



**2015. ÉVI**

**KÖZHASZNÚ SZAKMAI PROGRAMOK**

**Műegyetemi Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület**

**Bejegyző végzés szám: 2105/1990 (Fővárosi Bíróság 6.Pk.63022/1.sz)**

**Közhasznú szervezetté átsorolva Fővárosi Bíróság 14.Pk.63022/6. /2000  
dec.21.**

**Székhelye: Budapest, 1111. Bertalan Lajos utca 24.**

**Adószáma: 19635239-2-43**

**Az Egyesület 2014. évben a Civil Törvénynek és az új PTK rendeleteinek  
megfelelően Alapszabályzatát 2014. május 26. megújította:**

a „Polgári Törvénykönyv alapján működő, önkéntesen létrehozott demokratikus, önkormányzattal rendelkező közhasznú civilszervezet, amely a tagok közös, tartós, alapszabályban meghatározott céljának folyamatos megvalósítására létesült, nyilvántartott tagsággal rendelkezik, és amely közhasznú feladataival hozzájárul a társadalom és az egyén közös szükségleteinek kielégítéséhez”

**Az egyesület közhasznú tevékenységének céljai többértűek az alábbiak szerint**

- a) humán, orvostudományi és sporttudományi kutatások végzése;
- b) az a) pontban említett kutatások eredményeinek feltárása és alkalmazása;
- c) az egyetemi oktató és kutató tevékenység támogatása;
- d) a BME hallgatói és dolgozói, valamint a tagok részére sportolási lehetőség biztosítása bármely sportágban;
- e) az egyesület profiljának megfelelő rendezvények előkészítése és szervezése;
- f) az egyetemi hagyományok ápolása;
- g) segítségnyújtás a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem keretében folytatott oktatói tevékenység fejlesztéséhez;



- h) a korszerű testedzés valamint a sport népszerűsítése és szakmai színvonalának emelése;
- i) az egyesület tevékenysége alapján kapcsolatok létesítése és fejlesztése;
- j) az egyesület profiljának megfelelő területeken nemzetközi kapcsolatok létesítése és ápolása;
- k) aktív részvétel a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem keretében folytatott oktatásban;
- l) tudományos kutatás és az ezt elősegítő műszaki fejlesztés;

**Kivonatok a célszerű kutatási programokból:**

- A Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi kar keretein belül élettudományi kutatások keretein belül kifejlesztésre került a funkcionális anatómiai képzőrendszer, mely non-invazív és a nagysebességű fiziológiai és metabolikus folyamatok kvantumbiológiai foton emisszióját képezi le.
- A Somatoinfra©® diagnosztikai rendszer néven szabadalmaztatott és védjegy oltalommal bíró technológia ETT szakvéleménye szerint elsősorban a népegészségügyi alkalmazást ajánlotta (2002ETT). A Somatoinfra© technológiát, 2015. évben az egyesület a szabadalom mellett két Védjegyoltalommal regisztrálta ( 42.osztály - „Tudományos kutatási szolgáltatások gyógyászati célokra”, lajstromszáma: 217 936, valamint a 44.osztály –„Orvosi szolgáltatások a személyek kezelésére vonatkozó orvosi elemzési szolgáltatások” lajstromszáma: 183 671 )
- Az ETT szakvéleménye alapján az egyesület irányelveként a WHO szűrésekre és a tömeges szűrésekre vonatkozó irányelveinek megfelelően koordinálta a kutatást.
- Az Egyesület az ETT szakvéleménye alapján a Somatoinfra technológiai rendszert és képzőegységet regisztrálta az Orvostechikai Hivatalnál és ezzel biztosította az Egyesület koordinációjában megvalósuló Somatoinfra rendszerek CE jel biztosítását. ( Nyilvántartási szám: HU/CA01/07, ISO kategória 15225:2000, Gyártó kód: HU/19635239-2-43)
- Az Egyesület 2013. novemberében, a WHO 2. világtudományi kongresszusán mutatta be élettudományi kutatásainak eredményeit. A WHO a tudományos kutatási eredményt befogadta és azt III. díjjal illette.

## „Műegyetemi” Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület



- A WHO kongresszusi eredmények és az öt éves kutatás egységesített beszámolóját az Egyesület az ANTSZ-OTH részére leadta. Az eredmények és a jövő kutatási terveit figyelembe véve az OTH-BME szerződést lezártak tekintettük és egy új szerződésben a Egyesület és az ANTSZ-OTH időkorlátozás nélkül új tudományos együttműködési szerződés kötött (2014.szeptember 01.) a megjelölt célok pontosításával. (OTH-iktatószám: HOTII-14011-1/2014). A 2015.évben az együttműködés a szerződésben foglaltak alapján zajlott)

- Az Egyesület a Nemzeti Sportközpont Sporttudományi és Diagnosztikai Igazgatósággal kötött szerződésben foglalt vizsgálati protokollja szerint végezte a sporttudományi kutatásait (SDI/37-2/2013). 2015.évben a célzott kutatási program lezárult, az adatok feldolgozása (413 sportoló célszerű szomatodiagnosztikai elemzése feldolgozás alatt, amely kiegészült a ED-14-1-2014-0003 „Antropometriai méréseken és szomatoinfra diagnosztikán alapuló sportegészségügyi megelőzési és terápiás rendszer kifejlesztése” című K+F projekttel.

- A WHO és a nemzetközi kutatási együttműködés keretein belül az egyesület felkérést kapott a svájci IC-Product AG-től célzott, funkcionális anatómiai képkalkotás validálási feladatok ellátására. 2015 évben

- A hazai tudományos kutatások végzése érdekében az Egyesület a IC-Product segítségével kutatási programvégzésre tanulmányt nyújtott be az Egészségügyi Engedélyezési és Közigazgatási Hivatal Orvostechnikai főosztályához (benyújtó kutató orvos: Dr. Lovas Gábor PhD főorvos, Egészségügyi intézmény Jahn Ferenc Kórház. A határozatban megerősített engedély :

„somatoinfra technológiai fejlesztés egészségügyi szakellátása javításának érdekében végzett” kutatásra terjed ki. (az engedély ügyiratszám: 041063/2014/OTIG). Az engedély új kutatási programokra terjed ki. Az okiratban a „Hivatal megállapította, hogy a vizsgálatra szánt eszköz CE jelöléssel ellátott orvostechnikai eszköz, jogszerűen van forgalomban, valamint a vizsgálatban hivatkozott orvostechnikai cél a használati útmutatóban leírt rendeltetésszerű használat azonos a kutatási tervben megadottakkal.”

A 2015. évben a „Jahn Ferenc” kórházban folytak a vizsgálatok, az adatok feldolgozása folyamatban.

- Az IC –Product felkérésére egy Quaterner ammonia hatóanyagú „Vizes bázisú keverő laboratórium „ tervezése és kivitelezése ( Svájc, Minussio)



Az Egyesület a GOP-1.1.1-11-201-0458 kutatási projekt megvalósításával kapcsolatos feladatokat 2014.február 01-május 30. szerződésben vállalt kutatási programját elvégezte. A 12 hónap futamidőre tervezett GOP.pályázat finanszírozása június 01.-vel megszűnt. Egyesületünk a kutatási programokat folytatta saját erőből (a pályázat iktatószáma: K-2013-GOP-1.1.1-11-1027957/129). A cél szerint meghatározott kutatási téma „ Somatoinfra technológia fejlesztése az egészségügyi alapellátás javítása érdekében”.

A 2015. évben a GOP pályázattal kapcsolatban semmilyen előrelépés nem történt. A megjelölt témakörben a kutatások csak az egyesület kutatóhelyén folytatódtak, minden támogatás nélkül. A kialakult helyzetről készült jelentést, az Egyesület a Pályázatokért felelős Minisztériumnak adta le.

Az egyesület Az Európai Unió által támogatott K +F pályázatot (Projektazonosító: GOP-1.1.1-11- 2012-0529) gomba komposzt kutatására is szerződést kötött. A Somatoinfra technológiai kutatáshoz hasonlóan a finanszírozás ebben az esetben is megszűnt 2014.június 01-től. A kutatás folytatását az egyesület saját hatáskörében biztosította. 2015. évben a kutatást, nyolc hónapot követően felfüggesztette. A veszteséget elkönyvelte,

#### **Egyéb kutatási tevékenységek címszerű felsorolása:**

- Gyógyszer analitikai módszerek fejlesztése hatóanyagok fizikai-kémiai módosítása céljából.
- Polimer habok vizsgálati módszereinek kutatása.
- Fotovoltaikus cellák periodikus és véletlenszerű felületi struktúráinak vizsgálata.
- Fűtött ablakok meghibásodásának tanulmányozása, repülőgép ablakok elektronmikroszkópos vizsgálata.
- Amorf félvezetők állapotsűrűsége.
- Vektordifrakciós számítások vékonyréteg napelem modellezésére.
- Égésgátló festékek kutatása analitikai és alkalmazástechnikai feladatok.
- Optikai szálak hullámhossz szelektíven visszacsatolt külső rezonátoros diódalézer, stabil mechatronikai rendszer tervezése. **„Műegyetemi” Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület**

## „Műegyetemi” Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület



- PET szcintillációs detektor kutatás fejlesztése.
- Holografikus adattárolás fázismodulált adatlapok használatára.
- Energetikai kutatások elsődlegesen épület energetikai vizsgálatokhoz.
- Távérzékelés, űrkutatási programok.
- Mikrobiológiai kutatások, élelmiszer és táplálkozás tudományi szakterületeken, biotechnológiai alkalmazása géntechnológia nélkül.
- Méréstechnikai kutatások, tér-spektroszkópia alkalmazott módszerének kutatása.
- Akna és robbanóanyagok kutatása elektromágneses spektrum tartományban.
- Távérzékelés Q-fotonbefogásos rendszer elvei szerint
- Élettudományi kutatások, Hármaskör Elmélet.

Az Egyesület közhasznú feladatainak ellátása érdekében együttműködési szerződésekkel biztosította, hogy a közhasznú népegészségügyi és tudományos ismeretterjesztő feladatait el tudja látni.

A 2015. évben az Egyesület új kutatási programokat készített elő:

- Élelmiszer feldolgozás, mikrobiológia
- hulladék gazdálkodás, szelektív hulladék kezelés
- Biztonságpolitikai és technikai rendszerek kutatása
- Somatoinfra technológiai adaptálás a sejtbiológiai rendszerek rutinszerű vizsgálatához
- WHO felkérésre, katasztrófa és háborús sérülések diagnosztikai és traumatológiai ellátásának módszertani kidolgozása.
- Új népegészségügyi rendszerek kidolgozása a primer prevencióban

Partnereink:

- 1) Országos Tisztifőorvosi Hivatal
- 2) Nemzeti Sportszövetségek Sporttudományi és Diagnosztikai Igazgatósága
- 3) Prémium Product Kft.
- 4) IC-product AG (CH)

Budapest, 1111. Bertalan Lajos utca 24.

Adószám: 19635239-2-43 e-mail: [mtse02@gmail.com](mailto:mtse02@gmail.com) OTP 11711034-20330543

## „Műegyetemi” Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület



---

8) HS-Tech GmbH (CH)

10) EVÉSZ Klaszter

11) ÚJ BUDA Kulturális Intézet, közös rendezvények és előadások.

Kutatásainkról rendszeresen beszámolunk saját tudományos folyóiratunkba a [www.pannonpalatinus.hu](http://www.pannonpalatinus.hu) internetes lapban, illetve hazai és nemzetközi konferenciákon.

2016.január 15.

Dr. Szacsy Mihály Elnök