



**A 2014. ÉVI**

**KÖZHASZNÚ SZAKMAI PROGRAMOK**

**„MŰEGYETEMI”  
TERMÉSZET és SPORTTUDOMÁNYI (KÖZHASZNÚ) EGYESÜLET**  
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 Civilt 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 többértékűek 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 célszerinti kutatási programokból:**

- A Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi kar keretein belül élettudományi kutatások keretein belül kifejlesztésre került a funkcionális anatómiai képalkotó rendszer, 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).
- Az ETT szakvéleménye alapján az egyesület irányelvként a WHO szűrésekre és a tömeges szűrésekre vonatkozó irányelveinek megfelelően koordinálta a kutatást.
- Az Egyesület az ETT szakvéleménye alapján a Somatoinfra technológiai rendszert és képalkotó egységet regisztrálta az Orvostechnikai Hivatalnál és ezzel biztosította az Egyesület koordinációjában megvalósuló Somatoinfra rendszerek CE jel biztosítását.
- Az Egyesület 2013. novemberében, a WHO 2. világgongresszusán mutatta be élettudományi kutatásainak eredményeit. A WHO a tudományos kutatási eredményt befogadta és azt III. díjjal illette.
- 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)
- Az Egyesület a Nemzeti Sportközpont Sporttudományi és Diagnosztikai Igazgatósággal kötött szerződésben foglalt vizsgálati protokollja szerint végezte a sporttudományi kutatásait (SDI/37-2/2013)
- A WHO és a nemzetközi kutatási együttműködés keretein belül az egyesület felkérést kapott a svájci IC-Product AG-tól célzott, funkcionális anatómiai képalkotás validálási feladatok ellátására.
- 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 a:

„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.”

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”.

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.

**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 dióadalézer, stabil mechatronikai rendszer tervezése.

## „Műegyetemi” Természet és Sporttudományi Közhasznú Egyesület



- PET szcintillációs detektor kutatás fejlesztése.
- Holografikus adattárolás fázismodulált adatlapok használatára.
- Hidegfúziós reaktor alapkutatás.
- 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.
- Élettudományi kutatások, Hármas Elmélet.

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

### Partnereink:

- 1) Országos Tisztifőorvosi Hivatal
- 2) Dimenzió Egészség Pénztár
- 3) Nemzeti Sportszövetségek Sporttudományi és Diagnosztikai Igazgatósága
- 4) Prémium Product Kft.
- 5) IC-product AG (CH)
- 6) Winner Trio Kft. Biofermentált III. fázisú csiperke gombakomposzt technológiai fejlesztésére épülő biológiai GOP pályázat
- 7) Going Concern „Somatoinfra technológia fejlesztése az egészségügyi alapellátás javítása érdekében” című, GOP-1.1.1-11-2012-0458 jelű pályázat.
- 8) HS-Tech GmbH (CH)
- 9) TIT Stúdió Egyesület .
- 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.

2015.január 15.

Dr. Szacszy Mihály Elnök