



LÉZERFIZIKÁVAL
AZ EGÉSZSÉGÉRT

**Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Központ
Nonprofit Kft.**

KÖZHASZNÚSÁGI MELLÉKLET 2022

Készült: 2023.03.31.

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 adószám:

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

1.5 Képviselő neve :

Dr. Krausz Ferenc

2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása

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

A CMF a müncheni Ludwig Maximilian Egyetemen és a garchingi Max Planck Kvantumoptikai Intézettel együttműködésben, az általuk kifejlesztett lézeres molekuláris „fingerprinting” technikát validálja nagyszámú, Magyarországon gyűjtött vérmintákon végzett közös kutatás keretében. A kutatás célja, hogy összekapcsolja a lézerfizikát, a molekuláris tudományokat és a gépi tanulást különböző betegségek (daganatos, valamint szív- és érrendszeri betegségek) korai észlelése és egészség-monitorozás céljából, új platformot teremtve orvoslás számára. A nagy mintaszámú kutatások, a hosszú távú, kriogén mintatárolással és (fél)automata vérmintakezeléssel, illetve a klinikai és egyéb adatok, valamint a lézer-alapú technológiai fejlesztések kombinálása együttesen nemzetközi szinten is egyedülálló módon kínálnak lehetőséget új következtetések levonására.

A CMF a társadalom és az egyén közös szükségleteinek kielégítéséhez hozzájárulva, az Innovációs és Technológiai Minisztériummal (jogutódja a Kulturális és Innovációs Minisztérium) 2019. június 12. napján kötött közszolgáltatási szerződés alapján a tudományos kutatásról, fejlesztésről és innovációról szóló 2014. évi LXXVI. törvényből eredő közfeladat 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: 2022. évben nem releváns

3.5 Közhasznú tevékenység főbb eredményei:

A Társaság kutatás-fejlesztési, beruházási projektet valósít meg hazai költségvetési forrásból származó támogatásból.

A Társaság 2022. évi feladatai között prioritásként szerepelt az egészséges önkéntesek bevonásával járó orvostudományi kutatás (H4H) folytatása, a mintagyűjtés feltételeinek biztosítása, illetve új vizsgálóhelyek felkutatása és ezek engedélyeztetése. A mintavételt végző vizsgálóhelyekkel folytatódtak a szerződéses tárgyalások, a tárgyidőszak végéig több vizsgálóhely kezdte meg működését. 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 a Ludwig Maximilian Egyetem 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. 2022. év során az ezen berendezésekkel kapcsolatos kísérleti fejlesztések, mérési, adatfeldolgozási folyamatok kidolgozása, valamint egy új generációs prototípus kialakítása volt folyamatban.

Folytatódott a klinikai, illetve mérési adatok lézeres molekuláris ujjlenyomat adatokkal történő összekapcsolása, a kapcsolatok tudományos elemzése gépi tanulással alkalmazásával, adott patológiákra jellemző szignálok azonosítása, validálása.

Szervezet neve:

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Központ Nonprofit Kft.

4. Cél szerinti juttatások kimutatása

(Adatok ezer forintban.)

5.1	Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgyév
	-	0	0
	Cél szerinti juttatások összesen	0	0

5. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás

(Adatok ezer forintban.)

6.1	Tisztség	Előző év (1)	Tárgyév (2)
	ügyvezető igazgató	6 000	6 000
A.	Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás (mindösszesen):	6 000	6 000

Szervezet neve:

Molekuláris- Ujjlenyomat Kutató Központ Nonprofit Kft.

6. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók

(Adatok ezer forintban.)

Alapadatok	2021	2022
B. Éves összes bevétel	856 255	1 991 254
ebből:	-	-
C. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	-	-
D. Közszolgáltatási bevétel	853 202	1 980 040
E. Normatív támogatás	-	-
F. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás	-	-
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	3 053	11 214
H. Összes ráfordítás (kiadás)	855 253	1 991 151
I. Ebből személyi jellegű ráfordítás	648 550	803 285
J. Közhasznú tevékenység ráfordításai	853 589	1 991 151
K. Adózott eredmény	1 002	103
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (főben; a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)	-	-
<i>Erőforrás-ellátottság mutatói</i>	<i>Mutató teljesítése</i>	
	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>Ectv. 32. § (4) a) [(B1+B2)/2 > 1.000.000, - Ft]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) b) [K1+K2>=0]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) c) [(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2)>=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) >=0,02]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) b) [(J1+J2)/(H1+H2)>=0,5]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) c) [(L1+L2)/2 >= 10 fő]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Budapest, 2022. március 31.

.....
 ügyvezető/cégvezető