támogatottság mutatói</i>	<i>Mutató teljesítése</i>	
<i>Ectv. 32. § (5) a) [(C1+C2)/(G1+G2)&gt;=0,02]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) b) [(J1+J2)/(H1+H2)&gt;=0,5]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) c) [(L1+L2)/2&gt;= 10 fő]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Budapest, 2022. március 31.

.....  
 ügyvezető/cégvezető