

A BME 2009. évi kutatás-fejlesztési tevékenysége
(Forrás: A BME 2009. évi szöveges beszámolója)

Habilitált kutatók-oktatók aránya, szakirodalmi tevékenység és nemzetközi mobilitás

Az Egyetem a 2009. évre vállalta, hogy a habilitált oktatók/kutatók számának az oktatók/kutatók összlétszámához viszonyított arányát növeli, ez 8,6 %-kal sikerült. 2009. október 15-én a habilitált oktatók/kutatók összlétszáma 107 fő volt, míg az összes, tudományos fokozattal rendelkező oktatók létszáma 747 fő.

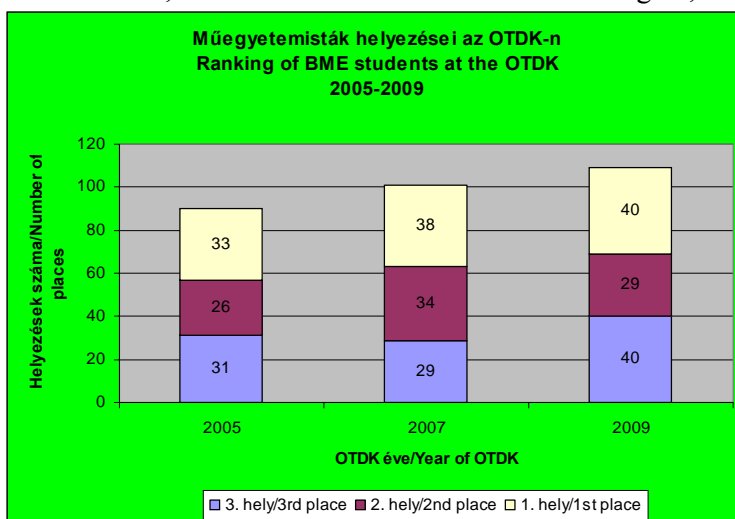
Az egyetem oktatói-kutatói a tervezettnél magasabb növekedést produkáltak a szakirodalmi, valamint a művészeti és mérnöki alkotó tevékenység során létrehozott publikációk, cikkek, kiadványok és más alkotások vonatkozásában is. A Műegyetemen a 2001. után védett összes disszertáció és téziszfüzet teljes szövege elérhető pdf formátumban a katalóguson keresztül.

Szintén sikerült növelni az oktatók-kutatók nemzetközi mobilitását is (a kiutazók esetében 18%-kal, a beérkezők esetében 45%-kal haladtuk meg a 2009-re tervezett számokat). A hallgatók nemzetközi mobilitása terén is összességében sikeresen teljesült az előirányzat.

Terület	Mutató	Értéke		
		2007.	2008.	2009.
Kutatás	A habilitált oktatók/kutatók számának az oktatók/kutatók összlétszámához viszonyított aránya	12,7%	8,5%	8,6%
	A szakirodalmi valamint művészeti és mérnöki alkotó tevékenység során létrehozott publikációk, cikkek, kiadványok és más alkotások számát (db)	2670	2711	>2800
Nemzetközi és regionális együttműködés	Az oktatók-kutatók nemzetközi mobilitásának növelése (ki-be utazók száma, fő)	43 18	51 22	53 29
	A hallgatók nemzetközi mobilitásának növelése (ki-be utazók száma, fő)	190 232	237 343	258 302

Tudományos Diákköri eredmények

A 2009. évben mind a résztvevők, mind az elért helyezések arányát sikerült növelni. A 45 Pro Scientia kitüntetett közül 7 fő, a 45 Mestertanár közül 3 fő BME hallgató, ill. oktató volt.



A pályázati tevékenység és eredményesség bemutatása

2009-ben a BME a hazai kutatás-fejlesztési és K+F-hez kapcsolódó pályázatokon körülbelül 2,4 milliárd Ft támogatást nyert el, ami jelentősen több volt, mint a 2008-ban elnyert összeg. Az Európai Unió és egyéb nemzetközi pályázatokon pedig 44 db nyertes projekt született összesen több mint 2 milliárd Ft támogatási összeggel. A siker aránya magas, a beadott pályázatok 55%-a nyertes volt.

A 31 db nyertes OTKA pályázat 656 millió Ft pályázati forrást jelentett a BME-nek.

Az OTKA-pályázat típusa	2009-ben szerződött (db)
Kutatási (K)	13
Nagy összegű kutatási (NK)	0
Norvég finanszírozású (NNF)	2
Posztdoktori (PD)	5
Publikációs (PUB)	1
Mobilitás NKTH-OTKA (MB)	0
Nemzetközi együttműködés (IN, NN)	1
OTKA-NKTH célzott kutatás (CK, CNK)	9
Összesen	31

A **Nemzeti Támogatások Rendszerében** (NTR) 2009-ben mind a beadott pályázatok, mind a nyertes projektek száma és az elnyert támogatási összegek (644 Mft) is növekvő tendenciát mutattak az előző évekhez képest.

Az NTR-pályázat típusa	2009-ben szerződött (db)
TECH_09 (Jedlik Ányos, NKFP)	5
Baross Gábor	3
K+F Munkaerő	2
Apponyi Albert (MECENATÚRA)	8
BONUS-HU	5
NKTH-ANR	0
Összesen	23

A **Nemzeti Technológiai Programban**, amelyet a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal felhasználás-orientált kutatás-fejlesztések támogatására hirdetett meg, a BME szintén jól szerepelt: 2009-ben 50 nyertes pályázat született, az összes elnyert támogatás pedig 785 Mft volt.

Az **Új Magyarország Fejlesztési Terv** keretében kiírt pályázatokban való műegyetemi részvétel 2009-ben szintén növekedő tendenciát mutatott. A BME összesen 21 pályázatot nyújtott be az NFÜ-höz (TÁMOP 13 db és KEOP 8 db). Az elnyert pályázatokból összesen 1,076 milliárd forint támogatást nyert.

A **Nemzeti Kulturális Alap** keretében 7 db nyertes pályázatnál történt meg a szerződéskötés, ez összesen 0,977 milliárd forint forrást jelent a BME számára.

Az **OKM** felsőoktatási és ösztöndíj pályázatainak a következő műegyetemi eredmények születtek 2009-ben:

- Deák Ferenc Ösztöndíj: 2 fő nyertes
- Magyary Zoltán Ösztöndíj: 2 fő nyertes
- Szakkollégiumi pályázat: 5 nyertes BME-s szakkollégium összesen 7,6 MFt támogatásban részesült
- a még 2002-ben kiírt Felsőoktatási Kutatási és Fejlesztési Pályázaton nyertes 13 Doktori Iskolánk még 2009-ben is kapott 22 MFt támogatást.

A **kétoldalú kormányközi tudományos és technológiai együttműködési (TÉT)** pályázatok keretében a BME 2009-ben 47 pályázatot adott be, ami másfélszerese volt az előző évinek. Összesen 27 TÉT projekt nyert 141 millió Ft értékben.

A 2009-ben nyertes pályázatok országokénti megoszlása:

Relációk (országok)	2009-ben nyertes pályázatok (db)
Ausztria	2
Csehország	1
Dél-Afrika	2
Franciaország	7
Horvátország	2
Izrael	1
Kína	3
Szingapúr	2
Szlovákia	1
Törökország	3
Ukrajna	2
Shenzen	1
Összesen	27

Európai uniós és egyéb nemzetközi pályázatok

Az **EU7. KTF Keretprogramban**, amely 2007-ben indult, a BME által beadott pályázatok 70%-a az Együttműködés témakörbe tartozik és kutatási tevékenységek végzésére adták be. Ezen belül - mint az előző keretprogramban is jellemző volt - az ICT témakörben a legaktívabb az egyetem. 2009-ben 16 db nyertes projekt született 760 MFt támogatási összeggel. A siker aránya magas, hiszen a beadott pályázatok 55%-a nyertes volt. Az ICT témakörön túl az NMP, a Transport, az ERG, valamint az Euratom témákban születtek nyertes pályázatok.

Egyéb Európai Uniós és nemzetközi pályázatokon 28 nyertes pályázat született, amely 1,276 milliárd Ft támogatást jelentett a BME-nek. Néhány nyertes pályázattípus: ARTEMIS JU (Joint Undertaking), IEE, Tempus IV, Leonardo és Erasmus (Lifelong Learning Programmes), Erasmus Mundus, EUREKA Cluster, South-East Europe Programme, Central Europe Programme, UNESCO-IFAP.