

A Pro Progressio Alapítvány 2004. évi beszámolója

A közhasznú szervezetekről szóló 1997.CLVI. törvény 19.§ (1) „g” pontja értelmében az alapítvány köteles tevékenységéről rövid tartalmi beszámolót készíteni.

Alapítvány neve: Pro Progressio Alapítvány

Bírósági bejegyzés: 1996. május 30. , Fővárosi Bíróság 6188. sz.

Minősítés: A Fővárosi Bíróság 2002. augusztus 28-i határozata értelmében az alapítvány közhasznú szervezet.

Alapító Okirat: A Műegyetem Baráti Köre 2005. január 6-án választmányi ülést tartott, melyen határozatot fogadott el az alapítvány új kuratóriumi és felügyelő bizottsági tagjainak személyéről. Mindez szükségessé tette az Alapító Okirat ezen részének módosítását. A Fővárosi Bíróság 2005. február 16-án kelt határozata a változásokat rögzítette.

Az alapítvány célja: A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen és a BME feladatainak ellátásához vele együttműködő intézményekben az oktatáshoz és a magas szintű oktatás nélkülözhetetlen környezetét képező kutatáshoz szükséges feltételek javítása annak érdekében, hogy a szellemi tőke a tudomány nemzetközi fejlődésének irányai mentén folyamatosan gyarapodjon, a nemzeti és egyetemes értékteremtés szerves része legyen.

Ezért az alapítvány feladatának tekinti

- mind a graduális, mind a posztgraduális oktatáshoz, továbbá a kutatásfejlesztéshez szükséges tárgyi és személyi feltételek szinten tartását és fejlesztését
- a hallgatók, oktatók tanulmányi és kutató munkájának ösztöndíjakkal való támogatását, a nemzetközi tudományos életbe való bekapcsolódását, a tudományos továbbképzés feltételeinek biztosítását
- a tudomány eredményeihez és az ország mindenkori szükségleteihez folyamatosan igazodó iskolarendszerű és tanfolyamrendszerű oktatást szolgáló szervezet kialakulásának támogatását
- a szociálisan hátrányos helyzetű, de tehetséges hallgatók anyagi terheinek csökkentését a tandíjbefizetés átvállalásával, ösztöndíjak biztosításával
- a hallgatók és oktatók sportolási, kulturális lehetőségeinek bővítését, az egyetemhez való tartozás tudatát erősítő szervezetekkel való kapcsolattartást, színvonalas egészségügyi és szociális ellátást
- az oktató és kutató munka természetes háttérét nyújtó adminisztratív infrastruktúra fejlesztését, az egyetem Public Relations (PR) tevékenységének támogatását.

Kuratóriumi ülések száma: 2 (2004. május 27. , 2005. február 21.)

Az SzMSz szerint évente 2 kuratóriumi ülést kell tartani, de az egyetem vezetésének megváltozása, az új kuratórium tagjainak bírósági bejegyzése miatt technikai okokból a 2. ülésre 2005. februárjában került sor.

Kuratórium tagjainak száma: 8 fő

A kuratórium tagjai a Műegyetem Baráti Kör választmányának 2005. január 6-i felkérése alapján:

Pakucs János, a kuratórium elnöke, MISZ elnök
Molnár Károly rektor, BME
Sallai Gyula rektorhelyettes, BME
Zrínyi Miklós rektorhelyettes, BME
Kocsi István vezérigazgató, MVM Rt.
Lepsényi István vezérigazgató, Knorr-Bremse Kft.
Levendel Ádám ügyvezető igazgató, Szonda-Ipsos
Vámos Zoltán alenök, GE

Felügyelő Bizottság tagjainak száma: 4 fő

A Műegyetem Baráti Kör választmányának 2005. január 6-i határozata alapján a Felügyelő Bizottság tagjai:

Tombor Antal, a FB elnöke, a MAVIR elnök-vezérigazgatója
Csapody Miklós senior advisor, GE
Gordos Géza egy. tanár, BME
Horváth István elnök, MTA Gazdasági Vezetők Albizottsága

Az Alapítvány szervezete:

Az Alapítvány irodája 2 ügyvezető irányításával 2 állandó munkatárssal végzi a kuratórium döntéseiből és a szerződések végrehajtásából adódó feladatokat. (adományozási szerződések előkészítése, pályázatok kiírása, pályázatok értékelésének szervezése, ösztöndíjszerződések megkötése, kifizetések bonyolítása.)

Az alapítvány jogi képviselőt ellátó ügyvéd 2003. január 1-től a megbízási szerződésben foglaltak szerint segíti az alapítvány irodájának munkáját, a FB kérésének megfelelően.

A kuratórium elnöke és a Műegyetem Baráti Kör elnöke 2005. január 6-án kis ünnepség keretében köszönte meg a régi kuratórium és felügyelő bizottság tagjainak az alapítvány érdekében végzett munkáját.

Az alapítvány által 2004-ben végzett közhasznú tevékenység:

1. Közhasznú tevékenység a szerződések tükrében:

2004-ben az alapítvány 70 db adományozási szerződést kötött 237.108.200,-Ft + 30.000 USD értékben.

Az alapítvány összbevétele - adományok, kamatbevétel, értékpapír árfolyamnyereség – 308.907.335 Ft volt.

Az Alapítvány által befogadott adományok az esetek többségében célzott adományok. Így az alapítvány stratégiai céljainak megvalósítására szánt alap csak a célzott adományok SzMSz szerint járó %-nak levonásával képződik.

Az adományozási szerződéseknek 2 fajtája van: tartós adományozási szerződések, valamint egyszeri adományozási szerződések.

A megkötött adományozási szerződések közül tartós adományozási szerződések az alábbiak:

GE, Flextronics, Visteon, Imsys, Capriovus, Airmon

Az adományozási szerződések megkötése a kuratórium által elfogadott minta alapján történik. Az ettől eltérő szerződések aláírását minden esetben ügyvédi ellenjegyzés előzi meg.

2. A tudományos tevékenység, kutatás támogatása keretében:

2004. évben az Alapítvány 935 esetben fizetett ösztöndíjat 401 fő részére.

A hallgatói ösztöndíjak értéke 75.893.400 Ft, a kutatói ösztöndíjak értéke 86.620.000,- Ft volt. A tanszékek számára juttatott támogatások értéke 41.215.002 Ft. Hallgatói szervezetek és a MAFC támogatása 3.586.800 Ft.

Törölt: 60.637.000

Az Alapítvány a 2004. évben - a kuratóriumnak az egyetemi vezetéssel közösen meghozott döntései alapján - egyetemi feladatok támogatására 8.545.670 Ft-ot biztosított.

(kiegészítő tájékoztató adatok 2004)

Az alapítvány többek között az alábbi kutatási témákat támogatta ösztöndíjjal 2004-ben:

Fényforrásgyártó egységek vizsgálata, A Volfram alapanyag kristályszerkezetének hatása a huzal minőségére, Kompakt fénycsövek dimmelésének optimalizálása, Nagynyomású nátriumlámpák kerámia-fém kötésének felületanalitikai vizsgálata, Kvantum informatikai algoritmusok vizsgálata, Csomagklasszifikáció és hívásengedélyezés kutatása csomagkapcsolat hálózatokban, Szoftver Rádió technológia használatának vizsgálata, Hálózati szintű technikák az Interneten, Kisülőlámpák gázösszetételének vizsgálata, Élelmiszerek mikrobiológiai vizsgálatainak korszerűsítése, Előregyártott, vízben álló hidpillér vizsgálata, Termékmodellezési eljárások pontosságának vizsgálata, Műveletek szuperkritikus oldószerekkel, Hallgatói ösztöndíj(kiváló tanulmányi eredmény), Anyagszükséglet-tervezés vizsgálata, Kenési állapot elemzése a mikrotopográfia figyelembevételével, A mobil előfizetői hívássikeresség statisztikai vizsgálata, Turbó vizsgálati koncepció kidolgozása a Diesel-motorgyártás területén, Zajcsökkentő eljárások tanulmányozása, Integrált áramkörök fizikai és áramköri tervezésének vizsgálata, Pasztamagasság mérés tanulmányozása SMD gyártósoron, Levegőtisztasági mérési eredmények feldolgozása és értékelése, különös tekintettel a minőségbiztosítás kérdéseire, Műanyag hullámhajtóművek vizsgálata, Mikrohullámú jelkeltési eljárások tanulmányozása, Kémiai technológiák számítógépes leírásának kutatása környezeti audithoz, Kondenzátorok kutatása, Molekuláris lenyomatú polimerek szintézise, Szofterfejlesztés tanulmányozása a középiskolákban, Együttműködő mobil robotok szimulációs eszközeinek vizsgálata, EMC követelményeket kielégítő fényforrások kutatása, Alternáló mérnökképzés, Elektromágneses térszámítás vizsgálata a mikrohullámú technikában, International Microwave Symposium, Különleges belsőégésű motorok és a forgattyus mechanizmust kiváltó megoldások vizsgálata, Shitake gomba extrakciója, Nagynyomású nátriumlámpákban alkalmazott robusztus emissziós anyagok anyagszerkezeti vizsgálata az emisszió optimalizálása céljából, Optikai mobil rendszerek vizsgálata, Hegesztett acéltartók kísérleti és numerikus vizsgálata, Tárcsás mikromotorok fejlődési tendenciái, Tárcsás mikromotorok fejlődési tendenciái, Recirkuláció hatásának tanulmányozása, Hidraulikus rendszerek hidraulikus viselkedésének vizsgálata, Nagyrugalmasságú hidraulikus aktuátorok stabilitása, Gyógyszeripari hulladékvizek fiziko-kémiai tisztítása, Higanymentes DBD fényforrások vizsgálata, Hibrid hajtások a járműiparban, Ciklikus mozgások mérése és kiértékelése ultrahangbázisú mozgásvizsgáló rendszerrel, Optikai hálózatok vizsgálata, különös tekintettel az energatikai célú felhasználási lehetőségekre, Hívásengedélyezés tanulmányozása VOIP hálózatokon, Interneten keresztüli mozgásszabályozás, Többváltozós lineáris rendszerek orvosélettani alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata, Kisülőlámpák gázösszetételének működés közbeni vizsgálata, Moduláris felépítésű fényforrás gyártó berendezések vizsgálata, Munkafolyamatok formális kutatása, Simulating of Complex Systems and Processes in LabVIEW, Reszolválás szuperkritikus extrakcióval, Szuperkritikus extrakció modellezése, Borid és karbid fázisok keménységének kutatása, Desztillációs rendszerek MINLP modelljei, Légiközlekedési zajmennyiségek tanulmányozása, Elárasztásos légvezetési rendszerrel kiszolgált tartózkodási zónák mikroklíma jellemzőinek vizsgálata, SRM

hajtások modellreferenciás adaptív irányítása, A magyarországi szélenergia hasznosítás környezeti elemzése, Orvosi képfeldolgozás egy virtuális endoszkóp megvalósításához, Applied Superconductivity 2004, Távközlési rendszerek elektromágneses környezeti hatások elleni védelme, Comprehensive Optimisation of Brushless Excitation of Synchronous Machine, Autólámpák optikai modellezése, VER Méréstechnika, Vezeték nélküli biztonságtechnikai berendezések interferencia problémáinak vizsgálata, Vízmű-hálózat gazdaságos üzemeltetésének vizsgálata, Fogyasztók hálózati visszahatásainak vizsgálata, Molekuláris lenyomatú polimerek szintézise, IP hálózatok forgalmi méretezése és teljesítés elemzése, Nyeregtankban használt üzemanyagmodul és szívó-gyorsító szivattyú vizsgálata, Ipari robotok mozgásának szimulálása, Spiro helyettesített benzoazepinekhez vezető szintézisutak vizsgálata, Termékfejlesztési beruházás-értékelés és stratégiaalkotás vizsgálata, Közösségi ház, Fordított feszítőműves gyalogoshíd vizsgálata, Légiközlekedési zajmennyiségek mérése, számítása és értékelése, Gázmotorok üzemi paramétereinek vizsgálata, Pasztmagasság mérés tanulmányozása SMD gyártósoron, Logikai szempontok vizsgálata az információs forrásokban, Vizsgálatok UV-VIS spektroszkópiával, Hálózatkimélő áramirányítóról táplált inverteres asszinkron gépes hajtások vizsgálata, Távvezeték fáziscsere helyeken kialakuló földpotenciál-emelkedés vizsgálata, Mágneses vasúti lebegtetések vizsgálata, Erősen nem egyensúlyi tömegspektroszkópiás vizsgálatok, Getterek vizsgálata, Miniatur autólámpák élettartam növelési lehetőségei, Képfeldolgozó algoritmusok vizsgálata, A D2-es lámpa iv-paramétereinek kamerászámítógépes elemzése, Célgépek elektropneumatikus és hidraulikus rendszereinek új tervezési, fejlesztési módszereinek tanulmányozása, Üvegfelületek jellemzése mélységérzékeny Vickers-benyomódásméréssel, Nagynyomású és nagyfényintenzitású lámpák szerkezeti és funkcionális kémiai vizsgálata, Hegesztett acéltartók kísérleti vizsgálata, Kutató műholdak tápellátó rendszerének vizsgálata, A korrozio és a magas hőmérséklet hatásainak vizsgálata kisülőlámpákban, Szupravezetős zárlati áramkorlátozó, Hidraulikus rendszerek dinamikus viselkedésének vizsgálata, Mobilitás modellezés vizsgálata, Bluetooth-os mérőrendszerek tanulmányozása, TV-rendszerek összehasonlító elemzése, A szerkezeti elemek felületi állapotának és a kisülési csövek gázzennyezőinek vizsgálata, Műanyag hullámhajtóművek fejlesztésének vizsgálata, Csomagkapcsolt hálózat teljesítőképesség növelésére szolgáló algoritmusok, Elektromágneses aktuátorok optimalizálásának vizsgálata, Non-invazív Vérnyomásmérés vizsgálata, Adaptív antennák, Integrált áramkörök fizikai és áramköri tervezésének vizsgálata, Digitális méréselmélet In Circuit teszt technológia alkalmazása esetén, Fiziológiai paraméterek otthoni monitorozására alkalmas készülék vizsgálata, Toxikus fémek egészségi kockázatainak vizsgálata, Műanyag fröccsöntési technológia optimalizálása, Molekuláris lenyomatú polimerek szintézise, Ipari képfeldolgozó rendszer vizsgálata, Szerelt NYÁK tesztelési technológiájának vizsgálata, Felületfizikai folyamatok hatása a nagy nyomású kisülő lámpák fényáram csökkenésére, Fordított irányú (revers) logisztika megoldási lehetőségei, Elitkézés és tömegoktatás harmonizálása a Bolognai folyamatban, Szenzor jelek vezeték nélküli átviteli lehetőségeinek vizsgálata, Légszennyezés méréstechnikák vizsgálata, AD-konverter kutatása autóhíftokban, Az Internet biztonsági kérdéseinek elemzése, Stratified Motion and Manipulation Planning Algorithms in Robotics, Nagysebességű optikai vevőberendezések áramköreinek új megoldásai, Resource Control in IP Networks, Enhanced Performance of the Photonic Oscillator

3. Az alapítvány pályázatait:

Az Alapítvány által kiírt ún. saját pályázatainak 2 fő csoportját különböztetjük meg:

- 3.1. az Alapítvány által alapított ösztöndíjak
- 3.2.a céltámogatások terhére kiírt alapítványi pályázatok

3.1. Az Alapítvány által alapított ösztöndíjak

Pro Progressio Doktorandusz ösztöndíj

A meghirdetett pályázatra, melynek kiírása igen szigorú feltételeket támasztott – 4 pályázat érkezett. A Bíráló Bizottság döntése értelmében 3 doktorandusz kap havi 80.000 Ft ösztöndíjat 12 hónapon keresztül 2004. szeptembertől kezdődően.

Pro Progressio Diplomaterv pályázat ösztöndíj

A pályázati kiírás 10 diplomamunka díjazását tette lehetővé. A felhívásra 38 pályázat érkezett 7 karról.

A Bizottság 11 hallgatót javasolt díjazásra, ebből 9 esetben 100-100.000 Ft értékben, két hallgató pedig megosztva 50-50.000,- Ft értékben.

(Megjegyzés: A diplomaterv pályázat célja, hogy a pályázó a sikeres, kiváló minőségű és tudományos, valamint műszaki újdonságot tartalmazó diplomamunkáját tovább folytathassa, azaz megpróbálja azt közzétenni, értékesíteni. A „díjazott” erre a tevékenységére kap 2 hónapos ösztöndíjat, amely lényegében megfelel egy kiváló, Köztársasági Ösztöndíjas hallgató 1.5 – 2 havi összesített ösztöndíjának.)

Pro Progressio hallgatói TDK ösztöndíj

A díj 10 hallgató különdíjban részesítését teszi lehetővé a belső TDK konferencián nyújtott teljesítménye alapján a kari TDK Bizottság javaslatára.

A díj összege : egyéni: 30.000 Ft, csoportos: 40.000Ft. 10 hallgató részesült elismerésben.

Pro Progressio Oktatói TDK ösztöndíj

A díj 2 oktató díjazását teszi lehetővé 80.000 Ft/fő értékben. A beérkezett 4 javaslat alapján 1 fő részesült ösztöndíjban.

Bolognai pályázat

A Pro Progressio Alapítvány 1 millió Ft-os ösztöndíjalappal pályázatot hirdetett „Az elitképzés és a tömegoktatás harmonizálásának, továbbá az interdiszciplináris képzés megvalósulásának lehetőségei a Bolognai folyamatban „ témakörben.

Az előpályázatra 12 pályázat érkezett, melyek közül 3 pályázót kért fel a szakértő bizottság a tanulmány elkészítésére.

A tanulmányok olvashatók a www.bme.hu címen, az Oktatási Igazgatóság honlapján.

3.2. Céltámogatások terhére kiírt alapítványi pályázatok

Az alapítvány az alábbi vállalati adományokból biztosított ösztöndíjpályázatokat írta ki a 2004. évben egyetemi szinten (zárójelben az ösztöndíjban részesülők száma):

Magyar Szabadalmi Hivatal ösztöndíjpályázat

Audi hallgatói ösztöndíjpályázat

Elcoteq hallgatói ösztöndíjpályázat

Integration ösztöndíjpályázat

GE Aschner Lipót ösztöndíjpályázat

Ericsson ösztöndíjpályázat

MVM ösztöndíjpályázat

Flextronics ösztöndíjpályázat

Siemens ösztöndíjpályázat

Schmidt Rezső hallgatói ösztöndíjpályázat

Megjegyzés: A Schmidt Rezső ösztöndíj az Alapítványnál az első, magánszemély által nyújtott támogatásból alapított ösztöndíj.

Az alapítvány által kiírt pályázatok mind az alapítvány Központi Tanulmányi Hivatalban , mind a Központi épületben levő faliújságján megtekinthetőek, illetve az egyetemi honlapon olvashatóak.

4. Egyetemi feladatok támogatása 2004-ben:

Díszterem függönyének cseréje:

A kuratórium – tekintettel a hagyományos januári újévi fogadások rangjára – támogatta a Díszterem függönyének cseréjét.

Támogatói Kör részére szervezett ebéd (2004.június 16.):

A kuratórium határozatának megfelelően az Alapítvány a Gellért Szállodában adott ünnepi ebéd keretében köszönte meg támogatóinak az egyetem javára juttatott adományokat, valamint bemutatkozott a BME új rektora is.

Gábor Dénes hologram elkészítése:

A kuratórium támogatta a hologram felfedezőjének, Gábor Dénes Nobel díjas tudós hologram portréjának elkészítését az egyetem kertjében álló szobor gipszmintája alapján. A hologram bemutatásra került a 2004.évi Gábor Dénes Díj átadásakor. A szobor az Informatika épületben került elhelyezésre 2005. április 21-én.

BME falinaptár:

A kuratórium döntése értelmében ajándékozási céllal elkészült a BME un.régi campusának épületeit bemutató falinaptár, melyet eljuttattunk az alapítvány támogatóinak.

Központi épület közösségi terei:

A kuratórium támogatta a Központi épület közösségi terei – előcsarnok, Aula, díszterem - építészeti arculatának kialakítására szóló koncepció kidolgozását felkérés alapján.

A kuratórium elnöke , konzultálva az egyetem vezetőivel és főépítészével, Molnár Csaba mestertanárt kérte fel a koncepcióterv, majd annak elfogadása után a kivitelezési terv kidolgozására.

Kulturális támogatás:

A kuratórium támogatta a Műegyetemi Zenekar 2004. január 17-i zeneakadémiai koncertjét, valamint hozzájárult a Kórus új ruhájának elkészítéséhez.

A kuratórium támogatásával újból megjelent a Műegyetemi Zenekar és Kórus CD-je.

Hallgatói támogatás kérelem alapján:

A kuratórium elnöke az SzMSz felhatalmazása alapján támogatta a TTK hallgatóinak nemzetközi matematikaversenyen való részvételét.

Műszaki Mechanika Tanszék támogatása

A kuratórium elnöke az SzMSz felhatalmazása alapján a Tanszék kérésére támogatta a Műszaki Mechanika Tanszék robotkamerás helikopterével végzett rezgésméréseket. A robotkamerás helikopter által készített fényképek egyetemi kiadványokban részben már felhasználásra kerültek

5. Gazdasági adatok:

L. pénzügyi beszámoló, mely az alapítvány titkárságán megtekinthető.

6. Általános értékelés:

Az alapítványi tevékenység során beérkezett támogatási összeg több mint 20%-kal haladta meg az előző évit.

Az Alapítvány működtetésével kapcsolatos „kölség jellegű összegek” a tervezett 74%-át tették ki, köszönhetően a visszafogott irodafejlesztésnek, a tervezettnél alacsonyabb bérjellegű kifizetésnek, a tervezettől elmaradó szakértői kifizetéseknek.

A közhasznú szervezetté minősített alapítvány tevékenysége mind tartalmi, mind gazdasági szempontból megfelel a kiemelten közhasznú szervezetektől elvártaknak, tevékenysége során a jogszabályoknak megfelelően járt el. Az alapítvány 2004-ben sem végzett vállalkozási tevékenységet.

Budapest, 2005. május

Dr. Pakucs János sk.

A közhasznúsági jelentést az alapítvány 2005.06.02.-i ülésen egyhangúlag elfogadta.