



# Kutatás és fejlesztés, 2008

## Tartalom

A kutatási-fejlesztési tevékenység 2008. évi adatai .....	2
Kutató-fejlesztő helyek .....	3
Létszám.....	4
Kutatás-fejlesztési ráfordítások .....	7
Kutatási-fejlesztési tevékenység eredményei.....	10
Módszertan .....	12

Elérhetőségek

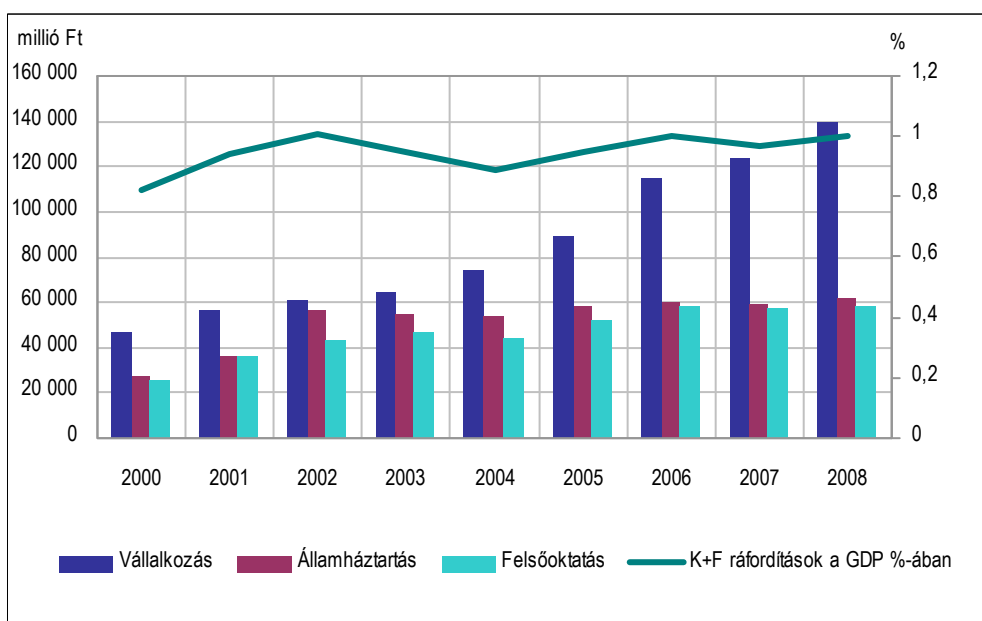
Táblázatok

## A kutatási-fejlesztési tevékenység 2008. évi adatai

A gazdasági recesszió a hazai kutatási-fejlesztési tevékenységben 2008-ban nemzetgazdasági szinten nem érezte hatását. A kutató-fejlesztő helyek száma ugyan kissé csökkent, de az ösztönző politikának is köszönhetően a K+F-ráfordítások a 2007. évit lényegesen meghaladták. 2008-ban összesen 266,4 milliárd Ft-ot költöttek az országban ilyen célra, ami 8,4%-kal több az előző évinél. A ráfordítások emelkedésének köszönhetően annak GDP-hez viszonyított aránya is nőtt, és elérte az 1%-ot, ami az elmúlt 15 évben mindössze háromszor, 1993-ban, 2002-ben és 2006-ban fordult elő.

1. ábra

**A kutatási-fejlesztési ráfordítások alakulása szektoronként és nemzetgazdasági szinten**

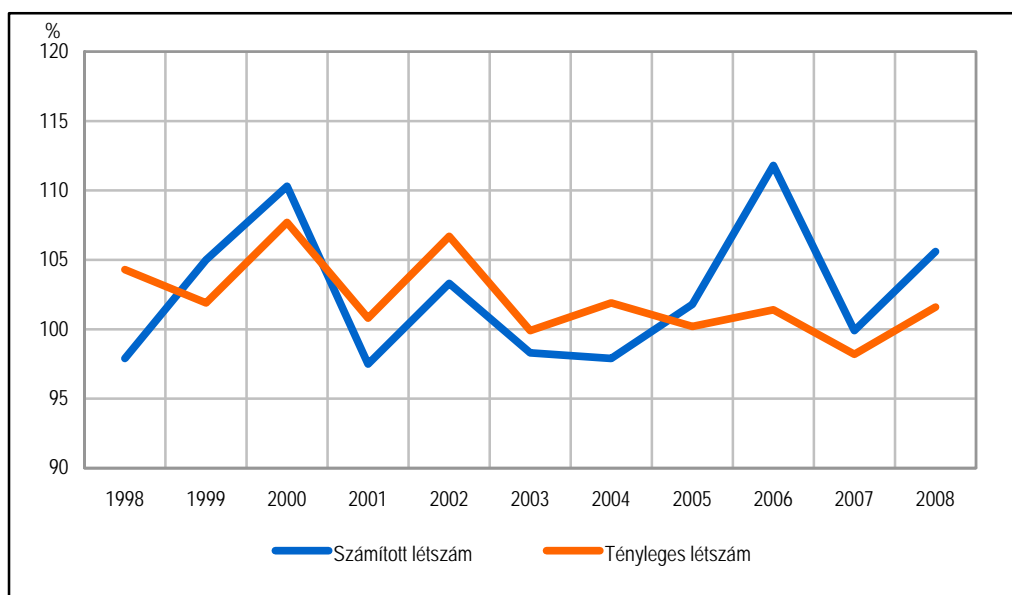


A K+F-ráfordítások mindhárom szektorban emelkedtek, de eltérő ütemben: a legjelentősebben a vállalkozásoknál (13,2%-kal), legkevésbé a felsőoktatási kutatóhelyeknél (2,3%-kal). Az előző évektől eltérően a ráfordításokon belül szinte azonos ütemű volt a költségek és a beruházások növekedése, 8,6 illetve 8,7%-os.

Kedvezően alakult a K+F-ráfordítások forrásainak összetétele is. 2008-ban a vállalkozások finanszírozták a kutatási-fejlesztési tevékenység legnagyobb részét (48,3%-át), átvéve ezzel a központi költségvetés korábbi vezető szerepét. A külföldről származó pénzeszközöknek nemcsak az aránya, de értéke is csökkent, mintegy 10%-kal.

A kutatás-fejlesztés feltételei az emberi erőforrást tekintve is javultak. Összesen 50 279 fő dolgozott K+F-területen, 1,6%-kal több, mint 2007-ben. A számított létszám a ténylegesnél dinamikusabban, 5,6%-kal nőtt, mivel a kutatással foglalkozók munkaidejük korábbiánál nagyobb hányadát fordították erre a tevékenységre. A K+F-létszám az összes foglalkoztatott 0,71%-át tette ki, ami az előző évi 0,66%-hoz képest érzékelhetően magasabb arány. A kutatók körében mind a tényleges, mind a számított létszám tekintetében az átlagosnál gyorsabb volt a növekedés.

### A K+F-tevékenység számított és tényleges létszáma az előző év százalékában



A központi költségvetési forrásból kutatás-fejlesztésre tervezett, illetve az abból ténylegesen kifizetésre került összegek (az ún. GBAORD-mutatók) társadalmi-gazdasági célok szerinti bontásban, időben és országok között is összehasonlíthatók. Magyarországon ezek az adatok 2005 óta állnak rendelkezésre, és ez évtől rendszeres adatfelvétel biztosítja forrásukat. Az adatszolgáltatók a tényleges kifizetők: az államigazgatási fejezetgazda szervezetek, minisztériumok, országos hatáskörű hivatalok. 2008-ban összesen 114 milliárd Ft K+F-célú kifizetés szerepelt a költségvetésben, amely 94,7%-a a 2009-re tervezett összegnek. A kifizetések túlnyomó részben, 57,2%-ban a tudásszint általános fejlesztésére irányultak, de 10% felett volt az egészséggel kapcsolatos kutatási tevékenységek támogatása is.

A szabadalmi tevékenységben folytatódott az évek óta tapasztalható visszaesés, bár 2008-ra már a korábinál jóval lassúbb – 2,4%-os – ütemben.

### Kutató-fejlesztő helyek

2008-ban 2821 kutató-fejlesztő hely volt Magyarországon, 19-cel (0,7%-kal) kevesebb, mint az előző évben. Az államháztartási szektorhoz tartozó kutatóintézetek száma erőteljesen, 11%-kal visszaesett, ami részben szervezeti összevonásoknak, részben annak a következménye volt, hogy a korábban ide tartozó alapítványok, közhasznú társaságok finanszírozási struktúrájuk változásából adódóan a vállalatos szektor részévé váltak. A felsőoktatási intézmények keretei között működő kutatóhelyek száma tovább csökkent, bár az elmúlt évhez képest mérsékelt, 1,7%-os ütemben. Ennek ellenére 2008-ban még mindig csaknem minden második kutatóhely (összesen 1471) a felsőoktatáshoz tartozott.

A vállalkozások közül 30-cal (2,7%-kal) többen végeztek K+F-tevékenységet. Ez a növekedés az elmúlt évihez viszonyítva lényegesen alacsonyabb, ami nem ellensúlyozta a másik két szektorban bekövetkezett negatív változásokat. A vállalatos kutatóhelyek kétharmada már az előző évben is kutatott. A létszám-kategória és a tulajdonosi szerkezet szerinti összetétel nem módosult lényegesen. A mikro- és kisvállalkozások részesedése nem

érte el a 70%-ot, az 50–250 fő közöttieké 18% körüli volt. A kizárólag vagy többségében külföldi tulajdonú cégek aránya 2007-ben 13, 2008-ban 12,9%-ot tett ki.

A legalább 250 főt foglalkoztató regisztrált vállalkozások közül minden 6–7., a közép-vállalkozások körében minden 24., a kisvállalkozásoknak pedig elhanyagolható hányada végzett K+F-tevékenységet.

1. tábla

### A kutató-fejlesztő helyek száma

Szektor	2007	2008
Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	219	195
Felsőoktatási kutatóhely	1 496	1 471
Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	1 125	1 155
Összesen	2 840	2 821

Változatlanul a műszaki tudományok területén tevékenykedett a legtöbb (794) kutatóhely, bár számuk és arányuk kissé elmaradt a 2007. évitől, ami döntően abból adódott, hogy a vállalkozások kevesebb egysége dolgozott ilyen témán. A második helyen, növekvő részesedéssel a társadalomtudományok álltak. A 603 kutatóhely több mint 80%-a valamely felsőoktatási intézmény egysége volt, és az összes felsőoktatási kutatóhely egyharmada ebben a tudományágban fejtette ki tevékenységét. A legdinamikusabban, 10,5%-kal az orvostudományokkal foglalkozó helyek száma emelkedett, és jelentős, 7,5%-os volt a növekedés a természettudományok kategóriájában is. Mindkettő esetében a vállalkozások térnyerése tapasztalható. A bölcsészettudományi témákban mintegy háromnegyedére csökkent – az e területen meghatározó – felsőoktatási kutatóhelyek száma. A 2007. évi 317 helyett 2008-ban csak 240 tanszék, illetve intézet tartozott ide, így összességében e tudományág terén mutatkozott a legnagyobb, majdnem 20%-os visszaesés.

A kutatóhelyek régiók szerinti összetétele kis mértékben módosult. Közép-Magyarország dominanciája – a fővárosnak köszönhetően – megmaradt, bár – elsősorban a legnagyobb részarányt képviselő felsőoktatási kutatóhelyek számának érzékelhető, 8,3%-os csökkenése miatt – mérséklődött. A viszonylagos térvésztes annak ellenére következett be, hogy a korábbinál több vállalkozás folytatott K+F-tevékenységet ebben a régióban: míg 2007-ben az összes kutatóhely 48,4%-a itt működött, addig 2008-ban már csak 47,2%-a. Leginkább Észak-Magyarország pozíciója javult, ahol az előző évhez képest 12,7%-kal több kutatással foglalkozó egység volt található, ezzel megelőzte Közép-Dunántúlt. Dél-Alföld a felsőoktatási kutatóhelyek számának dinamikus, 12,2%-os, emelkedésének köszönhetően szintén kedvezőbb helyzetbe került, szemben Nyugat-Dunántúllal, ahol ezzel ellentétes változások következtek be. Mindez azonban csak részarány-, de nem sorrendi átrendeződést eredményezett.

### Létszám

A kutatás-fejlesztés területén dolgozók tényleges létszáma 2008-ban 50 279 fő volt, 794-gyel (1,6%-kal) több, mint 2007-ben. Az egyes K+F-munkakörökben eltérően változott a létszám. A kutatók, fejlesztők és az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak száma emelkedett, a segédszemélyzeté minimálisan (0,2%-kal) csökkent. Ezek a változások azonban a

munkakörök szerinti összetételt alig módosították, változatlan a kutatók kétharmados, a segéd személyzet 17, és az egyéb dolgozók 16%-os részesedése.

A létszám szektoronkénti megoszlása viszont módosult: a költségvetési szférához tartozó kutatóhelyeken dolgozók részesedése tovább apadt, a vállalkozásoknál foglalkoztatottaké pedig még nagyobb hányadot (2008-ban már 27,9%-ot) tett ki, miközben a felsőoktatás meghatározó súlya – mindössze 0,2 százalékpontos csökkenés mellett – megmaradt.

A K+F-személyzetben belül a nők aránya folyamatosan zsugorodik: a 2007. évi 43,5%-kal szemben 2008-ban 43,1% volt. A kutatók között még kedvezőtlenebbül alakult a részesedésük: 33,5%-ról 33%-ra csökkent. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak kétharmada nő, a segéd személyzetből is több mint 60%. Nemcsak munkakörök, hanem szektorok szerint is eltér a nemek szerinti összetétel. A vállalkozásoknál a nők hányada nem éri el a 30%-ot, a másik kettőben majdnem egyformán közelít az 50%-hoz. Ez a különbség nagyrészt azzal magyarázható, hogy az üzleti szférában a hagyományosan döntően férfiak művelte tudományterületek, a műszaki és a természettudományi kutatási-fejlesztési témák vannak túlsúlyban.

2008-ban a kutatás-fejlesztéssel foglalkozók 75,7%-ának volt diplomája (ez a 2007. évinél 0,3 százalékponttal magasabb arány), 25,2%-nak pedig tudományos fokozata is. A kutatók gyakorlatilag valamennyien felsőfokú végzettséggel rendelkeztek, 37%-uk PhD-, DLA-fokozatot is szerzett. Az alacsonyabb vagy annál alacsonyabb végzettségűek aránya 3,4% volt, kevesebb, mint 2007-ben. Az átlagos iskolázottsági szint a felsőoktatási kutatóhelyeken volt a legmagasabb és a költségvetési szférában a legalacsonyabb, többek között abból adódóan, hogy ez utóbbi az átlagot meghaladó arányban foglalkoztat kisebb végzettségi követelményeket támogató munkakörökben (egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak) munkatársakat. A nők végzettség szerinti összetétele kedvezőtlenebb az átlagosnál. Közöttük a diplomások aránya 65% alatti, a fokozattal rendelkezőké pedig nem érte el a 18%-ot sem.

2. tábla

**A tényleges létszám iskolai végzettség szerinti megoszlása szektorok szerint 2008-ban**

(%)

Iskolai végzettség	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kuta- tóhely K+F- létszáma	Ebből nő	Felsőoktatási kutatóhely K+F- létszáma	Ebből nő	Vállalkozási kutató-fej- lesztő hely K+F- létszáma	Ebből nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	5,6	7,1	2,1	3,1	4,0	3,7
Középfokú	25,9	35,3	16,7	27,3	25,3	38,5
Felsőfokú	68,5	57,6	81,2	69,6	70,7	57,8
Ebből PhD	23,6	14,3	35,4	21,9	7,3	7,1
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A 25 évesnél fiatalabb és a 65 éves és annál idősebb kutatók részaránya változatlan maradt, a középkorúak között azonban arányeltolódás következett be a fiatalabbak javára.

2008-ban a 25 és 45 év közöttiek tették ki az összes kutató 54,9%-át, az előző évi 52,9%-kal szemben. A vállalkozásoknál a kutatók több mint fele fiatalabb 35 évesnél, a felsőoktatásban egynegyedük sem, és a kutatóintézetekben is egyharmad alatt maradt a hányaduk.

A kutatók nemzetközi mobilitása nem sokat változott az elmúlt évhez képest: a Magyarországon dolgozó külföldi kutatók száma ugyan 9,4%-kal emelkedett, így 2008-ban összesen 698-an voltak, a határokon kívülről érkezett ösztöndíjasok száma viszont jelentősen, 20%-kal visszaesett. A felsőoktatásban lényegesen kevesebb PhD-hallgatót fogadtak, a 2007. évi 468-cal szemben csak 369 főt. A magyar kutatók közül munkavállalóként és ösztöndíjasként is kisebb számban voltak 6 hónapnál hosszabb ideig külföldön. Míg az előbbi elsősorban a kutatóintézeteket, az utóbbi a felsőoktatási szektort érintő változások következménye. 2007-ben az EU tagállamaiból érkezett külföldi kutatók még több mint 70%-os arányt képviseltek, 2008-ban már csak 63,3%-ot. Ezzel párhuzamosan az unión kívüli országokból érkezettek száma több mint másfélszeresére, az Európán kívülieké pedig 11,1%-kal emelkedett.

A kutatóhelyek többsége a kutatás-fejlesztésen kívül más tevékenységet is végez, ebből adódóan az ott dolgozók munkaidejüknek csak egy bizonyos részét fordítják ilyen célra. Ahhoz, hogy a K+F emberi erőforrásairól reális képet alkothassunk, elsősorban az ún. számított létszámot célszerű vizsgálni: a kutatással összefüggő munkakörökben dolgozók létszámát a K+F-re fordított munkaidő arányában kell figyelembe venni.

2008-ban a számított K+F-létszám 27 403 fő volt, 5,6%-kal több, mint az előző évben. A növekedés tehát gyorsabb, mint a tényleges létszám esetében. Ez abból adódik, hogy míg 2007-ben a K+F-ben dolgozók munkaidejüknek átlagosan 52,4%-át fordították közvetlenül kutatási-fejlesztési feladatok ellátására, addig 2008-ban 2,1 százalékponttal többet. Ez az arány mindhárom szektorban emelkedett, leginkább a kutatóintézetek esetében, 75,1-ről 80,5%-ra, de a K+F-et nem elsődleges főtevékenységként folytató, ám meghatározó súlyú felsőoktatási kutatóhelyeken is 30-ról 30,4%-ra nőtt. A vállalkozások körében a számított létszám a tényleges létszám 81%-át adta, a 2007. évi 78,7%-kal szemben.

Az átlagos létszámnövekedés az egyes munkakörök és szektorok szerint nagyon eltérő változást takar. A számított létszám a kutatók és az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkoztatottak esetében az átlagosnál jobban, 6,4, illetve 7%-kal emelkedett, a segédszemélyzet körében csak 1,9%-kal, ily módon a létszám összetétele is módosult.

3. tábla

**A számított létszám összetétele K+F-munkakörök szerint**

Munkakör	2007		2008		Létszámváltozás (2007. év = 100%)
	fő	%	fő	%	
Kutatók, fejlesztők	17 391	67,0	18 504	67,5	106,4
Segédszemélyzet	5 141	19,8	5 237	19,1	101,9
Egyéb fizikai és nem fizikai dolgozók	3 422	13,2	3 662	13,4	107,0
<b>Összesen</b>	<b>25 954</b>	<b>100,0</b>	<b>27 403</b>	<b>100,0</b>	<b>105,6</b>

A dolgozók számított létszáma a vállalászási kutatóhelyeken egytizeddel nőtt, míg a kutatóintézetekben 2,8, a felsőoktatásban 2,6%-kal. Ezzel a vállalkozások pozíciója a K+F személyi feltételeit illetően is tovább javult. A kutatói létszámot tekintve még egyértelműbb a térnyerés: 2008-ban az üzleti szférában 13,3%-kal, a költségvetési kutatóhelyeken 3,2, a felsőoktatásban pedig csak 0,7%-kal több kutatót, fejlesztőt foglalkoztattak, mint 2007-ben.

A kutatók segédszemélyzettel való ellátottsága a felsőoktatási kutatóhelyeken javult, a másik két szektorban és átlagosan is rosszabb lett. 2008-ban 100 kutatóra átlagosan 28 fő segédszemélyzet jutott, 2 fővel kevesebb, mint egy évvel korábban.

Az egy kutatóhelyre jutó létszám mindhárom szektorban nőtt, és így együttesen 9,1 fő-ről 9,7-re emelkedett. Az egy-egy kutatóhelyen dolgozó, kutatással foglalkozók átlagos száma a kutató, fejlesztő intézeteknél 40 fő felett volt, a felsőoktatásban ennek alig több mint nyolcada, és a vállalkozásoknál sem érte el a 10 főt.

4. tábla

**K+F-létszám régiók szerinti összetétele**

(%)

Régió	2007		2008	
	számított létszám összesen	ebből kutató	számított létszám összesen	ebből kutató
Közép-Magyarország	16 252	11 092	17 669	12 285
Közép-Dunántúl	1 417	964	1 496	998
Nyugat-Dunántúl	1 246	847	1 319	884
Dél-Dunántúl	1 066	793	1 106	673
Észak-Magyarország	1 155	740	1 073	711
Észak-Alföld	2 417	1 476	2 452	1 513
Dél-Alföld	2 401	1 479	2 258	1 440
<b>Összesen</b>	<b>25 954</b>	<b>17 391</b>	<b>27 403</b>	<b>18 504</b>

A K+F-létszám – különösen a számított létszám – területi koncentrációja még erősebb, mint a kutatóhelyeké, és ez az elmúlt évhez képest fokozódott. Közép-Magyarország kutatóhelyein foglalkoztatták az összes K+F-személyzet 57,9%-át, teljes munkaidejű dolgozókra átszámítva 64,6%-át. A kutatók csaknem kétharmada ebben a régióban tevékenykedett. Mindez egyértelműen Budapest – a kutatás szempontjából is – központi szerepének tudható be. A számított létszámot figyelembe véve 2008-ban a fővárosban dolgozott az ország összes kutatójának 62,3%-a, 2007-ben 59,4%-a. Az utána következő régió Észak-Alföld, a maga 8,2%-os kutatói részesedésével. Dél-Dunántúlon, amely utolsó a sorban, mindössze a kutatók 3,6%-a volt található, és a K+F teljes számított létszámnak is csak 4,0%-a.

**Kutatás-fejlesztési ráfordítások**

Kutatási-fejlesztési tevékenységre 2008-ban összesen 266,4 milliárd Ft-ot fordítottak. Ez az összeg 8,4%-kal, közel 21 milliárddal több, mint az előző évben. A vállalászási szektor részesedése tovább emelkedett, miután változatlanul itt volt a leggyorsabb (13,2%) a

fejlődés. Az elmúlt időkkel ellentétben a kutatóintézeteknél és a felsőoktatásban is növekedés tapasztalható.

A különböző nemzetgazdasági ágazatokban működő vállalkozások közül 2008-ban is a vegyi anyagok és termékek, ezen belül a gyógyszeralapanyag és -termékek gyártásának K+F-ráfordításai tették ki a legnagyobb részarányt, 33,1%-ot. A 46,4 milliárd Ft-os tétel 22,5%-os, az átlagot messze meghaladó éves növekedés eredménye. A másik jelentős terület a járműgyártás, amely a kutatásra költött 16,2 milliárd Ft-os összegével az összes vállalati K+F-ráfordítás 11,5%-át képviselte. A feldolgozóipar együttesen 12,6%-kal költött többet, mint az előző évben, és ezzel súlya, kétharmados részesedésével, a nemzetgazdasági ágak között gyakorlatilag változatlan maradt. A kutatási-fejlesztési ágazatba tartozó vállalkozások ráfordításai is az átlagosnál gyorsabban, 16,6%-kal emelkedtek, és 16,3 milliárd Ft-os K+F-ráfordításukkal – melynek több mint 70%-a természettudományi, műszaki, 12,1%-a pedig biotechnológiával kapcsolatos kutatásra irányult – nagyban elősegíthetik más ágazatok fejlődését is.

A vállalkozások ráfordításainak tulajdonosi összetétel szerinti megoszlása nagyon egyenetlen volt. A kizárólag vagy többségében külföldi tulajdonban levő cégek, amelyek a vállalászati kutatóhelyek 12,9%-át képviselik, a ráfordításokból 59,2%-kal részesedtek. Ez nagyrészt abból adódott, hogy a kutatás-fejlesztésben élen járó, a gyógyszergyártás és a járműgyártás területén működő kutatóhelyek nagy része nem hazai tulajdonban van.

A vállalászati szektorban a foglalkoztatottak száma is erősen differenciáló tényező. Értelemszerűen a nagyobb cégek K+F-re is magasabb összeget tudnak fordítani, ily módon annál a kevés számú – mindössze 90 – vállalászati vállalkozásnál, amelynél legalább 500 ember dolgozik, költötték el a K+F-ráfordítások 58,3%-át. 2007-ben ez az arány sokkal magasabb, 63,1% volt. A 0–9 fős cégeknél az egy vállalászati vállalkozásra jutó átlagos ráfordítás 24 millió Ft volt, az 500 fő felettiekénél meghaladta a 900 milliót.

A vállalászati vállalkozásoknál az egy kutatóhelyre jutó átlagos ráfordítás 121 millió Ft, a felsőoktatásban 40, a kutatóintézetek esetében ennél sokkal több, 320 millió Ft. A felsőoktatási szektorban mutatkozó alacsony értéket főként az magyarázza, hogy itt a kutatási egységek többnyire kisebb létszámúak, de az is közrejátszott, hogy nagyobb arányban foglalkoztak a kevésbé ráfordítás-igényes tudományterületekkel.

Társadalmi-gazdasági célok szerint vizsgálva a ráfordítások összetételét: az ipari termelés és technológia nemcsak megőrizte, hanem még növelte is előnyét: míg 2007-ben 37,2%-kal részesedett, 2008-ra már 40,4-gyel. Változatlanul az egészségügy állt a második helyen és a védelem zárta a sort. A tudásszint általános fejlesztése, az infrastruktúra fejlesztése és a mezőgazdaság szerepelt még az első öt között. Ha a kutatóhelyek költségvetési forrásból származó ráfordításait az állami költségvetés K+F-célú kifizetéseinek sorrendjével hasonlítjuk össze, lényeges különbségeket találunk. Ezek nagyrészt a költségvetésnek a felsőoktatásban folyó és az általános célú kutatások finanszírozásában betöltött meghatározó szerepéből adódnak. Ha ettől eltekintünk, a prioritások megegyeztek.

A K+F-ráfordítások régiókénti eloszlását tekintve, azok 66%-a Közép-Magyarországra összpontosult. Ez csak részben következik abból, hogy itt működött a legtöbb kutatóhely, a másik ok, hogy itt a nagyobbak részaránya is magasabb volt. Amíg országosan az egy kutatóhelyre jutó ráfordítás 93 millió Ft, addig ebben a régióban 40%-kal több, 129 millió. A legkisebb összeg Dél-Dunántúlon jutott egy kutatóhelyre, mindössze 23 millió Ft.



A vállalkozások növekvő mértékű kutatási-fejlesztési kiadásain belül a kísérleti fejlesztésekre fordított összegek nőttek a legdinamikusabban. Így részarányuk – elsősorban az alkalmazott kutatások rovására – a 2007. évi 39,2%-ról 41,5%-ra emelkedett. Az alapkutatásra fordított hányad lényegesen nem változott, 22,5%-ot tett ki, ami csak 0,3 százalékponttal alacsonyabb, mint egy évvel korábban.

Nemzetgazdasági szinten a K+F-ráfordításokon belül a költségek összege 230,6 milliárd, a beruházásoké 30,5 milliárd Ft volt. Mindkettő hasonló ütemben változott, így arányuk az előző évvel megegyezően (88,3–11,7%) alakult. A beruházásokra 2008-ban is a vállalkozások költötték a legtöbbet, közel 22 milliárdot, és az ilyen célú ráfordítások szintén ebben a szektorban bővültek a leggyorsabban, 15,8%-kal, miközben a kutatóintézeteknél csak 2,1%-kal. A felsőoktatási szférában ezen a téren számottevő, 13,2%-os visszaesés történt. Az építési beruházások elmúlt évi zuhanását erőteljes, 41,1%-os fellendülés követte, amely elsősorban a vállalkozásoknak köszönhető.

A költségek összességében 8,6%-kal voltak magasabbak, mint egy évvel korábban, úgy, hogy mindhárom szektorban emelkedtek, de nagyon eltérő ütemben (a vállalkozásoknál 12,8, az államháztartáshoz tartozó kutatóhelyeknél 5,2, a felsőoktatásban működőknél 3,8%-kal). Változatlanul a bérköltségek tették ki a nagyobb részt, 56,3%-ot, ezen belül a felsőoktatásban több mint kétharmadot.

5. tábla

**A K+F-ráfordítások összege szektorok és források szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Vállalkozások	8 271,4	8 601,2	111 810,0	128 682,6
Állami költségvetés	49 748,8	44 287,9	12 036,0	111 400,7 <sup>a)</sup>
Nonprofit szervezetek	267,1	1 104,7	228,6	1 600,4
Külföldi forrás	4 026,5	4 710,5	15 967,3	24 704,3
<b>Összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>58 704,3</b>	<b>140 041,9</b>	<b>266 388,0</b>

<sup>a)</sup>Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

A ráfordítások forrásainak alakulásában a tendenciák nem változtak: az üzleti szféra szerepvállalása tovább erősödött, ami egybeesik az EU lisszaboni stratégiájában meghatározott célkitűzésekkel. A vállalkozások a 2007. évinél 19,4%-kal többet költöttek kutatási-fejlesztési tevékenységre, összesen 128,6 milliárd Ft-ot, és 48,3%-os részesedésükkel először kerültek túlsúlyba a ráfordítások pénzügyi forrásai között. Az állami költségvetésből 111,4 milliárd Ft szolgált K+F-célokat. Ennek közel 45%-át kutatóintézetek és egyéb költségvetési kutatóhelyek, 40%-át felsőoktatási intézmények, mindössze 11%-át pedig a vállalkozási kutatóhelyek kapták. A tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára és az ösztöndíjakra gyakorlatilag ugyanannyit, 5,3 milliárdot fordítottak, mint egy évvel korábban. A külföldről származó pénzeszközök közel egytizeddel csökkentek, a vállalkozási szektorban ennél is jobban, 15,8%-kal, de még így is itt volt a legnagyobb súlyuk. A nonprofit szervezetek elsősorban az egyetemek, főiskolák kutatóhelyeinek finanszírozásában játszottak jelentősebb szerepet, de az összes forrásból való hányaduk, 0,6%, változatlan maradt.

## A kutatási-fejlesztési tevékenység eredményei

A kutatóhelyeken 2008-ban 8209 könyvet, könyvfejezetet írtak, 6%-kal többet, mint az előző évben. Kiemelkedően, majdnem 30%-kal nőtt az idegen nyelvű könyvek száma, a magyar nyelvűeké valamivel (0,8%-kal) kevesebb lett. A hazai és külföldi szakfolyóiratokban megjelent cikkek számának csökkenése viszont tovább folytatódott: 2007-ben még 31 ezer felett volt, 2008-ra nem érte el a 30 ezret. Bár a CD-ken megjelentett publikációk aránya ma még nem jelentős, de évről évre emelkedik. Ennek a médiumnak a használata nőtt a legdinamikusabban, egy év alatt 19,3%-kal.

Változatlanul a felsőoktatási kutatóhelyeken folyik a legintenzívebb publikációs tevékenység: ebben a szektorban írták a könyvek és a cikkek kétharmadát, és a 100 kutatóra jutó publikációk számában minden médium tekintetében vezető helyen álltak.

6. tábla

### A kutatóhelyek publikációs tevékenységének mutatószámai

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
100 kutatóra jutó könyv	50	96	2	44
Ebből idegen nyelvű	15	26	1	13
100 kutatóra jutó cikk	192	330	16	160
Ebből idegen nyelvű	75	116	5	61
100 kutatóra jutó CD	4	15	2	7
100 kutatóra jutó konferencia-kiadvány	55	203	11	83

Magyar nyelven a társadalomtudományok, míg idegen nyelven a természettudományok témaköreiből publikáltak a legtöbbet. Az összes külföldi szakfolyóiratban megjelent cikk több mint fele ez utóbbi tudományterülettel foglalkozott.

A szabadalmi bejelentések évek óta tartó csökkenésének üteme lelassult, 2008-már csak 2,4%-os volt, szemben az előző évi 14,4%-ossal. Összesen 772 szabadalmi bejelentés történt, melynek közel kilenctizede hazai, közülük kétharmad egyéni. Külföldről 90 bejelentés érkezett, 14,3%-kal kevesebb, mint 2007-ben, ezen belül a nemzeti úton tett külföldi szabadalmak száma 53-ról 34 esett vissza, miközben a nemzetközi bejelentéseké kis mértékben emelkedett. A megadott szabadalmak száma az egy évvel korábbi szinten maradt, összesen 2212 volt.

A szabadalmi bejelentések számában jelentős részarányt képviselő gyógyszeripar és biotechnológia szakterületén mintegy egyharmados visszaesés következett be, amit némiképp ellensúlyozott a hasonló jelentőségű gépelemek körének 6,5%-os növekedése. A leggyorsabban 62,5%-kal az elektronika témáiban csökkent a bejelentések száma, a legjobban pedig – 10% felett – a papír- és nyomdaipar, valamint az élelmiszer területén nőtt. Ez utóbbiak azonban – viszonylag csekély számuk miatt – nem gyakoroltak lényeges hatást az átlagos változásra.

2008-ban ugyanannyi használati mintaoltalmi bejelentés történt, mint egy évvel korábban (221), a formatervezési mintaoltalmak körében viszont dinamikus, 43,1%-os emelkedés tapasztalható, így számuk 299-re nőtt.

Csökkent a nemzeti és nemzetközi védjegyoltalmi bejelentések száma, mindkét kategória közel 10%-kal.

**Elérhetőségek:**

*Felelős szerkesztő:* Janák Katalin osztályvezető

*További információ:* Szunyogh Zsuzsanna szerkesztő

Telefon: (06-1) 345-6753, [e-mail cím](#)

[Információs szolgálat](#), telefon: (06-1) 345-6789

## Fogalmak és módszertani megjegyzések

A KSH a tudományos kutatásra, kísérleti fejlesztésre vonatkozó adatgyűjtést tevékenységre szervezett megfigyelésre alapozza, amely – a nemzetközi szervezetek ajánlásainak megfelelően – kiterjed mindazon szervezetekre (kutatóintézetek, vállalkozások, egyetemek, tanszékek, klinikák, laboratóriumok, főiskolák, költségvetési szervezetek és intézmények), ahol kutatást, kísérleti fejlesztést végeznek.

Az adatok forrásai a KSH alábbi – az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Programban 229/2006 (XI. 20.) kormányrendelet alapján elrendelt – éves adatgyűjtései:

- OSAP 1071/07 sz. Jelentés a kutató-fejlesztő intézetek és az egyéb költségvetési kutatóhelyek 2008. évi kutatási, fejlesztési adatairól,
- OSAP 1072/07 sz. Jelentés a felsőoktatási kutatóhelyek 2008. évi kutatási, fejlesztési adatairól,
- OSAP 1074/07 sz. Jelentés egyes jogi személyiségű vállalkozások 2008. évi kutatási, fejlesztési adatairól.

A fentiekhez járulnak még az MTA Doktori Tanács Titkársága tudományos fokozattal rendelkezőkre vonatkozó adatai, valamint a Magyar Szabadalmi Hivatal adatai.

A K+F-statisztikában alkalmazott fogalmak – az adatgyűjtés speciális jellege miatt – részben egyediek, ezek meghatározásait a következőkben ismertetjük. A más ágazati statisztikákkal megegyezően használt fogalmak leírását a „Munkaügyi statisztikai fogalmak” és a „Nemzetgazdasági elszámolások rendszere” című kiadványok tartalmazzák.

### **Kutatás-fejlesztés**

A kutatás és kísérleti fejlesztés olyan módszeresen folytatott alkotómunkát jelent, amely a meglévő ismeretanyag bővítésére – beleértve az emberről, a kultúráról és a társadalomról szerzett ismereteket is –, valamint arra szolgál, hogy ezt az ismeretanyagot új alkalmazások kidolgozására használják fel.

A kutatás és kísérleti fejlesztés jellemzői: az alkotás és az újdonság eleme; a tudományos módszerek alkalmazása; új ismeret létrehozása. Típusai: az alapkutatás, az alkalmazott kutatás és a kísérleti fejlesztés.

### **A megfigyelés köre**

A kutató-fejlesztő helyek a statisztikai megfigyelés számbavételi egységei, azok az egységek, melyek fő- vagy melléktevékenységként kutatási és fejlesztési tevékenységet végeznek, függetlenül attól, hogy ezt milyen szervezeti keretek között végzik. A kutatási statisztikában a megfigyelési egység – a felsőoktatási kutatóhelyeket kivéve – megegyezik az önálló gazdasági egységgel.

A K+F-statisztika megfigyelési köre és szervezeti csoportosítása a következő:

#### *Kormányzati (államháztartási) szektor*

A kormányzati szektorba tartozik valamennyi szervezet, amely kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységet végez, és tevékenységét az állam finanszírozza. Ide soroljuk a kutató-fejlesztő intézeteket, amelyek alaptevékenysége a kutatás-fejlesztés; tevékenységükben a K+F túlnyomó hányadot képvisel, jelentős feladatokat végeznek valamely probléma megoldásában, ellátják valamely tudományterület (tudományágazat, diszciplína) hazai kutatóintézeti művelését, és kutatási témái alapján részt vesznek kiemelt programok teljesítésében.

Ide tartoznak továbbá a központi vagy helyi költségvetési szerv vagy költségvetési rend szerint gazdálkodó egyéb szervezet intézményei, amelyek nem kizárólagos alapfeladatként látnak el K+F-tevékenységet, vagy alapfeladatuk mellett a munkaidő egy részében kutatást végeznek (saját foglalkoztatottal és berendezéssel), részt vesznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F-pályázat alapján K+F-célalapokból részesültek. Ezek lehetnek múzeumok, könyvtárak, kórházak és egyéb közösségi szolgáltatást nyújtó intézmények, valamint a döntően állami finanszírozású nonprofit szervezetek.

#### *Felsőoktatási szektor*

A felsőoktatási szektorba tartozik kutatóhelyként az az egyetemi, főiskolai szervezeti egység, amely az oktató-nevelő (gyógyító-megelőző) munka mellett, esetleg attól elkülönítve kutatási és kísérleti fejlesztési munkát végez. Ide soroljuk az intézeteket, laboratóriumokat, tanszékeket, tanszékcsoportokat, kísérleti állomásokat, továbbá a felsőoktatási intézmények mellett működő kutatóintézeteket.

#### *Vállalkozási szektor*

A vállalkozási szektorba tartozik kutatóhelyként az a vállalkozás, amely főtevékenységként vagy alaptevékenysége (árak, szolgáltatások előállítás, forgalmazása) mellett, ahhoz kapcsolódóan saját eszközeivel, saját dolgozóival, saját szervezetben kutatási és fejlesztési tevékenységet végez. Ez a szektor fogja át a jogi személyiségű (közös vállalat, korlátolt felelősségű társaság, részvénytársaság, szövetkezet), illetve a jogi személyiség nélküli (betéti társaság, közkereseti társaság) vállalkozásokat és a nonprofit szervezeteket (alapítvány), amennyiben azok az előbbi feltételeknek megfelelnek.

Ide tartoznak továbbá azok a gazdasági egységek, amelyek főtevékenységük alapján 2007-ig a 73.10 (Műszaki kutatás-fejlesztés), 73.20 (Humán kutatás-fejlesztés) 2008-tól a 72.10 (Természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés), 72.20 Társadalomtudományi, humán kutatás, fejlesztés TEÁOR-ba sorolással rendelkeznek, valamint azok a vállalkozások, amelyek jelentős feladatokat végeznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F-pályázat alapján K+F-célra folyósított összegben részesültek.

#### **A kutató-fejlesztő helyeken dolgozók tényleges létszáma**

Azoknak a természetes személyeknek a statisztikai állományi létszáma, akik a különböző szektorok kutatóhelyein K+F-tevékenységgel foglalkoznak (kutató-fejlesztő, kutatási segédszemélyzet, egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású személyzet), függetlenül a tudományos kutatásra, fejlesztésre fordított időtől.

## **Kutató-fejlesztő**

A kutatók, fejlesztők olyan szakemberek, akik új tudományos ismeretek, termékek, eljárások, módszerek és rendszerek koncepciójával vagy megalkotásával, valamint az érintett projektek menedzselésével foglalkoznak.

## **Kutatás-fejlesztési segéd személyzet**

A kutatás-fejlesztési segéd személyzethez tartoznak azok, akiknek fő feladatuk ellátásához technikai ismeretekkel és tapasztalattal kell rendelkezniük a műszaki tudományok, a fizikai és élettudományok, vagy a társadalom- és humántudományok egy vagy több területén. Olyan tudományos és műszaki feladatok ellátásával vesznek részt a K+F-ben, melyek elméleti és gyakorlati módszerek alkalmazását igénylik. Munkájukat általában a kutatók, fejlesztők irányításával végzik. Ide tartoznak a technikusok, a laboránsok, az asszisztensek stb.

## **Egyéb (fizikai és nem fizikai foglalkozású) személyzet**

Az egyéb személyzetcsoportba tartoznak azok a fizikai és nem fizikai foglalkoztatottak, akik részt vesznek a K+F-projektekben vagy az ilyen projektekhez közvetlenül kapcsolódnak, a K+F-munka feltételeit biztosítják, tevékenységük a K+F közvetlen szolgálatában áll.

## **Teljes munkaidejű foglalkoztatottakra átszámított létszám**

A számított létszám a teljes munkaidejű dolgozókra átszámított (redukált) létszám: a K+F-tevékenységgel foglalkozó személyek tényleges létszámának a K+F-tevékenységre vetített, teljes munkaidőre történő átszámítása. A tényleges létszámba tartozók a kötelező (előírt) munkaidejük egészében vagy annak egy részében végeznek K+F-tevékenységet, illetve közreműködnek a tevékenységben. Ezért a (teljes munkaidőre) átszámított létszám, a foglalkoztatottak K+F-re fordított idejének a teljes munkaidőhöz viszonyított arányával súlyozott létszáma.

A munkaidő megoszlására vonatkozó számítást – minden egyes foglalkozási csoportra vonatkozóan – az adatszolgáltatók végzik el.

## **Kutatás-fejlesztési ráfordítás**

A K+F-ráfordítás a K+F-költség és a K+F-beruházás (felhalmozási kiadás) együttes összege, bármilyen hazai vagy külföldi forrásból származik, és függetlenül attól, hogy a pénzforrás eredetileg kutatásra, fejlesztésre vagy más célra állt rendelkezésre. A K+F-ráfordítás – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – a saját szervezetben végzett („falakon belüli”) tevékenység ráfordításait méri. Az összes K+F-ráfordítás az egyes szektorokhoz (intézeti, felsőoktatási, vállalatközi) tartozó kutatóhelyek K+F-költségeinek és K+F-célú beruházásának összege, kiegészítve a K+F- statisztikában nem jelentkező – nem a kutatóhelyek által közvetlenül felhasznált – K+F-célú alapokkal, valamint a tudományos fokozatok tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére kifizetett összegekkel.

## **Kutatás-fejlesztési költség**

A K+F-költség a saját szervezetben végzett kutatási és fejlesztési tevékenységgel összefüggő költségek összessége. A kutatási és kísérleti fejlesztés költsége a saját foglalkoztatottakkal, saját berendezéssel végzett K+F-munka költségeit jelenti, akár a saját költség terhére elszámolt, akár szerződés, megrendelés alapján végzett kutatásról, kísérleti fejlesztésről van szó. A költség egyrészt a személyi jellegű ráfordításokat, másrészt az egyéb, dologi költségeket tartalmazza. A K+F-tevékenység költségeként nemcsak a közvetlen, hanem a közvetett költségek, így pl a K+F általános költségei is elszámolásra kerülnek, viszont az amortizáció – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – ki van zárva.

A kutató-fejlesztő helyek összes K+F-költsége az egyes szektorokba (kormányzati szektor, felsőoktatási szektor, vállalkozási szektor) tartozó kutatóhelyek K+F-költségeinek összege. A K+F-költségek nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (a tudományos célú szolgáltatás, a termelőtevékenység, a nem tudományos célú szolgáltatás) költségeit.

### **A kutatás-fejlesztési beruházás**

A K+F-beruházás – felhalmozási kiadás – a tárgyévben felmerült, közvetlenül a kutatás és kísérleti fejlesztés végzését elősegítő, annak eszközeül szolgáló, új és használt tárgyi eszközök és számítógépes szoftverek beszerzésének értéke és a hozzájuk kapcsolódó licencedíjak.

Beruházásnak minősül a tárgyi eszközök, számítógépes szoftverek beszerzése, előállítás, saját vállalkozásban történő kivitelezése, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése érdekében az üzembe helyezésig, a raktárba történő beszállításig végzett tevékenység, továbbá mindaz a tevékenység, amely az egyedi tárgyi eszközhöz közvetlenül vagy közvetve hozzákapcsolható, ideértve a hitel-igénybevételt és a biztosítást is. Az ezekkel kapcsolatosan felmerült költségek, ráfordítások a beszerzési ár részét képezik.

A K+F tárgyat képező gépek, műszerek, szoftverek beszerzési, előállítási költségei a beruházási adatokban nem szerepelnek.

A beruházások az alábbiakat tartalmazzák:

- építési beruházás,
- gép-, műszerberuházás,
- számítógépes szoftver.

### **A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai**

szintű – ráfordításoknak kik voltak a finanszírozói, illetve milyen pénzforrások felhasználására került sor.

A statisztikában az alábbi pénzügyi forrásokat különböztetjük meg

- vállalkozások mint a K+F-forrása,
- állami költségvetés, mint a K+F-forrása, 2006-tól az állami költségvetéshez tartoznak az önkormányzatok is,
- nonprofit szervezetek mint K+F-forrás, 2006-tól szerepelnek önálló forrásként, addig az egyéb hazai forrás részeként szerepeltek,
- az egyéb hazai forrás 2006-ig szerepelt külön pénzügyi forrásként, és a nonprofit szervezeteket valamint az önkormányzatokat tartalmazta,
- külföldi K+F-forrás.

## **A megfigyelés időpontja, illetve időtartama**

A táblázatokban külön jelölés nélkül közölt adatok és mutatószámok közül

- a) december 31-ei állapotot tükröznek:
  - a kutató-fejlesztő helyek számára és nők);
- b) éves átlagot jellemeznek:
  - a foglalkoztatottak tényleges létszámára és
  - a teljes munkaidejű foglalkoztatottakra átszámított létszámra vonatkozó adatok;
- c) éves időtartamra vonatkoznak:
  - a pénzügyi (költség- és beruházási) adatok és
  - a tudományos munkára vonatkozó mutatószámok (kutatási témák, publikációk).

## **A kutató-fejlesztő helyek osztályozásai**

A kutató-fejlesztő helyek besorolása a kutatóhelyre legjellemzőbb kutatási, fejlesztési tevékenység alapján:

- a tudományági osztályozás a nemzetközileg elfogadott rendszer szerint és a 169/2000. (IX.29.) korm. rendelet alapján; a nemzetközi besorolási rendszer 2007-től változott.
- a gazdasági tevékenység jellege szerinti osztályozás a „A gazdasági tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere és a tevékenységek tartalmi meghatározása” c. nomenklatúra alapján;
- a gazdálkodási forma szerinti osztályozás a 9001/2002 „A gazdasági szervezetek gazdálkodási forma szerinti osztályozása és tartalmi meghatározása” c. közlemény alapján történik.

## **GBAORD**

Költségvetési alapú adatok. A központi állami költségvetésben K+F-célra tervezett, illetve az annak terhére ténylegesen kifizetett összegeket tartalmazza társadalmi gazdasági célok szerinti bontásban, függetlenül annak tényleges felhasználásától. Az adatok forrása a 2210/09. évi „Jelentés a 2009. évi központi állami költségvetésben K+F-célra tervezett és a 2008. évi központi állami költségvetésben K+F-célra ténylegesen kifizetett összegekről”.

## **Módszertan a Magyar Szabadalmi Hivatal adataihoz**

### **Szabadalom**

Szabadalmazható minden új, feltalálói tevékenységen alapuló, iparilag alkalmazható találmány.

### **Védjegy**

Áruk vagy szolgáltatások megkülönböztetésére alkalmas, grafikailag ábrázolható megjelölés.



**Használati minta**

Tárgy kialakítására, szerkezetére vagy részeinek elrendezésére vonatkozó megoldás.

**Formatervezési/ipari minta**

Bármely iparilag előállítható termék formai kialakítása, a termék egészének vagy részének megjelenése, amelyet magának a terméknek vagy a díszítésének külső jellegzetességei eredményeznek.

## Táblajegyzék

1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai
2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai
3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai
4. A főbb K+F-adatok nemzetközi összehasonlítása
5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai
6. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai
7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai
8. A felsőoktatási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai
9. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai
10. A vállalkozási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai
11. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint 2008-ban
12. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint 2008-ban
13. A 100 kutatóra, fejlesztőre jutó segédszemélyzet létszáma szektoronként és tudományáganként 2008-ban
14. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma
15. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma 2008-ban
16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint
17. A kutatás-fejlesztés ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban
18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban
19. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban
20. A kutatás-fejlesztés ráfordításai tevékenységtípusok szerint 2008-ban
21. A kutatás-fejlesztési tevékenység ráfordításainak megoszlása társadalmi-, gazdasági célok szerint 2008-ban
22. A kutatás-fejlesztési ráfordítások szektorok szerint 2008-ban
23. A kutatás-fejlesztési költségek fajlagos mutatói 2008-ban
24. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és összetétel szerint 2008-ban
25. A tudományos munka főbb mutatószámai 2008-ban
26. A kutatás-fejlesztési tevékenység megoszlása tevékenységtípusok szerint
27. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatási témák, fejlesztési feladatok száma 2008-ban
28. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint 2008-ban
29. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban
30. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban
31. A kutatás-fejlesztési segédszemélyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban
32. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban
33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma
34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint 2008-ban
35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint 2008-ban
36. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken
37. A tudományos fokozattal rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2008-ban
38. A tudományos fokozattal rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2008-ban
39. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott ösztöndíjasok száma tudományágak szerint
40. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint 2008-ban
41. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint 2008-ban
42. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint 2008-ban
43. A kutatók létszáma a vállalkozási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint 2008-ban
44. A kutatás-fejlesztési létszám szektorok és foglalkozás szerint
45. A kutatás-fejlesztési létszám szektorok és főbb tudományágak szerint
46. A kutatás-fejlesztési költség szektorok és tevékenységtípusok szerint
47. A kutatás-fejlesztési ráfordítás szektorok és főbb tudományágak szerint
48. A kutatás-fejlesztési ráfordítás szektorok és pénzügyi források szerint
49. A kutatás-fejlesztési ráfordítás szektorok és a költségek típusa szerint
50. A vállalkozási szektor kutatói gazdasági ágak szerint, 2003–2007
51. A vállalkozási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint, 2003–2007
52. A vállalkozási szektor kutatói létszáma és kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint 2008-ban
53. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint 2008-ban

54. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint
55. Az állami költségvetés K+F-előirányzata társadalmi-, gazdasági célok szerint (GBAORD) 2008-ban
56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2008-ban
57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2008-ban
58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban
59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint 2008-ban
60. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak és szektorok szerint 2008-ban
61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2008-ban
62. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint 2008-ban
63. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint 2008-ban
64. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdálkodási formák szerint 2008-ban
65. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint 2008-ban
66. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdasági ágak szerint 2008-ban
67. A gyógyszeripar főbb mutatószámai 2008-ban
68. A kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám létszám-kategóriák szerint 2008-ban
69. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint 2008-ban
70. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek ráfordításai létszám-kategóriák szerint 2008-ban
71. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításainak pénzügyi forrásai létszámkategóriák szerint 2008-ban
72. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám tulajdonos szerint 2008-ban
73. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint 2008-ban
74. A vállalozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tulajdonos szerint 2008-ban
75. A vállalozási kutatás-fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint 2008-ban
76. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként 2008-ban
77. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként 2008-ban
78. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2008-ban
79. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai területi egységenként 2008-ban
80. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2008-ban
81. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszáma tudományágak szerint 2008-ban
82. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek K+F-ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban
83. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban
84. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési költségei pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban
85. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési beruházásai pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban
86. A kutatás-fejlesztés költségei a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tevékenységtípusok és tudományágak szerint 2008-ban
87. A megjelent publikációk száma a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tudományágak szerint 2008-ban
88. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői
89. A szabadalmi bejelentések szakterület szerinti megoszlása
90. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői
91. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői
92. A védjegyoaltalmi tevékenység főbb jellemzői

### 1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszáma összesen <sup>a)</sup> (fő)	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
1991	1 257	51 218	26 763	14 238	29 397	14 471	8 903
1992	1 287	43 879	24 110	11 449	24 192	12 311	7 152
1993 <sup>b)</sup>	1 380	40 999	23 012	9 761	22 609	11 818	6 003
1994	1 401	39 810	22 401	9 691	22 008	11 752	5 922
1995	1 442	38 088	20 859	9 612	19 585	10 499	5 207
1996	1 461	37 286	20 485	9 244	19 776	10 408	5 114
1997	1 679	39 626	21 999	9 375	20 758	11 154	5 205
1998	1 725	41 317	23 547	9 209	20 315	11 731	4 907
1999	1 887	42 088	24 609	9 036	21 329	12 579	5 037
2000 <sup>b)</sup>	2 020	45 325	27 876	8 313	23 534	14 406	5 166
2001	2 337	45 676	28 351	8 098	22 942	14 666	4 752
2002	2 426	48 727	29 764	8 965	23 703	14 965	4 936
2003	2 470	48 681	30 292	8 659	23 311	15 180	4 641
2004	2 541	49 615	30 420	8 873	22 826	14 904	4 713
2005	2 516	49 723	31 407	8 663	23 239	15 878	4 591
2006	2 787	50 411	32 786	8 441	25 971	17 547	4 943
2007	2 840	49 485	33 059	8 474	25 954	17 391	5 141
2008	2 821	50 279	33 739	8 456	27 403	18 504	5 237

#### Az előző évi százalékában

1996	101,3	97,9	98,2	96,2	101,0	99,1	98,2
1997	114,9	106,3	107,4	101,4	105,0	107,2	101,8
1998	102,7	104,3	107,0	98,2	97,9	105,2	94,3
1999	109,4	101,9	104,5	98,1	105,0	107,2	102,6
2000	107,0	107,7	113,3	92,0	110,3	114,5	102,6
2001	115,7	100,8	101,7	97,4	97,5	101,8	92,0
2002	103,8	106,7	105,0	110,7	103,3	102,0	103,9
2003	101,8	99,9	101,8	96,6	98,3	101,4	94,0
2004	102,9	101,9	100,4	102,5	97,9	98,2	101,6
2005	99,0	100,2	103,2	97,6	101,8	106,5	97,4
2006	110,8	101,4	104,4	97,4	111,8	110,5	107,7
2007	101,9	98,2	100,8	100,4	99,9	99,1	104,0
2008	99,3	101,6	102,1	99,8	105,6	106,4	101,9

a) A kutatás, kísérleti fejlesztés létszámadatai a kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) 1993-tól a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és nonprofit szervezetekkel együtt.

## 2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen <sup>a)b)c)</sup>	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség <sup>b)</sup>	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
1991	27 103	21 191	2 209	10 974	15 075	574	480
1992	31 632	23 044	3 359	9 907	19 893	921	911
1993 <sup>d)</sup>	35 252	25 012	3 593	10 086	22 926	1 384	857
1994	40 288	31 311	4 680	11 565	25 403	1 886	1 434
1995	42 310	35 030	4 713	15 292	23 278	1 744	1 997
1996	46 027	39 041	5 332	17 221	23 558	3 173	2 076
1997	63 591	49 044	8 141	23 153	34 854	2 929	2 655
1998	71 186	56 240	11 380	26 859	38 930	2 022	3 375
1999	78 188	61 467	12 711	30 070	41 624	2 131	4 363
2000 <sup>d)</sup>	105 388	81 356	18 152	39 790	52 207	2 189	11 202
2001	140 605	105 230	23 727	48 984	75 386	3 317	12 918
2002	171 470	134 166	26 125	50 936	100 392	2 369	17 773
2003	175 773	138 523	28 106	53 926	102 008	991	18 847
2004	181 525	147 708	25 188	67 351	94 049	1 334	18 791
2005	207 764	167 924	32 197	81 954	102 666	974	22 171
2006	237 953	191 445	41 743	103 040	106 538 <sup>e)</sup>	1 497 <sup>f)</sup>	26 877
2007	245 693	212 358	28 013	107 769	109 117 <sup>e)</sup>	1 574 <sup>f)</sup>	27 233
2008	266 388	230 596	30 464	128 683	111 401 <sup>e)</sup>	1 600 <sup>f)</sup>	24 704

Az előző évi százalékában

1996	108,8	111,5	113,1	112,6	101,2	181,9	104,0
1997	138,2	125,6	152,7	134,4	147,9	92,3	127,9
1998	111,9	114,7	139,8	116,0	111,7	69,0	127,1
1999	109,8 <sup>g)</sup>	109,3	111,7	112,0	106,9	105,4	129,3
2000	134,8	132,4	142,8	132,3	125,4	102,7	256,7
2001	133,4	129,3	130,7	123,1	144,4	151,5	115,3
2002	122,0	127,5	110,1	104,0	133,2	71,4	137,6
2003	102,5	103,2	107,6	105,9	101,6	41,8	106,0
2004	103,3	106,6	89,6	124,9	92,2	134,6	99,7
2005	114,5	113,7	127,8	121,7	109,2	73,0	118,0
2006	114,5	114,0	129,7	125,7	103,5 <sup>h)</sup>	225,2 <sup>h)</sup>	121,2
2007	103,3	110,9	67,1	104,6	102,4	105,1	101,3
2008	108,4	108,6	108,7	119,4	102,1	101,7	90,7

a) A ráfordítások nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (termelés, szolgáltatás), valamint az egyéb feladatok költségtenyezőit.

b) 1999-től a költség- és ráfordításadatok amortizáció nélkül.

c) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket, továbbá 2005-ig az államháztartási forrásból származó, a megfigyelt kutató-fejlesztő helyeken kívül felhasznált pénzeszközöket.

d) 1993-tól a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és nonprofit szervezetekkel együtt.

e) Önkormányzatokkal együtt.

f) Csak a nonprofit szervezeteket tartalmazza.

g) Amortizáció nélküli változás.

h) Összehasonlítható adatok alapján számítva.

### 3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai

(%)

Év	A kutató-fejlesztő helyek		
	létszáma <sup>a)</sup> az összes foglalkoztatott százalékában	ebből: kutató, fejlesztő	beruházásai a nemzetgazdasági beruházások <sup>b)</sup> százalékában
1991	0,63	0,31	0,45
1992	0,57	0,29	0,72
1993	0,58	0,30	0,67
1994	0,59	0,32	0,65
1995	0,54	0,29	0,56
1996	0,55	0,29	0,50
1997	0,57	0,31	0,48
1998	0,56	0,32	0,53
1999	0,56	0,33	0,52
2000	0,61	0,37	0,64
2001	0,59	0,38	0,76
2002	0,61	0,39	0,77
2003	0,59	0,38	0,76
2004	0,59	0,39	0,61
2005	0,60	0,41	0,73
2006	0,66	0,45	0,90
2007	0,66	0,44	0,60
2008	0,71	0,48	0,64

a) A kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában a teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) A gazdálkodó szervezetek (jogi személyiségű gazdasági szervezetek, költségvetési és társadalombiztosítási szervezetek) beruházásaihoz viszonyítva.

### 4. A főbb K+F-adatok nemzetközi összehasonlítása

(%)

Év	K+F-létszám az összes foglalkoztatott százalékában		K+F-ráfordítás a bruttó hazai termék (GDP) százalékában	
	az EU-tagállamokban	Magyarországon	az EU-tagállamokban <sup>a)</sup>	Magyarországon
2001	1,29	1,11	1,86	0,94
2002	1,34	1,19	1,87	1,01
2003	1,33	1,17	1,86	0,95
2004	1,36	1,19	1,82	0,89
2005	1,37	1,18	1,82	0,95
2006	1,41	1,19	1,85	1,00
2007	1,44	1,17	1,85	0,97
2008	..	1,30	..	1,00

a) Becsült érték.

## 5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszáma összesen <sup>a)</sup> (fő)	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
2001	133	10 461	5 172	2 195	7 766	4 657	1 637
2002	143	11 767	5 735	2 634	7 979	4 622	1 875
2003	168	11 474	5 822	2 359	7 859	4 741	1 705
2004	175	11 483	5 921	2 434	7 595	4 693	1 743
2005	201	11 627	6 213	2 465	7 652	4 959	1 635
2006	208	11 498	6 217	2 317	8 169	5 226	1 597
2007	219	10 429	5 941	2 466	7 834	4 572	1 798
2008	195	9 996	5 750	2 220	8 050	4 720	1 722

Az előző évi százalékában

2004	104,2	100,1	101,7	103,2	96,6	99,0	102,2
2005	114,9	101,3	104,9	101,3	100,8	105,7	93,8
2006	103,5	98,9	100,1	94,0	106,8	105,4	97,7
2007	105,3	90,7	95,6	106,4	95,9	87,6	112,6
2008	89,0	95,8	96,8	90,0	102,8	103,2	95,8

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

## 6. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség <sup>a)</sup>	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2001	36 391	30 579	5 812	4 750	28 213	1 452	1 976
2002	56 328	47 363	8 965	3 630	48 738	1 500	2 460
2003	55 091	46 716	8 375	3 151	48 830	394	2 716
2004	53 640	48 731	4 909	3 847	46 273	942	2 578
2005	58 171	53 163	5 008	5 979	48 881	565	2 746
2006	60 373	55 302	5 071	8 660	47 445 <sup>b)</sup>	389 <sup>c)</sup>	3 879
2007	59 337	55 177	4 160	7 327	47 843	317	3 850
2008	62 314	58 065	4 249	8 271	49 749	267	4 027

Az előző évi százalékában

2004	97,4	104,3	58,6	122,1	94,8	239,1	94,9
2005	108,5	109,1	102,0	155,4	105,6	60,0	106,5
2006	103,8	104,0	101,2	144,8	96,6 <sup>d)</sup>	122,6 <sup>d)</sup>	141,3
2007	98,3	99,8	82,0	84,6	100,8	81,6	99,2
2008	105,0	105,2	102,1	112,9	104,0	84,2	104,6

a) A nagyjavítások (felújítások) összege 604,9 millió Ft volt.

b) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla f) megjegyzését.

d) Lásd a 2. tábla h) megjegyzését.

### 7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató- fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszáma összesen <sup>a)</sup> (fő)	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
2001	1 574	26 543	18 271	3 365	8 397	5 938	1 255
2002	1 613	27 532	18 648	3 777	8 528	5 999	1 223
2003	1 628	27 769	18 971	3 724	8 272	5 957	1 157
2004	1 697	29 262	19 044	4 110	8 527	5 902	1 313
2005	1 566	28 702	19 086	3 937	8 194	5 911	1 251
2006	1 552	27 165	18 928	3 387	8 523	6 073	1 195
2007	1 496	25 923	18 545	3 075	7 778	5 833	1 023
2008	1 471	26 240	18 581	3 228	7 980	5 872	1 151

Az előző évi százalékában

2004	104,2	105,4	100,4	110,4	103,1	99,1	113,5
2005	92,3	98,1	100,2	95,8	96,1	100,2	95,3
2006	99,1	94,6	99,2	86,0	104,0	102,7	72,1
2007	96,4	95,4	98,0	90,8	91,3	96,0	85,6
2008	98,3	101,2	100,2	105,0	102,6	100,7	112,5

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

### 8. A felsőoktatási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás- fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség	beruházás	vállalko- zások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2001	36 193	32 321	3 871	1 576	32 095	1 090	1 432
2002	43 135	37 738	5 397	5 076	36 097	387	1 575
2003	46 972	40 923	6 049	4 987	39 925	365	1 695
2004	44 615	40 343	4 272	5 745	36 045	302	2 522
2005	52 246	45 233	7 013	6 159	42 624	316	3 147
2006	57 943	51 400	6 543	7 521	44 663 <sup>a)</sup>	1 009 <sup>b)</sup>	4 750
2007	57 365	52 494	4 871	7 859	44 051	1 038	4 417
2008	58 704	54 476	4 228	8 601	44 288	1 105	4 710

Az előző évi százalékában

2004	95,0	98,6	70,6	115,2	90,3	82,7	148,8
2005	117,1	112,1	164,2	107,2	118,3	104,5	124,8
2006	110,9	113,6	93,3	122,1	104,7 <sup>c)</sup>	348,0 <sup>c)</sup>	151,0
2007	99,0	102,1	74,4	104,5	98,6	102,9	92,9
2008	102,3	103,8	86,8	109,4	100,5	106,4	106,7

a) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla f) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla h) megjegyzését.



### 9. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató-fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen (fő)	ebből:		K+F számított létszáma összesen <sup>a)</sup> (fő)	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd-személyzet		kutató, fejlesztő	segéd-személyzet
2001	630	8 672	4 908	2 538	6 779	4 071	1 860
2002	670	9 428	5 381	2 554	7 196	4 344	1 838
2003	674	9 438	5 499	2 576	7 180	4 482	1 779
2004	669	8 870	5 455	2 329	6 704	4 309	1 657
2005	749	9 394	6 108	2 261	7 393	5 008	1 705
2006	1 027	11 748	7 641	2 737	9 279	6 248	2 151
2007	1 125	13 133	8 573	2 933	10 342	6 986	2 320
2008	1 155	14 043	9 408	3 008	11 373	7 912	2 364

Az előző évi százalékában

2004	99,3	94,0	99,2	90,4	93,4	96,1	93,1
2005	112,0	105,9	112,0	97,1	110,3	116,2	102,9
2006	137,1	125,1	125,1	121,1	125,5	124,8	126,2
2007	109,5	111,8	112,2	107,2	111,5	111,8	107,9
2008	102,7	106,9	109,7	102,6	110,0	113,3	101,9

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

### 10. A vállalalkozási kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió Ft)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség	beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2001	56 372	42 329	14 043	42 658	3 430	774	9 510
2002	60 828	49 065	11 763	42 230	4 378	482	13 738
2003	64 566	50 884	13 682	45 788	4 109	233	14 435
2004	74 641	58 635	16 006	57 759	3 101	89	13 692
2005	89 703	69 528	20 175	69 815	3 516	93	16 279
2006	114 872	84 743	30 129	86 860	9 665 <sup>a)</sup>	100 <sup>b)</sup>	18 247
2007	123 669	104 686	18 983	92 583	11 901	218	18 967
2008	140 042	118 055	21 987	111 810	12 036	229	15 967

Az előző évi százalékában

2004	115,6	115,2	117,0	126,1	75,5	38,4	94,8
2005	120,2	118,6	126,0	120,9	113,4	103,8	118,9
2006	128,1	121,9	149,3	124,4	272,2 <sup>c)</sup>	171,3 <sup>c)</sup>	112,1
2007	107,7	123,5	63,0	106,6	123,1	218,1	103,9
2008	113,2	112,8	115,8	120,8	101,1	104,7	84,2

a) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla f) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla h) megjegyzését.

**11. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint\* 2008-ban**

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2007. évi százalékában
Tudományos kutató, fejlesztő	5 750	18 581	9 408	33 739	102,1
Kutatás-fejlesztési segéd személyzet	2 220	3 228	3 008	8 456	99,8
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	2 026	4 431	1 627	8 084	101,7
<b>Összesen</b>	<b>9 996</b>	<b>26 240</b>	<b>14 043</b>	<b>50 279</b>	<b>101,6</b>
Ebből: nők					
Tudományos kutató, fejlesztő	2 198	6 840	2 101	11 139	100,6
Kutatás-fejlesztési segéd személyzet	1 411	2 328	1 376	5 115	99,4
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 283	3 540	576	5 399	102,1
<b>Összesen</b>	<b>4 892</b>	<b>12 708</b>	<b>4 053</b>	<b>21 653</b>	<b>100,7</b>
A nők létszáma a 2007. évi százalékában	96,3	101,4	103,9	100,7	x

\*) Ezen kívül az állományba nem tartozó, egyszeri, eseti megbízással foglalkoztatottak száma:

kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	818 fő
felsőoktatási kutatóhelyen	1 765 fő
vállalkozási kutatóhelyen	895 fő

## 12. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint 2008-ban

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2007. évi százalékában
Átszámított létszám, fő					
Tudományos kutató, fejlesztő	4 720	5 872	7 912	18 504	106,4
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	1 722	1 151	2 364	5 237	101,9
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 608	957	1 097	3 662	107,0
<b>Összesen</b>	<b>8 050</b>	<b>7 980</b>	<b>11 373</b>	<b>27 403</b>	<b>105,6</b>
Egy kutató-fejlesztő helyre jutó átlagos számított létszám, fő					
Tudományos kutató, fejlesztő	24,2	4,0	6,9	6,6	108,2
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	8,8	0,8	2,0	1,9	105,6
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	8,2	0,7	0,9	1,3	108,3
<b>Összesen</b>	<b>41,3</b>	<b>5,4</b>	<b>9,8</b>	<b>9,7</b>	<b>106,6</b>
Átszámított létszám az összes létszám százalékában					
Tudományos kutató, fejlesztő	82,1	31,6	84,1	54,8	x
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	77,6	35,7	78,6	61,9	x
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	79,4	21,6	67,4	45,3	x
<b>Összesen</b>	<b>80,5</b>	<b>30,4</b>	<b>81,0</b>	<b>54,5</b>	<b>x</b>

**13. A 100 kutatóra, fejlesztőre jutó segédszemélyzet létszáma\* szektoronként és tudományáganként 2008-ban**

(fő)

Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Átlagosan
Természettudományok	31	19	11	20
Műszaki tudományok	30	21	36	34
Orvostudományok	57	44	40	46
Agrártudományok	67	69	71	68
Társadalomtudományok	23	4	13	10
Bölcészettudományok	33	3	40	16
<b>Átlagosan</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>28</b>

\* Teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám alapján.

**14. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma**

(fő)

Megnevezés	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A 6 hónapnál hosszabb ideig külföldön tartózkodók száma	569	531	412	413	388	437	386
Ebből:							
munkavállalóként	391	323	270	284	240	283	261
ösztöndíjasként	178	208	142	129	148	154	125

**15. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma 2008-ban**

(fő)

Megnevezés	EU-tagországból	EU-n kívüli más európai országból	Nem európai országból	Összesen	Ebből: nő
Külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők	442	156	100	<b>698</b>	218
Külföldi állampolgárságú ösztöndíjasok	250	98	57	<b>405</b>	188

### 16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint

Pénzügyi forrás	Kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen				
	értéke (millió Ft)	megoszlása (százalék)	értéke (millió Ft)	megoszlása (százalék)	2008. év a 2007. évi százalékában
	2007		2008		
Vállalkozások ráfordítása	107 768,5	43,9	128 682,6	48,3	119,4
Állami költségvetés <sup>a)</sup>	109 116,8	44,4	111 400,7	41,8	102,1
Nonprofit	1 574,0	0,6	1 600,4	0,6	101,7
Külföldi forrás	27 233,5	11,1	24 704,3	9,3	90,7
<b>Összesen</b>	<b>245 692,8</b>	<b>100,0</b>	<b>266 388,0</b>	<b>100,0</b>	<b>108,4</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

### 17. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen értéke
	millió Ft			
Vállalkozások	8 271,4	8 601,2	111 810,0	128 682,6
Állami költségvetés <sup>a)</sup>	49 748,8	44 287,9	12 036,0	111 400,7
Nonprofit	267,1	1 104,7	228,6	1 600,4
Külföldi forrás	4 026,5	4 710,5	15 967,3	24 704,3
<b>Összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>58 704,3</b>	<b>140 041,9</b>	<b>266 388,0</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

**18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban**

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása (százalék)
	millió Ft				
Vállalkozások	7 225,3	7 818,1	93 017,9	108 061,3	46,9
Állami költségvetés	46 959,5	41 383,5	9 705,8	98 048,8	42,5
Nonprofit	232,1	963,6	156,3	1 352,0	0,6
Külföldi forrás	3 648,0	4 311,0	15 174,6	23 133,6	10,0
<b>Összesen</b>	<b>58 064,9</b>	<b>54 476,2</b>	<b>118 054,6</b>	<b>230 595,7</b>	<b>100,0</b>

**19. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint 2008-ban**

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása (százalék)
	millió Ft				
Vállalkozások	1 046,1	783,1	18 792,1	20 621,3	67,7
Állami költségvetés	2 789,3	2 904,4	2 330,1	8 023,8	26,3
Nonprofit	35,0	141,1	72,3	248,4	0,8
Külföldi forrás	378,5	399,5	792,7	1 570,8	5,2
<b>Összesen</b>	<b>4 248,9</b>	<b>4 228,1</b>	<b>21 987,3</b>	<b>30 464,3</b>	<b>100,0</b>

## 20. A kutatás-fejlesztés ráfordításai\* tevékenységtípusok szerint 2008-ban

A tevékenység típusa	Kutató-fejlesztő helyek		Az összes K+F-ráfordítás	
	K+F-költségei	beruházásai	értéke <sup>a)b)</sup> (millió Ft)	megoszlása (százalék)
	millió Ft			
Tudományos kutatás	137 703,2	14 932,4	155 750,8	58,5
Ebből:				
alapkutatás	54 311,4	4 391,8	59 901,3	22,5
alkalmazott kutatás	83 391,8	10 540,6	95 849,5	36,0
Kísérleti fejlesztés	92 892,5	15 531,9	110 637,2	41,5
<b>Összesen</b>	<b>230 595,7</b>	<b>30 464,3</b>	<b>266 388,0</b>	<b>100,0</b>

\* Számított adatok.

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

b) A kutatási témák költségeinek szektoronkénti megoszlási arányai alapján végzett számítás.

## 21. A kutatás-fejlesztési tevékenység ráfordításainak megoszlása társadalmi-, gazdasági célok szerint 2008-ban

(%)

Társadalmi-, gazdasági célok	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Mezőgazdasági termelés és technológia	15,1	10,8	3,4	7,8
Ipari termelés és technológia	10,5	13,3	64,9	40,4
Az energia termelése, elosztása és racionális felhasználása	0,5	4,0	2,4	2,3
Az infrastruktúra fejlesztése	8,8	4,1	9,6	8,2
A környezet ellenőrzése és védelme	3,2	5,0	1,8	2,8
Egészségügy	10,6	18,3	14,1	14,2
Társadalmi kapcsolatok és szolgáltatások	17,6	9,0	1,9	7,2
A Föld és a légkör kutatása	7,4	1,7	0,1	2,2
A tudásszint általános fejlesztése	19,5	31,2	0,5	11,9
A világűr kutatása	0,4	0,6	0,1	0,3
Védelem	0,0	0,3	0,0	0,1
Egyéb polgári kutatás	6,4	1,8	1,1	2,5
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 22. A kutatás-fejlesztési ráfordítások szektorok szerint 2008-ban

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
------------	--	--------------------------	------------------------------------	----------

Millió Ft

K+F-tevékenység költsége	58 064,9	54 476,2	118 054,6	230 595,7
Beruházás	4 248,9	4 228,1	21 987,3	30 464,3
<b>Ráfordítás összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>58 704,3</b>	<b>140 041,9</b>	<b>266 388,0<sup>a)</sup></b>

Az előző évi százalékában

K+F-tevékenység költsége	105,2	103,8	112,8	108,6
Beruházás	102,1	86,8	115,8	108,7
<b>Ráfordítás összesen</b>	<b>105,0</b>	<b>102,3</b>	<b>113,2</b>	<b>108,4</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.



### 23. A kutatás-fejlesztési költségek fajlagos mutatói 2008-ban

Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely
Egy foglalkoztatottra (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F-költség (ezer Ft)			
Természettudomány	7 682	8 395	7 562
Műszaki tudomány	7 742	10 901	11 864
Orvostudomány	4 510	6 053	9 695
Agrártudomány	6 922	6 200	6 535
Társadalomtudomány	7 663	5 483	7 600
Bölcészettudományok	7 313	4 830	5 294
<b>Összesen</b>	<b>7 213</b>	<b>6 827</b>	<b>10 380</b>
Egy kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F-költség (ezer Ft)			
Természettudomány	12 352	11 145	9 104
Műszaki tudomány	12 912	14 703	17 665
Orvostudomány	9 069	10 157	16 387
Agrártudomány	15 534	13 548	14 290
Társadalomtudomány	11 315	6 262	9 088
Bölcészettudományok	11 948	5 478	7 412
<b>Összesen</b>	<b>12 302</b>	<b>9 277</b>	<b>14 921</b>
K+F-költségek megoszlása <sup>a)</sup> (százalék)			
Bérek és jövedelmek	58,2	68,6	49,8
Egyéb költség	41,8	31,4	50,2
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

a) A K+F-költségek tartalmáról lásd a „Fogalmak és módszertani megjegyzések” c. fejezetben.

**24. A kutató-fejlesztő helyek beruházásai szektorok és anyagi-műszaki összetétel szerint 2008-ban**

Anyagi-műszaki összetétel	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
<b>Beruházások összesen (millió Ft)</b>	<b>4 248,9</b>	<b>4 228,1</b>	<b>21 987,3</b>	<b>30 464,3</b>
Ebből:				
építési beruházás (millió Ft)	688,8	201,1	4 952,7	5 842,6
az összesen százalékában	16,2	4,8	22,5	19,2
az előző évi százalékában	115,1	132,5	146,0	141,1
gépberuházás (millió Ft)	2 897,8	3 384,6	15 066,1	21 348,5
az összesen százalékában	68,2	80,1	68,5	70,1
az előző évi százalékában	94,5	75,9	109,7	100,4
szoftver (millió Ft)	257,1	177,1	1 629,2	2 063,4
az összesen százalékában	6,1	4,2	7,4	6,8
az előző évi százalékában	61,2	78,4	120,2	103,1

## 25. A tudományos munka főbb mutatószámai 2008-ban

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				2008	2007
Mennyiség (db)					
Munkában lévő kutatási témák, kísérleti, fejlesztési feladatok <sup>a)</sup>	4 996	10 353	15 310	30 659	23 719
Megjelent könyvek és könyvfejezetek	2 355	5 660	194	8209	7 746
Megjelent cikkek	9 039	19 356	1 287	29 682	31 201
Megjelent CD-k	193	894	170	1 257	1 054
Konferenciakiadványok	2 608	11 947	842	15 397	16 064
Elfogadott értekezések	310	900	98	1 308	1 468
100 kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) számított mennyiség					
Munkában lévő kutatási téma, kísérleti, fejlesztési feladat <sup>a)</sup>	106	176	194	166	136
Megjelent könyvek és könyvfejezetek	50	96	2	44	45
Megjelent cikkek	192	330	16	160	179
Megjelent CD-k	4	15	2	7	6
Konferenciakiadványok	55	203	11	83	92
Elfogadott értekezések	7	15	1	7	8

a) A kutatási téma, kísérleti fejlesztési feladat elszámolási egységként értelmezhető.

## 26. A kutatás-fejlesztési tevékenység megoszlása tevékenységtípusok szerint

(%)

A tevékenység típusa	Munkában lévő kutatási témák, kísérleti, fejlesztési feladatok				
	évi költsége		száma <sup>a)</sup>		száma 2008. év a 2007. év százalékában
	2007	2008	2007	2008	
Alap kutatás	23,7	23,5	29,7	32,6	141,5
Alkalmazott kutatás	38,2	36,2	36,0	27,7	99,5
Kísérleti fejlesztés	38,1	40,3	34,3	39,8	149,8
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>129,3</b>

a) A kutatási téma, kísérleti fejlesztési feladat elszámolási egységként értelmezhető.

## 27. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatási témák, fejlesztési feladatok száma 2008-ban

Év, tudományág	Kutatási témák, fejlesztési feladatok száma <sup>a)</sup>				
	kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	felsőoktatási kutatóhelyen	vállalkozási kutató-fejlesztő helyen	összesen	az összes munkában lévő téma százalékában
2007	575	767	899	2 241	9,4
2008	512	627	1 434	2 573	8,4
2008. év a 2007. év százalékában	89,0	81,7	159,5	114,8	x

A 2008. évből tudományáganként

Természettudomány	301	264	487	1 052	20,8
Műszaki tudomány	33	85	713	831	6,9
Orvostudomány	50	60	99	209	3,9
Agrártudomány	63	21	116	200	9,3
Társadalomtudomány	48	139	19	206	6,1
Bölcsészettudomány	17	58	–	75	2,9
<b>Összesen</b>	<b>512</b>	<b>627</b>	<b>1 434</b>	<b>2 573</b>	<b>8,4</b>

a) A kutatási téma, kísérleti fejlesztési feladat elszámolási egységként értelmezhető.

**28. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint 2008-ban**

Tudományág, szektor	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű		
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szak- folyóiratban
				megjelent cikkek	
	Mennyiség (db)				
Természettudomány	667	1 998	494	958	5 129
Műszaki tudomány	337	1 798	156	361	1 027
Orvostudomány	539	1 515	170	144	2 141
Agrártudomány	342	1 368	134	438	608
Társadalomtudomány	2 471	5 295	633	625	943
Bölcészettudomány	1 619	4 080	647	514	740
<b>Összesen</b>	<b>5 975</b>	<b>16 054</b>	<b>2 234</b>	<b>3 040</b>	<b>10 588</b>

100 kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) számított mennyiség

Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	35	97	15	19	75
Felsőoktatási kutatóhely	71	180	25	35	114
Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	2	11	1	1	4

**29. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban**

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	563	563	567	1 693	890
Középfokú	2 588	4 369	3 554	10 511	6 760
Felsőfokú	6 845	21 308	9 922	38 075	14 003
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 360	9 283	1 028	12 671	3 766
<b>Összesen</b>	<b>9 996</b>	<b>26 240</b>	<b>14 043</b>	<b>50 279</b>	<b>21 653</b>
Ebből: nő	4 892	12 708	4 053	21 653	x

**30. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban**

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	–	–	–	–	–
Középfokú	15	45	61	121	40
Felsőfokú	5 735	18 536	9 347	33 618	11 099
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 335	9 237	1 019	12 591	3 725
<b>Összesen</b>	<b>5 750</b>	<b>18 581</b>	<b>9 408</b>	<b>33 739</b>	<b>11 139</b>
Ebből: nő	2 198	6 840	2 101	11 139	x

**31. A kutatás-fejlesztési segédszemélyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban**

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	96	151	129	376	192
Középfokú	1 541	1 849	2 638	6 028	3 736
Felsőfokú	583	1 228	241	2 052	1 187
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	21	29	0	50	28
<b>Összesen</b>	<b>2 220</b>	<b>3 228</b>	<b>3 008</b>	<b>8 456</b>	<b>5 115</b>
Ebből: nő	1 411	2 328	1 376	5 115	x

**32. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként 2008-ban**

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	467	412	438	1 317	698
Középfokú	1 032	2 475	855	4 362	2 984
Felsőfokú	527	1 544	334	2 405	1 717
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	4	17	9	30	13
<b>Összesen</b>	<b>2 026</b>	<b>4 431</b>	<b>1 627</b>	<b>8 084</b>	<b>5 399</b>
Ebből: nő	1 283	3 540	576	5 399	x

**33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma**

(fő)

Tudományos fokozat, cím	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjainak száma	337	326	316	351	344	337	354	346
Ebből:								
rendes tag	247	236	227	259	252	246	277	269
levelező tag	90	90	89	92	92	91	77	77
A Magyar Tudományos Akadémia külföldi tagjainak száma	355	343	343	383	367	359	404	397
Ebből:								
külső tag	143	142	142	165	163	160	178	175
tiszteletbeli tag	212	201	201	218	204	199	226	222
Tudomány doktorainak száma	2 349	2 404	2 485	2 514	2 598	2 650	2 677	2 714
Tudomány kandidátusainak száma	10 105	9 990	9 864	9 718	9 611	9 508	9 383	9 304
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjai és a tudományos fokozattal rendelkezők száma összesen	12 791	12 720	12 665	12 583	12 553	12 495	12 414	12 364
Tudományos továbbképzési ösztöndíjasok száma <sup>a)</sup>	519	515	529	493	514	482	482	475

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

a) Bolyai János kutatási ösztöndíj.

**34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományos fokozat, cím	50 évesnél fiatalabb	50–59 éves	60 éves és idősebb	Összesen
A Magyar Tudományos Akadémia rendes és levelező tagja	8	48	290 <sup>a)</sup>	346
Tudományos fokozattal rendelkező	873	2 504	8 641	12 018
Ebből:				
tudomány doktora	189	591	1 934	2 714
tudomány kandidátusa	684	1 913	6 707	9 304

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

a) Ezen belül 70 év fölötti életkorú 168 fő.



**35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág	Tudomány doktora		Tudomány kandidátusa	
	fokozattal rendelkezők			
	összesen	nők	összesen	nők
Természettudományok összesen	1 014	129	2 164	490
Ebből:				
kémiai	366	44	854	197
biológiai	270	56	599	203
Műszaki tudományok összesen	306	18	1 244	99
Ebből:				
gépészeti, kohászati	68	3	397	31
elektronikai és számítástechnikai	69	4	250	21
Orvostudományok összesen	510	79	1 828	408
Ebből:				
klinikai orvostudományi	316	33	1 402	293
Agrártudományok összesen	191	15	825	176
Ebből:				
növénytermesztési	142	12	600	142
Társadalom- és bölcsészettudományok összesen	693	126	3 243	855
Ebből:				
közgazdaságtudományi	97	19	700	167
történelemtudományi	109	18	369	89
<b>Összesen</b>	<b>2 714</b>	<b>367</b>	<b>9 304</b>	<b>2 028</b>

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

**36. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken \***

(fő)

Év	A Magyar Tudományos Akadémia rendes vagy levelező tagja	Tudomány doktora	Tudomány kandidátusa	Magyar Tudományos Akadémia tagjai és a fokozattal rendelkezők összesen
1999	272	1 431	6 361	8 064
2000	287	1 616	7 057	8 960
2001	337	1 609	7 369	9 315
2002	321	1 715	8 655	10 691
2003	303	1 774	8 836	10 913
2004	327	1 777	9 185	11 289
2005	324	1 847	9 639	11 810
2006	331	1 903	10 488	12 722
2007	317	1 840	10 736	12 893
2008	323	1 853	11 319	13 495
A 2008. évből kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	106	519	2 016	2 641
felsőoktatási kutatóhelyen	208	1 245	8 316	9 769
vállalkozási kutató-fejlesztő helyen	9	89	987	1 085

\* A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők több kutatóhelyen is számbavételre kerülhettek.

**37. A Magyar Tudományos Akadémia tagjainak száma a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág <sup>a)</sup>	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Természettudományok	54	72	1	127
Műszaki tudományok	2	29	5	36
Orvostudományok	4	34	3	41
Agrártudományok	10	13	–	23
Társadalomtudományok	13	29	–	42
Bölcsészettudományok	23	31	–	54
<b>Összesen</b>	<b>106</b>	<b>208</b>	<b>9</b>	<b>323</b>

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**38. A tudományos fokozattal rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken \* tudományágak és szektorok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág <sup>a)</sup> fokozat	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
Természettudományok	1 231	1 986	164	3 381
Műszaki tudományok	106	1 121	671	1 898
Orvostudományok	129	1 619	93	1 841
Agrártudományok	285	520	85	890
Társadalomtudományok	369	2 477	62	2 908
Bölcsészettudományok	415	1 838	1	2 254
<b>Összesen</b>	<b>2 535</b>	<b>9 561</b>	<b>1 076</b>	<b>13 172</b>
Ebből:				
tudomány doktor	519	1 245	89	1 853
tudomány kandidátusa	2 016	8 316	987	11 319

\* A tudományos fokozattal rendelkezők több kutatóhelyen is számbavételre kerülhettek.

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**39. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott magyar ösztöndíjasok száma tudományágak szerint**

(fő)

Év	Természet-tudomány	Műszaki tudomány	Orvos-tudomány	Agrár-tudomány	Társadalom-tudomány	Bölcészlet-tudomány	Összesen
2001	376	273	87	143	1 193	377	2 449
2002	283	213	82	87	971	208	1 844
2003	203	210	75	78	159	290	1 015
2004	240	205	72	98	1 058	171	1 844
2005	228	176	61	77	249	270	1 061
2006	205	257	73	84	174	203	996
2007	277	150	74	29	162	339	1 031
2008	239	131	122	42	85	315	934

**40. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	295	3 158	1 609	1 432	1 356	296	8 146
Műszaki tudományok	233	3 260	1 818	1 521	1 456	325	8 613
Orvostudományok	31	1 231	1 259	884	687	195	4 287
Agrártudományok	26	594	445	375	395	92	1 927
Társadalomtudományok	42	1 615	1 498	1 332	1 492	314	6 293
Bölcészettudományok	10	750	1 269	1 168	1 007	269	4 473
<b>Összesen</b>	<b>637</b>	<b>10 608</b>	<b>7 898</b>	<b>6 712</b>	<b>6 393</b>	<b>1 491</b>	<b>33 739</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	52	726	431	304	284	37	1 834
Műszaki tudományok	49	709	455	431	274	28	1 946
Orvostudományok	9	658	570	396	286	54	1 973
Agrártudományok	16	290	155	117	108	9	695
Társadalomtudományok	22	777	635	596	543	68	2 641
Bölcészettudományok	6	387	612	534	443	68	2 050
<b>Összesen</b>	<b>154</b>	<b>3 547</b>	<b>2 858</b>	<b>2 378</b>	<b>1 938</b>	<b>264</b>	<b>11 139</b>

**41. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	33	847	476	450	404	98	2 308
Műszaki tudományok	31	152	69	85	76	27	440
Orvostudományok	6	119	95	96	69	13	398
Agrártudományok	11	212	130	121	136	43	653
Társadalomtudományok	6	293	187	164	177	31	858
Bölcsészettudományok	–	202	305	306	221	59	1 093
<b>Összesen</b>	<b>87</b>	<b>1 825</b>	<b>1 262</b>	<b>1 222</b>	<b>1 083</b>	<b>271</b>	<b>5 750</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	10	296	173	102	80	14	675
Műszaki tudományok	11	50	32	30	21	6	150
Orvostudományok	3	80	49	50	39	4	225
Agrártudományok	8	103	56	48	46	8	269
Társadalomtudományok	4	139	79	70	54	0	346
Bölcsészettudományok		99	146	158	105	25	533
<b>Összesen</b>	<b>36</b>	<b>767</b>	<b>535</b>	<b>458</b>	<b>345</b>	<b>57</b>	<b>2 198</b>

**42. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	38	794	676	722	812	168	3 210
Műszaki tudományok	4	544	401	456	800	203	2 408
Orvostudományok	14	964	1 081	725	587	175	3 546
Agrártudományok	10	241	206	161	199	36	853
Társadalomtudományok	25	1 225	1 263	1 114	1 284	278	5 189
Bölcsészettudományok	10	546	962	861	786	210	3 375
<b>Összesen</b>	<b>101</b>	<b>4 314</b>	<b>4 589</b>	<b>4 039</b>	<b>4 468</b>	<b>1 070</b>	<b>18 581</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	9	224	178	163	186	20	780
Műszaki tudományok	2	111	87	98	124	16	438
Orvostudományok	5	509	482	316	237	49	1 598
Agrártudományok	4	129	71	47	52	–	303
Társadalomtudományok	15	599	546	503	476	67	2 206
Bölcsészettudományok	6	287	465	376	338	43	1 515
<b>Összesen</b>	<b>41</b>	<b>1 859</b>	<b>1 829</b>	<b>1 503</b>	<b>1 413</b>	<b>195</b>	<b>6 840</b>

**43. A kutatók létszáma a vállalászási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint 2008-ban**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	224	1 517	457	260	140	30	2 628
Műszaki tudományok	198	2 564	1 348	980	580	95	5 765
Orvostudományok	11	148	83	63	31	7	343
Agrártudományok	5	141	109	93	60	13	421
Társadalomtudományok	11	97	48	54	31	5	246
Bölcészettudományok	–	2	2	1	–	–	5
<b>Összesen</b>	<b>449</b>	<b>4 469</b>	<b>2 047</b>	<b>1 451</b>	<b>842</b>	<b>150</b>	<b>9 408</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	33	206	80	39	18	3	379
Műszaki tudományok	36	548	336	303	129	6	1 358
Orvostudományok	1	69	39	30	10	1	150
Agrártudományok	4	58	28	22	10	1	123
Társadalomtudományok	3	39	10	23	13	1	89
Bölcészettudományok	–	1	1	–	–	–	2
<b>Összesen</b>	<b>77</b>	<b>921</b>	<b>494</b>	<b>417</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>2 101</b>



**44. A kutatás-fejlesztési létszám szektorok és foglalkozás szerint\***  
(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)

(fő)

Szektor, foglalkozás	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
Tudományos kutató, fejlesztő	4 482	4 309	5 008	6 248	6 986	7 912
Segédszemélyzet	1 779	1 657	1 705	2 151	2 320	2 364
Egyéb	919	738	680	880	1 036	1 097
<b>Összesen</b>	<b>7 180</b>	<b>6 704</b>	<b>7 393</b>	<b>9 279</b>	<b>10 342</b>	<b>11 373</b>
<b>Államháztartási</b>						
Tudományos kutató, fejlesztő	4 741	4 693	4 959	5 226	4 572	4 720
Segédszemélyzet	1 705	1 743	1 635	1 597	1 798	1 722
Egyéb	1 413	1 159	1 058	1 346	1 464	1 608
<b>Összesen</b>	<b>7 859</b>	<b>7 595</b>	<b>7 652</b>	<b>8 169</b>	<b>7 834</b>	<b>8 050</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Tudományos kutató, fejlesztő	5 957	5 902	5 911	6 073	5 833	5 872
Segédszemélyzet	1 157	1 313	1 251	1 195	1 023	1 151
Egyéb	1 158	1 312	1 032	1 255	922	957
<b>Összesen</b>	<b>8 272</b>	<b>8 527</b>	<b>8 194</b>	<b>8 523</b>	<b>7 778</b>	<b>7 980</b>
<b>Együtt</b>						
Tudományos kutató, fejlesztő	15 180	14 904	15 878	17 547	17 391	18 504
Segédszemélyzet	4 641	4 713	4 591	4 943	5 141	5 237
Egyéb	3 490	3 209	2 770	3 481	3 422	3 662
<b>Összesen</b>	<b>23 311</b>	<b>22 826</b>	<b>23 239</b>	<b>25 971</b>	<b>25 954</b>	<b>27 403</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**45. A kutatás-fejlesztési létszám szektorok és főbb tudományágak szerint\***  
(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)

(fő)

Szektor, tudományág	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
Természettudományok	152	139	183	278	1 377	2 622
Műszaki tudományok	6 090	5 713	6 308	7 810	7 477	7 360
Orvostudományok	372	355	345	426	520	502
Agrártudományok	409	343	400	552	751	656
Társadalomtudományok	145	146	148	181	211	226
Bölcsészettudományok	12	8	9	32	6	7
<b>Összesen</b>	<b>7 180</b>	<b>6 704</b>	<b>7 393</b>	<b>9 279</b>	<b>10 342</b>	<b>11 373</b>
<b>Államháztartási</b>						
Természettudományok	3 028	3 118	2 829	2 856	3 344	3 407
Műszaki tudományok	495	538	643	773	558	532
Orvostudományok	933	969	843	921	562	756
Agrártudományok	1 398	1 197	1 240	1 201	1 380	1 232
Társadalomtudományok	687	721	826	860	1 057	883
Bölcsészettudományok	1 318	1 052	1 271	1 558	933	1 240
<b>Összesen</b>	<b>7 859</b>	<b>7 595</b>	<b>7 652</b>	<b>8 169</b>	<b>7 834</b>	<b>8 050</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Természettudományok	1 462	1 463	1 467	1 226	1 675	1 637
Műszaki tudományok	1 279	1 232	1 282	1 303	976	963
Orvostudományok	1 343	1 733	1 656	2 018	1 523	1 616
Agrártudományok	853	923	733	807	805	815
Társadalomtudományok	1 391	1 338	1 315	1 411	1 779	1 775
Bölcsészettudományok	1 944	1 838	1 741	1 758	1 020	1 174
<b>Összesen</b>	<b>8 272</b>	<b>8 527</b>	<b>8 194</b>	<b>8 523</b>	<b>7 778</b>	<b>7 980</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**45. A kutatás-fejlesztési létszám szektorok és főbb tudományágak szerint\***  
**(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám) (folytatás)**

(fő)

Szektor, tudományág	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Együtt</b>						
Természettudományok	4 642	4 720	4 479	4 360	6 396	7 666
Műszaki tudományok	7 864	7 483	8 233	9 886	9 011	8 855
Orvostudományok	2 648	3 057	2 844	3 365	2 605	2 874
Agrártudományok	2 660	2 463	2 373	2 560	2 936	2 703
Társadalomtudományok	2 223	2 205	2 289	2 452	3 047	2 884
Bölcsészettudományok	3 274	2 898	3 021	3 348	1 959	2 421
<b>Összesen</b>	<b>23 311</b>	<b>22 826</b>	<b>23 239</b>	<b>25 971</b>	<b>25 954</b>	<b>27 403</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**46. A kutatás-fejlesztési költségek szektorok és tevékenységtípusok szerint\***

(millió Ft)

Szektor, tevékenység típusa	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
Alap kutatás	1 615,9	8 274,1	1 930,6	1 076,2	2 184,5	2 849,1
Alkalmazott kutatás	13 663,9	14 975,8	17 529,2	25 433,5	34 476,9	38 300,4
Kísérleti fejlesztés	35 604,3	35 385,2	50 068,6	58 233,2	68 024,7	76 905,1
<b>Összesen</b>	<b>50 884,1</b>	<b>58 635,1</b>	<b>69 528,4</b>	<b>84 742,9</b>	<b>104 686,1</b>	<b>118 054,6</b>
<b>Államháztartási</b>						
Alap kutatás	26 699,1	25 926,4	27 177,8	27 646,0	27 173,2	29 975,1
Alkalmazott kutatás	14 785,5	15 630,0	20 809,2	21 946,2	22 170,7	20 813,0
Kísérleti fejlesztés	5 231,3	7 174,2	5 175,6	5 710,1	5 833,4	7 276,8
<b>Összesen</b>	<b>46 715,9</b>	<b>48 730,6</b>	<b>53 162,6</b>	<b>55 302,3</b>	<b>55 177,3</b>	<b>58 064,9</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Alap kutatás	18 350,2	18 767,7	20 370,0	22 141,0	20 987,0	21 487,2
Alkalmazott kutatás	15 755,0	15 332,1	18 508,5	21 983,8	24 491,5	24 278,3
Kísérleti fejlesztés	6 817,5	6 242,7	6 354,0	7 275,3	7 015,9	8 710,6
<b>Összesen</b>	<b>40 922,7</b>	<b>40 342,5</b>	<b>45 232,5</b>	<b>51 400,1</b>	<b>52 494,4</b>	<b>54 476,2</b>
<b>Együtt</b>						
Alap kutatás	46 665,2	52 968,2	49 478,4	50 863,2	50 344,7	54 311,4
Alkalmazott kutatás	44 204,4	45 937,9	56 846,9	69 363,5	81 139,1	83 391,8
Kísérleti fejlesztés	47 653,1	48 802,1	61 598,2	71 218,7	80 874,0	92 892,5
<b>Összesen</b>	<b>138 522,7</b>	<b>147 708,2</b>	<b>167 923,5</b>	<b>191 445,4</b>	<b>212 357,8</b>	<b>230 595,7</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**47. A kutatás-fejlesztési ráfordítás szektorok és főbb tudományágak szerint\***

(millió Ft)

Szektor, tudományág	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
Természettudományok	1 195,1	856,5	917,8	1 273,0	13 097,6	22 676,6
Műszaki tudományok	55 465,0	67 112,6	81 297,4	103 864,3	97 779,4	104 464,8
Orvostudományok	5 143,5	4 238,7	4 210,6	4 986,6	6 841,5	5 548,2
Agrártudományok	2 017,2	1 547,0	2 152,3	3 141,6	4 037,6	5 451,7
Társadalomtudományok	706,7	871,5	1 113,3	1 528,5	1 893,4	1 838,7
Bölcsészettudományok	38,1	15,1	12,0	78,0	19,9	61,9
<b>Összesen</b>	<b>64 565,6</b>	<b>74 641,4</b>	<b>89 703,4</b>	<b>114 872,1</b>	<b>123 669,4</b>	<b>140 041,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
Természettudományok	20 567,6	18 183,8	20 583,1	22 147,0	28 653,1	27 784,3
Műszaki tudományok	6 997,7	8 822,8	6 749,0	7 497,9	4 816,4	5 312,2
Orvostudományok	4 791,1	4 161,2	5 614,1	5 707,7	4 013,5	3 865,5
Agrártudományok	9 816,7	8 929,0	9 934,1	9 867,2	9 304,9	8 939,3
Társadalomtudományok	5 766,1	6 470,5	6 578,3	6 718,4	6 209,6	7 039,1
Bölcsészettudományok	7 151,8	7 072,6	8 712,3	8 434,4	6 339,1	9 373,4
<b>Összesen</b>	<b>55 091,0</b>	<b>53 639,9</b>	<b>58 170,9</b>	<b>60 372,6</b>	<b>59 336,6</b>	<b>62 313,8</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Természettudományok	10 196,4	9 544,3	12 406,6	11 377,4	14 606,1	15 400,0
Műszaki tudományok	9 315,6	8 968,1	12 277,4	14 670,1	11 953,9	11 756,6
Orvostudományok	6 610,6	7 667,9	8 598,2	9 408,3	10 045,5	10 345,0
Agrártudományok	4 904,1	4 938,7	4 959,4	5 392,6	5 231,2	5 310,2
Társadalomtudományok	7 176,9	5 986,7	6 482,5	7 557,1	10 341,8	10 015,1
Bölcsészettudományok	8 768,6	7 509,0	7 521,7	9 537,8	5 186,4	5 877,4
<b>Összesen</b>	<b>46 972,2</b>	<b>44 614,7</b>	<b>52 245,8</b>	<b>57 943,3</b>	<b>57 364,9</b>	<b>58 704,3</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

47. A kutatás-fejlesztési ráfordítás szektorok és főbb tudományágak szerint\* (folytatás)

(millió Ft)

Szektor, tudományág	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Együtt</b>						
Természettudományok	31 959,1	28 584,6	33 907,5	34 797,4	56 356,8	65 860,9
Műszaki tudományok	71 778,3	84 903,5	100 323,8	126 032,3	114 549,7	121 533,7
Orvostudományok	16 545,2	16 067,8	18 422,9	20 102,7	20 900,5	19 758,7
Agrártudományok	16 738,0	15 414,7	17 045,8	18 401,4	18 573,7	19 701,2
Társadalomtudományok	13 649,7	13 328,7	14 174,1	15 804,0	18 444,8	18 892,8
Bölcsészettudományok	15 958,5	14 596,7	16 246,0	18 050,2	11 545,4	15 312,7
Tudományáganként nem részletezhető	9 144,1	8 629,4	7 643,9	4 765,2	5 321,9	5 328,0
<b>Összesen</b>	<b>175 772,9</b>	<b>181 525,4</b>	<b>207 764,0</b>	<b>237 953,2</b>	<b>245 692,8</b>	<b>266 388,0</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**48. A kutatás-fejlesztési ráfordítások szektorok és pénzügyi források szerint\***

(millió Ft)

Szektor, pénzügyi forrás	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
Vállalkozási	45 788,3	57 759,4	69 815,6	86 859,9	92 582,8	111 810,0
Költségvetési <sup>a)</sup>	4 109,3	3 101,1	3 516,5	9 664,9	11 900,6	12 036,0
Nonprofit	177,6	49,6	58,2	99,9	218,4	228,6
Külföldi	14 435,4	13 691,6	16 278,6	18 247,4	18 967,6	15 967,3
<b>Összesen</b>	<b>64 565,6</b>	<b>74 641,4</b>	<b>89 703,4</b>	<b>114 872,1</b>	<b>123 669,4</b>	<b>140 041,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
Vállalkozási	3 150,7	3 847,2	5 979,5	8 659,7	7 326,6	8 271,4
Költségvetési <sup>a)</sup>	48 830,4	46 272,6	48 880,7	47 444,8	47 843,4	49 748,8
Nonprofit	200,5	702,0	316,9	388,6	317,2	267,1
Külföldi	2 716,4	2 577,6	2 745,6	3 879,5	3 849,4	4 026,5
<b>Összesen<sup>b)</sup></b>	<b>55 091,0</b>	<b>53 639,9</b>	<b>58 170,9</b>	<b>60 372,6</b>	<b>59 336,6</b>	<b>62 313,8</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Vállalkozási	4 987,4	5 744,9	6 158,7	7 520,7	7 859,1	8 601,2
Költségvetési <sup>a)</sup>	39 924,7	36 045,4	42 624,5	44 663,5	44 050,9	44 287,9
Nonprofit	329,7	269,2	290,0	1 009,1	1 038,4	1 104,7
Külföldi	1 695,0	2 522,1	3 146,7	4 750,0	4 416,5	4 710,5
<b>Összesen<sup>b)</sup></b>	<b>46 972,2</b>	<b>44 614,7</b>	<b>52 245,8</b>	<b>57 943,3</b>	<b>57 364,9</b>	<b>58 704,3</b>
<b>Együtt</b>						
Vállalkozási	53 926,4	67 351,5	81 953,8	103 040,3	107 768,5	128 682,6
Költségvetési <sup>a)c)</sup>	102 008,4	94 048,6	102 665,6	106 538,4	109 116,8	111 400,7
Nonprofit	707,8	1 020,8	665,1	1 497,6	1 574,0	1 600,4
Külföldi	18 846,8	18 791,3	22 170,9	26 876,9	27 233,5	24 704,3
<b>Összesen<sup>b)</sup></b>	<b>175 772,9</b>	<b>181 525,4</b>	<b>207 764,0</b>	<b>237 953,2</b>	<b>245 692,8</b>	<b>266 388,0</b>

a) 2006-tól önkormányzatokkal együtt.

b) Tartalmazza azokat az összegeket is, amelyek a megjelölt források szerint nem részletezhetők.

c) Tartalmazza azokat az összegeket is, amelyek szektorok szerint nem részletezhetők.

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**49. A kutatás-fejlesztési ráfordítások szektorok és a költségek típusa szerint\***

(millió Ft)

Szektor, költségtípus	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Vállalkozási</b>						
K+F-költségek	50 884,1	58 635,1	69 528,4	84 742,9	104 686,1	118 054,6
Ebből:						
bérköltség	27 420,0	30 490,2	36 684,6	44 449,9	51 716,8	58 733,8
K+F-beruházás	13 681,5	16 006,3	20 175,0	30 129,2	18 983,3	21 987,3
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	9 180,7	12 997,6	14 083,7	20 023,4	15 095,9	16 695,3
<b>Ráfordítás összesen</b>	<b>64 565,6</b>	<b>74 641,4</b>	<b>89 703,4</b>	<b>114 872,1</b>	<b>123 669,4</b>	<b>140 041,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
K+F-költségek	46 715,9	48 730,6	53 162,6	55 302,3	55 177,3	58 064,9
Ebből:						
bérköltség	28 405,4	28 030,8	30 213,3	31 989,1	32 094,7	33 787,0
K+F-beruházás	8 375,1	4 909,3	5 008,3	5 070,3	4 159,3	4 248,9
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	6 764,9	3 967,9	4 570,8	4 455,7	3 487,9	3 154,9
<b>Ráfordítás összesen</b>	<b>55 091,0</b>	<b>53 649,9</b>	<b>58 170,9</b>	<b>60 372,6</b>	<b>59 336,6</b>	<b>62 313,8</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
K+F-költségek	40 922,7	40 342,6	45 232,5	51 400,1	52 494,4	54 476,2
Ebből:						
bérköltség	28 091,1	26 946,8	30 278,7	35 253,8	35 083,5	37 395,2
K+F-beruházás	6 049,5	4 272,1	7 013,3	6 543,2	4 870,5	4 228,1
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	5 303,6	3 839,9	6 717,2	5 446,2	4 686,8	3 561,7
<b>Ráfordítás összesen</b>	<b>46 972,2</b>	<b>44 614,7</b>	<b>52 245,8</b>	<b>57 943,3</b>	<b>57 364,9</b>	<b>58 704,3</b>
<b>Együtt</b>						
K+F-költségek	138 522,7	147 708,2	167 923,5	191 445,4	212 357,8	230 595,7
Ebből:						
bérköltség	83 916,5	85 467,8	97 176,6	111 693,8	118 895,0	129 916,0
K+F-beruházás	28 106,1	25 187,8	32 196,6	41 743,6	28 013,1	30 464,3
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	21 249,2	20 805,5	25 371,7	29 925,3	23 270,6	23 411,9
<b>Ráfordítás összesen<sup>b)</sup></b>	<b>175 772,9</b>	<b>181 525,4</b>	<b>207 764,0</b>	<b>237 953,2</b>	<b>245 692,8</b>	<b>266 388,0</b>

a) Tartalmazza a szoftver beszerzésére fordított összegeket is.

b) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket, továbbá 2005-ig az államháztartási forrásból származó, a megfigyelt kutató-fejlesztő helyeken kívül felhasznált pénzeszközöket.

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.



**50. A vállalkozási szektor kutatói gazdasági ágak szerint, \* 2003–2007\*\*  
(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)**

		(fő)				
Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2003	2004	2005	2006	2007
A,B	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, halászat	108	95	118	116	189
C	Bányászat	5	...	...	...	–
D	Feldolgozóipar	2 932	2 859	3 152	3 770	4 299
	Ebből:					
DA	élelmiszerek, italok és dohánytermékek	93	69	89	122	119
DB	textiliák, ruházat, bőr- és szőrmetermékek	11	11	6	11	6
DF-DH	vegyipar	1 120	1 270	1 321	1 486	1 637
DK-DM	gépipar	1 600	1 425	1 646	2 015	2 380
E	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	90	69	47	58	42
F	Építőipar	14	13	22	30	25
G–Q	Szolgáltatási szektor	1 333	1 270	1 667	2 273	2 431
	Ebből:					
G	kereskedelem, közúti jármű és közszükségleti cikkek javítása, karbantartása	460	416	644	854	890
I	szállítás, raktározás, posta, távközlés	68	63	54	78	45
72	számítástechnika és ehhez kapcsolódó tevékenységek	223	215	328	501	562
<b>A–Q</b>	<b>Mindösszesen</b>	<b>4 482</b>	<b>4 309</b>	<b>5 008</b>	<b>6 248</b>	<b>6 986</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

\*\* A kutatás-fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F-tevékenységük célja alapján történt.

51. A vállalalkozási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint, \* 2003–2007\*\*

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2003	2004	2005	2006	2007
A,B	Mezőgazdaság, vadgazdálkodás, halászat	1 277,5	884,8	1 256,0	1 781,4	2 480,0
C	Bányászat	31,9	...	...	...	–
D	Feldolgozóipar	49 700,5	60 042,3	70 903,4	87 646,1	90 606,5
	Ebből:					
DA	élelmiszerek, italok és dohánytermékek	1 236,9	909,5	1 082,6	1 697,6	1 828,7
DB	textíliák, ruházat, bőr- és szőrmetermékek	153,5	61,8	27,3	56,7	44,3
DF–DH	vegyipar	25 671,9	33 122,3	44 510,0	56 608,4	48 168,6
DK–DM	gépipar	21 166,3	24 726,7	23 872,1	26 926,3	38 273,3
E	Villamosenergia-, gáz-, hő- és vízellátás	469,6	423,3	399,6	382,2	336,0
F	Építőipar	157,7	169,1	188,7	449,5	225,0
G–Q	Szolgáltatási szektor	12 928,4	13 106,2	16 944,9	24 610,3	30 021,9
	Ebből:					
G	kereskedelem, közúti jármű és közszükségleti cikkek javítása, karbantartása	6 885,7	6 986,3	9 731,5	13 023,7	15 390,7
I	szállítás, raktározás, posta, távközlés	588,4	398,3	447,1	589,8	589,9
72	számítástechnika és ehhez kapcsolódó tevékenységek	1 450,0	1 690,5	1 755,0	3 915,9	4 406,8
<b>A–Q</b>	<b>Mindösszesen</b>	<b>64 565,6</b>	<b>74 641,4</b>	<b>89 703,4</b>	<b>114 872,1</b>	<b>123 669,4</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

\*\* A kutatás-fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F-tevékenységük célja alapján történt.

**52. A vállalkozási szektor kutatói létszáma (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám) és kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint\* 2008-ban \*\***

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	Kutató (fő)	Ráfordítás (millió Ft)
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	173,0	2 540,9
C	Feldolgozóipar Ebből:	4 536,0	102 395,9
CA	élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	106,0	1 689,1
CB	textília, ruházat, bőr- és szőrmetermék gyártása	6,0	47,1
CE-CF	vegyipar	1 660,0	52 841,1
CI-CL	gépipar	2 257,0	38 424,7
D+E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, léghűtés, és vízellátás	55,0	952,9
F	Építőipar	25,0	396,5
G-S	Szolgáltatási szektor Ebből:	3 123,0	33 755,8
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	596,0	10 256,5
H+JB+JC	Szállítás, raktározás, távközlés, információs technológiai és egyéb információs szolgáltatás	1 321,0	9 697,7
<b>A-S</b>	<b>Összesen</b>	<b>7 912,0</b>	<b>140 041,9</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

\*\* A kutatás-fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F-tevékenységük célja alapján történt.

**53. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	Export	Import
	<b>Összesen</b>	<b>62 786,2</b>	<b>140 983,7</b>
	Ebből:		
10-12	Élelmiszer, ital, dohány gyártása	...	429,0
21	Gyógyszergyártás	10 714,4	5 694,5
26	Iroda-, számítógépgyártás	12 315,9	...
29-30	Járműgyártás	3 252,9	93 485,4
46	Nagykereskedelem	18 214,2	1 803,6
72	Kutatás-fejlesztés	3 790,1	935,3
82	Adminisztratív, kiegészítő egyéb üzleti szolgáltatás	...	16 375,4
85	Oktatás	388,9	0,9

**54. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Létszám-kategória (fő)	Export	Import
– 49	5 401,7	36 115,8
50 – 249	7 826,1	2 596,6
250 –	49 558,4	102 271,3
<b>Összesen</b>	<b>62 786,2</b>	<b>140 983,7</b>

Forrás: 1470 OSAP Nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatások, 2014 OSAP Éves jelentés a nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatásokról.

**55. Az állami költségvetés K+F-előirányzata társadalmi-, gazdasági célok szerint (GBAORD) 2008-ban**

Társadalmi-gazdasági célok	K+F-előirányzat	
	millió Ft-ban	megoszlása %-ban
A Föld kutatása és hasznosítása	129,9	0,1
Környezet	4 016,2	3,5
A világűr kutatása és hasznosítása	78,4	0,1
Közlekedés, telekommunikáció és egyéb infrastruktúra	6 347,8	5,6
Energia	2 356,6	2,1
Ipari termelés és technológia	9 690,1	8,5
Egészség	11 643,8	10,2
Mezőgazdaság	10 634,8	9,3
Oktatás	159,3	0,1
Kultúra, rekreáció (szabadidő), vallás és tömegkommunikáció	1 094,4	1,0
Politikai és társadalmi rendszerek, struktúrák és folyamatok	2 051,3	1,8
Az általános tudásszint fejlesztését szolgáló kutatások általános egyetemi alapokból finanszírozva (GUF)	31 946,5	28,0
Az általános tudásszint fejlesztését szolgáló kutatások egyéb forrásból finanszírozva (nem GUF)	33 258,5	29,1
Ebből:		
természettudományokkal összefüggő	19 042,2	16,7
műszaki tudományokkal összefüggő	740,7	0,6
orvostudományokkal összefüggő	424,0	0,4
agrártudományokkal összefüggő	71,9	0,1
társadalomtudományokkal összefüggő	6 953,7	6,1
bölcsészettudományokkal összefüggő	–	–
Védelem	640,0	0,6
<b>Összesen</b>	<b>114 047,6</b>	<b>100,0</b>

**56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
1.1.	Matematika- és statisztikatudományok	3	41	8	52
1.2.	Informatika	4	56	121	181
1.3.	Fizikai tudományok	8	26	12	46
1.4.	Kémiai tudományok	2	29	11	42
1.5.	Föld- és környezettudományok	12	30	29	71
1.6.	Biológiai tudományok	5	41	35	81
1.7.	Egyéb természettudományok	2	14	10	26
	Természettudományok összesen	36	237	226	499
2.1.	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	4	32	38	74
2.1.1.	Építész-mérnöki tudományok	–	7	2	9
2.1.2.	Építőmérnöki tudományok	2	14	7	23
2.1.3.	Közlekedésmérnöki tudományok	2	9	21	32
2.1.4.	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	–	2	1	3
2.2.	Villamosmérnöki tudományok összesen	–	21	115	136
2.2.1.	Villamosmérnöki tudományok	–	5	38	43
2.2.2.	Automatika és robottechnika	–	3	7	10
2.2.3.	Számítógép, hardware és architektúra	–	5	31	36
2.2.4.	Híradástechnika	–	5	13	18
2.2.5.	Hírközlés	–	2	6	8
2.3.	Gépészeti tudományok	1	35	98	134
2.4.	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	–	3	102	105
2.4.1.	Vegyésmérnöki tudományok	–	2	33	35
2.4.2.	Gyógyszeripar	–	–	34	34
2.4.3.	Gumi- és műanyagipar	–	1	18	19

\*) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
2.5.	Anyagtudományok	–	12	64	76
2.5.1.	Anyagtudományok és technológiák	–	7	40	47
2.5.2.	Könnnyűipar	–	5	20	25
2.6.	Orvos-műszaki tudományok	–	1	22	23
2.7.	Környezettudományok	6	14	43	63
2.7.1.	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	1	8	4	13
2.7.2.	Geotechnológia	–	1	1	2
2.7.3.	Bányászat és ásványfeldolgozás	–	3	2	5
2.7.4.	Olajmérnöki tudományok	–	–	1	1
2.7.5.	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	3	–	10	13
2.8.	Környezeti biotechnológia	–	1	3	4
2.9.	Ipari biotechnológia	–	2	13	15
2.10.	Nanotechnológia	1	2	3	6
2.11.	Egyéb műszaki tudományok	8	56	94	158
2.11.1.	Élelmiszeripar	1	8	48	57
2.11.2.	Agrárműszaki tudományok	2	10	12	24
2.11.3.	Katonai műszaki tudományok	1	9	1	11
	Műszaki tudományok összesen	20	179	595	794
3.1.	Általános orvostudományok	3	79	41	123
3.1.1.	Elméleti orvostudományok	2	60	6	68
3.1.2.	Gyógyszertudományok	1	19	29	49
3.2.	Klinikai orvostudományok	8	120	27	155
3.3.	Egészségtudományok	6	27	16	49
3.4.	Orvosi biotechnológia	–	1	11	12
3.5.	Egyéb orvostudományok	2	4	14	20
	Orvostudományok összesen	19	231	109	359

**56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
4.1.	Agrártudományok	15	41	85	141
4.1.1.	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	13	37	67	117
4.1.2.	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	1	4	13	18
4.2.	Állattenyésztési tudományok	2	13	16	31
4.3.	Állatorvosi tudományok	2	14	1	17
4.4.	Agrár-biotechnológiai tudományok	1	2	11	14
4.5.	Egyéb agrártudományok	7	28	28	63
4.5.1.	Élelmiszer-tudományok	3	4	17	24
	Agrártudományok összesen	27	98	141	266
5.1.	Pszichológiai tudományok	2	21	2	25
5.2.	Közgazdaság és gazdálkodástudományok	10	144	39	193
5.2.1.	Közgazdaság-tudományok	7	46	23	76
5.2.2.	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	3	98	10	111
5.3.	Nevelés- és sporttudományok	2	100	4	106
5.4.	Szociológiai tudományok	4	13	6	23
5.5.	Állam- és jogtudományok	2	93	1	96
5.6.	Politikatudományok	3	9	1	13
5.7.	Gazdaság- és társadalomföldrajz	–	11	3	14
5.8.	Média- és kommunikációs tudományok	–	9	3	12
5.9.	Egyéb társadalomtudományok	14	86	21	121
5.9.1.	Hadtudományok	2	9	1	12
	Társadalomtudományok összesen	37	486	80	603



**56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
6.1.	Történelemtudományok	31	28	1	60
6.2.	Nyelv- és irodalomtudományok	3	88	–	91
6.3.	Filozófia- és vallástudományok	2	50	–	52
6.3.1.	Filozófiai tudományok	1	10	–	11
6.3.2.	Vallástudományok, hittudományok	1	40	–	41
6.4.	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	10	32	2	44
6.5.	Egyéb bölcsészettudományok	10	42	1	53
	Bölcsészettudományok összesen	56	240	4	300
	<b>Mindösszesen</b>	<b>195</b>	<b>1 471</b>	<b>1 155</b>	<b>2 821</b>

**57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
1.1.	Matematika- és statisztikatudományok	787	693	35	349	314	25
1.2.	Informatika	4 165	3 446	338	2 899	2 494	189
1.3.	Fizikai tudományok	1 456	904	328	1 108	667	268
1.4.	Kémiai tudományok	1 186	747	247	799	503	161
1.5.	Föld- és környezettudományok	1 379	839	279	811	480	168
1.6.	Biológiai tudományok	1 435	859	305	1 032	586	232
1.7.	Egyéb természettudományok	966	658	133	668	486	90
	Természettudományok összesen	11 374	8 146	1 665	7 666	5 530	1 133
2.1.	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	1 791	1 259	274	1 106	801	172
2.1.1.	Építészmérnöki tudományok	152	116	21	50	37	10
2.1.2.	Építőmérnöki tudományok	502	315	87	169	103	29
2.1.3.	Közlekedésmérnöki tudományok	1 066	772	160	855	636	131
2.1.4.	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	46	35	4	10	7	–
2.2.	Villamosmérnöki tudományok összesen	2 423	1 866	386	1 691	1 318	263
2.2.1.	Villamosmérnöki tudományok	547	370	97	362	246	57
2.2.2.	Automatika és robottechnika	136	98	24	67	51	12
2.2.3.	Számítógép, hardware és architektúra	486	363	86	343	241	75
2.2.4.	Híradástechnika	360	263	70	195	150	33
2.2.5.	Hírközlés	724	649	69	596	543	52
2.3.	Gépészeti tudományok	2 054	1 421	358	1 322	917	229
2.4.	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	2 852	1 650	976	2 674	1 549	911
2.4.1.	Vegyésmérnöki tudományok	304	169	109	250	133	95
2.4.2.	Gyógyszeripar	2 148	1 266	749	2 104	1 242	735
2.4.3.	Gumi- és műanyagipar	183	96	72	124	70	41

57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)	teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)				
2.5.	Anyagtudományok	765	482	200	447	292	126
2.5.1.	Anyagtudományok és technológiák	500	298	138	309	204	82
2.5.2.	Könnyűipar	260	180	61	135	86	43
2.6.	Orvos-műszaki tudományok	274	182	54	200	158	35
2.7.	Környezettudományok	813	507	197	405	250	105
2.7.1.	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	191	136	30	73	49	15
2.7.2.	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3.	Bányászat és ásványfeldolgozás	69	42	13	35	20	7
2.7.4.	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5.	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	236	138	70	79	44	26
2.8.	Környezeti biotechnológia	22	21	–	19	18	–
2.9.	Ipari biotechnológia	144	85	43	104	60	33
2.10.	Nanotechnológia	219	179	28	157	136	14
2.11.	Egyéb műszaki tudományok	1 493	961	187	730	477	122
2.11.1	Élelmiszeripar	431	210	93	247	135	60
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	244	164	28	127	85	17
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	86	77	–	35	30	–
	Műszaki tudományok összesen	12 850	8 613	2 703	8 855	5 976	2 010
3.1.	Általános orvostudományok	2 447	1 298	675	1 147	610	338
3.1.1.	Elméleti orvostudományok	1 925	1 020	508	841	438	246
3.1.2.	Gyógyszertudományok	460	258	148	244	152	73
3.2.	Klinikai orvostudományok	4 305	2 255	1 079	1 172	671	333
3.3.	Egészségtudományok	948	575	138	389	244	46
3.4.	Orvosi biotechnológia	82	56	15	79	54	14
3.5.	Egyéb orvostudományok	143	103	26	87	57	24
	Orvostudományok összesen	7 925	4 287	1 933	2 874	1 636	755

**57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	K+F	Ebből:		K+F	Ebből:	
		foglalkoz- tatottak	a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet	foglalkoz- tatottak	a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
4.1.	Agrártudományok	1 984	880	582	1 176	525	402
4.1.1.	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	1 617	716	450	968	428	327
4.1.2.	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	265	126	96	130	71	48
4.2.	Állattenyésztési tudományok	502	255	143	302	147	84
4.3.	Állatorvosi tudományok	552	264	173	366	181	132
4.4.	Agrár-biotechnológiai tudományok	199	117	53	176	103	47
4.5.	Egyéb agrártudományok	963	411	226	683	266	170
4.5.1.	Élelmiszer-tudományok	322	126	72	234	95	57
	Agrártudományok összesen	4 200	1 927	1 177	2 703	1 222	835
5.1.	Pszichológiai tudományok	278	220	24	149	112	24
5.2.	Közgazdaság és gazdálkodástudományok	2 800	2 218	126	904	760	66
5.2.1.	Közgazdaság-tudományok	1 145	912	69	461	376	53
5.2.2.	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	1 646	1 298	57	435	377	13
5.3.	Nevelés- és sporttudományok	1 558	1 193	75	386	320	18
5.4.	Szociológiai tudományok	347	278	30	205	159	23
5.5.	Állam- és jogtudományok	859	708	15	326	279	6
5.6.	Politikatudományok	217	172	5	119	95	3
5.7.	Gazdaság- és társadalomföldrajz	128	104	10	41	33	5
5.8.	Média- és kommunikációs tudományok	180	165	3	63	60	–
5.9.	Egyéb társadalomtudományok	1 715	1 235	216	691	523	80
5.9.1.	Hadtudományok	229	141	51	84	57	23
	Társadalomtudományok összesen	8 082	6 293	504	2 884	2 341	225

57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
6.1.	Történelemtudományok	1 230	819	218	779	490	150
6.2.	Nyelv- és irodalomtudományok	1 716	1 504	31	678	591	17
6.3.	Filozófia- és vallástudományok	712	556	16	221	181	14
6.3.1.	Filozófiatudományok	163	138	6	74	61	6
6.3.2.	Vallástudományok, hittudományok	549	418	10	147	120	8
6.4.	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	981	756	62	308	239	24
6.5.	Egyéb bölcsészettudományok	1 209	838	147	435	298	74
	Bölcsészettudományok összesen	5 848	4 473	474	2 421	1 799	279
	<b>Mindösszesen</b>	<b>50 279</b>	<b>33 739</b>	<b>8 456</b>	<b>27 403</b>	<b>18 504</b>	<b>5 237</b>

**58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
1.1.	Matematika- és statisztikatudományok	2 465,9	2 374,9	91,0
1.2.	Informatika	28 342,2	24 931,4	3 410,8
1.3.	Fizikai tudományok	10 323,4	9 546,1	777,3
1.4.	Kémiai tudományok	7 373,1	6 875,7	497,4
1.5.	Föld- és környezettudományok	5 365,7	4 934,6	431,1
1.6.	Biológiai tudományok	8 511,1	7 887,1	624,0
1.7.	Egyéb természettudományok	3 479,5	3 192,6	286,9
	Természettudományok összesen	65 860,9	59 742,4	6 118,5
2.1.	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	16 028,4	13 168,0	2 860,4
2.1.1.	Építészmérnöki tudományok	290,4	280,6	9,8
2.1.2.	Építőmérnöki tudományok	948,7	806,2	142,4
2.1.3.	Közlekedésmérnöki tudományok	14 454,1	11 753,8	2 700,3
2.1.4.	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	157,2	149,3	7,8
2.2.	Villamosmérnöki tudományok összesen	16 147,6	14 960,4	1 187,2
2.2.1.	Villamosmérnöki tudományok	3 383,2	3 147,8	235,4
2.2.2.	Automatika és robottechnika	198,1	170,7	27,4
2.2.3.	Számítógép, hardware és architektúra	2 168,1	1 832,5	335,6
2.2.4.	Híradástechnika	2 171,4	2 131,1	40,3
2.2.5.	Hírközlés	7 387,3	6 950,0	437,3
2.3.	Gépészeti tudományok	15 064,3	12 663,4	2 400,9
2.4.	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	51 462,5	42 952,8	8 509,7
2.4.1.	Vegyésmérnöki tudományok	2 313,2	2 218,0	95,2
2.4.2.	Gyógyszeripar	46 869,0	38 815,7	8 053,4
2.4.3.	Gumi- és műanyagipar	1 269,5	956,0	313,5

**58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

(millió Ft)

Szám-jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
2.5.	Anyagtudományok	4 387,1	3 527,5	859,6
2.5.1.	Anyagtudományok és technológiák	2 352,0	2 243,9	108,1
2.5.2.	Könnyűipar	2 002,2	1 271,9	730,3
2.6.	Orvos-műszaki tudományok	1 402,3	1 251,4	151,0
2.7.	Környezettudományok	5 738,5	4 412,8	1 325,7
2.7.1.	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	689,0	550,4	138,6
2.7.2.	Geotechnológia	...	...	...
2.7.3.	Bányászat és ásványfeldolgozás	447,6	355,1	92,5
2.7.4.	Olajmérnöki tudományok	...	...	...
2.7.5.	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	3 198,4	2 345,1	853,3
2.8.	Környezeti biotechnológia	215,1	188,0	27,1
2.9.	Ipari biotechnológia	1 318,8	1 078,2	240,6
2.10.	Nanotechnológia	3 264,5	2 247,9	1 016,6
2.11.	Egyéb műszaki tudományok	6 504,5	5 484,9	1 019,6
2.11.1.	Élelmiszeripar	1 960,4	1 707,6	252,8
2.11.2.	Agrárműszaki tudományok	1 230,9	1 076,0	154,8
2.11.3.	Katonai műszaki tudományok	170,1	166,2	3,9
	Műszaki tudományok összesen	121 533,7	101 935,3	19 598,4
3.1.	Általános orvostudományok	8 587,0	7 873,7	713,3
3.1.1.	Elméleti orvostudományok	5 368,6	4 910,8	457,8
3.1.2.	Gyógyszertudományok	3 041,3	2 786,6	254,7
3.2.	Klinikai orvostudományok	8 017,3	7 401,7	615,6
3.3.	Egészségtudományok	1 741,2	1 540,0	201,2
3.4.	Orvosi biotechnológia	807,2	657,6	149,6
3.5.	Egyéb orvostudományok	606,0	585,2	20,8
	Orvostudományok összesen	19 758,7	18 058,2	1 700,5

**58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

(millió Ft)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
4.1.	Agrártudományok	8 142,3	7 670,7	471,5
4.1.1.	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	6 816,8	6 368,5	448,3
4.1.2.	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	1 013,5	996,5	17,0
4.2.	Állattenyésztési tudományok	2 381,9	2 025,2	356,7
4.3.	Állatorvosi tudományok	3 196,3	2 947,1	249,2
4.4.	Agrár-biotechnológiai tudományok	2 015,6	1 519,7	495,9
4.5.	Egyéb agrártudományok	3 965,2	3 705,9	259,3
4.5.1.	Élelmiszer-tudományok	1 197,0	1 143,3	53,7
	Agrártudományok összesen	19 701,2	17 868,6	1 832,6
5.1.	Pszichológiai tudományok	835,2	802,2	33,0
5.2.	Közgazdaság és gazdálkodástudományok	6 946,4	6 740,1	206,3
5.2.1.	Közgazdaság-tudományok	4 361,2	4 258,6	102,6
5.2.2.	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	2 549,8	2 446,0	103,8
5.3.	Nevelés- és sporttudományok	1 787,4	1 750,6	36,8
5.4.	Szociológiai tudományok	1 722,0	1 692,6	29,4
5.5.	Állam- és jogtudományok	1 517,4	1 489,1	28,3
5.6.	Politikatudományok	1 103,3	1 031,7	71,6
5.7.	Gazdaság- és társadalomföldrajz	191,6	180,7	11,0
5.8.	Média- és kommunikációs tudományok	334,1	325,3	8,8
5.9.	Egyéb társadalomtudományok	4 455,3	4 203,3	252,1
5.9.1.	Hadtudományok	431,2	331,5	99,7
	Társadalomtudományok összesen	18 892,8	18 215,6	677,2



**58. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

(millió Ft)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből: – <i>Of which:</i>	
			K+F-költség	beruházás
6.1.	Történelemtudományok	6 569,9	6 316,9	253,0
6.2.	Nyelv- és irodalomtudományok	3 592,8	3 446,3	146,5
6.3.	Filozófia- és vallástudományok	945,4	933,9	11,5
6.3.1.	Filozófiai tudományok	480,8	473,3	7,5
6.3.2.	Vallástudományok, hittudományok	464,6	460,6	4,0
6.4.	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	1 447,5	1 398,3	49,2
6.5.	Egyéb bölcsészettudományok	2 757,1	2 680,2	76,9
	Bölcsészettudományok összesen	15 312,7	14 775,6	537,1
	Tudományáganként nem részletezhető	5 328,0	–	–
	<b>Mindösszesen</b>	<b>266 388,0</b>	<b>230 595,7</b>	<b>30 464,3</b>

**59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken,  
tudományágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa		doktora	kandi- dátusa
		száma			a tudományos kutatók, fejlesztők százalékában		
1.1.	Matematika- és statisztikatudományok	30	91	375	4,3	13,1	54,1
1.2.	Informatika	23	78	533	0,7	2,3	15,5
1.3.	Fizikai tudományok	24	149	438	2,7	16,5	48,5
1.4.	Kémiai tudományok	17	122	312	2,3	16,3	41,8
1.5.	Föld- és környezettudományok	8	68	285	1,0	8,1	34,0
1.6.	Biológiai tudományok	14	105	431	1,6	12,2	50,2
1.7.	Egyéb természettudományok	11	48	346	1,7	7,3	52,6
	Természettudományok összesen	127	661	2720	1,6	8,1	33,4
2.1.	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	12	25	213	1,0	2,0	16,9
2.1.1.	Építészmérnöki tudományok	2	4	50	1,7	3,4	43,1
2.1.2.	Építőmérnöki tudományok	7	10	79	2,2	3,2	25,1
2.1.3.	Közlekedésmérnöki tudományok	2	11	72	0,3	1,4	9,3
2.1.4.	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	1	–	11	2,9	–	31,4
2.2.	Villamosmérnöki tudományok összesen	3	40	220	0,2	2,1	11,8
2.2.1.	Villamosmérnöki tudományok	1	10	56	0,3	2,7	15,1
2.2.2.	Automatika és robottechnika	–	1	9	–	1,0	9,2
2.2.3.	Számítógép, hardware és architektúra	1	11	47	0,3	3,0	12,9
2.2.4.	Híradástechnika	1	12	51	0,4	4,6	19,4
2.2.5.	Hírközlés	–	6	49	–	0,9	7,6
2.3.	Gépészeti tudományok	2	24	222	0,1	1,7	15,6
2.4.	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	4	25	406	0,2	1,5	24,6
2.4.1.	Vegyésmérnöki tudományok	3	8	49	1,8	4,7	29,0
2.4.2.	Gyógyszeripar	1	15	317	0,1	1,2	25,0
2.4.3.	Gumi- és műanyagipar	–	–	8	–	–	8,3

**59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken,  
tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai		Tudomány		Akadémiai		Tudomány	
		rendes vagy levelező tag	száma	doktora	kandi- dátusa	rendes vagy levelező tag	száma	doktora	kandi- dátusa
2.5.	Anyagtudományok	2	20	95	0,4	4,1	19,7		
2.5.1.	Anyagtudományok és technológiák	2	12	66	0,7	4,0	22,1		
2.5.2.	Könnnyűipar	–	7	27	–	3,9	15,0		
2.6.	Orvos-műszaki tudományok	–	3	14	–	1,6	7,7		
2.7.	Környezettudományok	4	19	132	0,8	3,7	26,0		
2.7.1.	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	–	7	60	–	5,1	44,1		
2.7.2.	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...		
2.7.3.	Bányászat és ásványfeldolgozás	3	3	18	7,1	7,1	42,9		
2.7.4.	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...		
2.7.5.	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	1	1	8	0,7	0,7	5,8		
2.8.	Környezeti biotechnológia	–	1	4	–	4,8	19,0		
2.9.	Ipari biotechnológia	–	4	44	–	4,7	51,8		
2.10.	Nanotechnológia	2	12	41	1,1	6,7	22,9		
2.11.	Egyéb műszaki tudományok	7	24	310	0,7	2,5	32,3		
2.11.1	Élelmiszeripar	1	2	57	0,5	1,0	27,1		
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	–	5	51	–	3,0	31,1		
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	–	3	44	–	3,9	57,1		
	Műszaki tudományok összesen	36	197	1701	0,4	2,3	19,7		
3.1.	Általános orvostudományok	20	108	513	1,5	8,3	39,5		
3.1.1.	Elméleti orvostudományok	15	84	394	1,5	8,2	38,6		
3.1.2.	Gyógyszertudományok	5	24	112	1,9	9,3	43,4		
3.2.	Klinikai orvostudományok	19	162	812	0,8	7,2	36,0		
3.3.	Egészségtudományok	1	26	152	0,2	4,5	26,4		
3.4.	Orvosi biotechnológia	–	2	18	–	3,6	32,1		
3.5.	Egyéb orvostudományok	1	7	41	1,0	6,8	39,8		
	Orvostudományok összesen	41	305	1536	1,0	7,1	35,8		

**59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken,  
tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa		doktora	kandi- dátusa
		száma			a tudományos kutatók, fejlesztők százalékában		
4.1.	Agrártudományok	9	54	292	1,0	6,1	33,2
4.1.1.	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	8	51	236	1,1	7,1	33,0
4.1.2.	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	1	3	44	0,8	2,4	34,9
4.2.	Állattenyésztési tudományok	2	13	127	0,8	5,1	49,8
4.3.	Állatorvosi tudományok	6	22	116	2,3	8,3	43,9
4.4.	Agrár-biotechnológiai tudományok	1	6	51	0,9	5,1	43,6
4.5.	Egyéb agrártudományok	5	39	170	1,2	9,5	41,4
4.5.1.	Élelmiszer-tudományok	1	17	46	0,8	13,5	36,5
	Agrártudományok összesen	23	134	756	1,2	7,0	39,2
5.1.	Pszichológiai tudományok	3	16	86	1,4	7,3	39,1
5.2.	Közgazdaság és gazdálkodástudományok	13	82	934	0,6	3,7	42,1
5.2.1.	Közgazdaság-tudományok	12	51	392	1,3	5,6	43,0
5.2.2.	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	1	31	542	0,1	2,4	41,8
5.3.	Nevelés- és sporttudományok	5	35	419	0,4	2,9	35,1
5.4.	Szociológiai tudományok	–	24	128	–	8,6	46,0
5.5.	Állam- és jogtudományok	7	35	318	1,0	4,9	44,9
5.6.	Politikatudományok	2	15	107	1,2	8,7	62,2
5.7.	Gazdaság- és társadalomföldrajz	3	11	56	2,9	10,6	53,8
5.8.	Média- és kommunikációs tudományok	–	4	50	–	2,4	30,3
5.9.	Egyéb társadalomtudományok	9	71	517	0,7	5,7	41,9
5.9.1.	Hadtudományok	1	6	74	0,7	4,3	52,5
	Társadalomtudományok összesen	42	293	2 615	0,7	4,7	41,6

**59. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken,  
tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai		Tudomány		Akadémiai		Tudomány	
		rendes vagy levelező tag	száma	doktora	kandi- dátusa	rendes vagy levelező tag	száma	doktora	kandi- dátusa
6.1.	Történelemtudományok	10	63	336	1,2	7,7	41,0		
6.2.	Nyelv- és irodalomtudományok	20	108	702	1,3	7,2	46,7		
6.3.	Filozófia- és vallástudományok	4	19	280	0,7	3,4	50,4		
6.3.1.	Filozófiatudományok	3	18	79	2,2	13,0	57,2		
6.3.2.	Vallástudományok, hittudományok	1	1	201	0,2	0,2	48,1		
6.4.	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	16	30	270	2,1	4,0	35,7		
6.5.	Egyéb bölcsészettudományok	4	43	403	0,5	5,1	48,1		
	Bölcsészettudományok összesen	54	263	1 991	1,2	5,9	44,5		
	<b>Mindösszesen</b>	<b>323</b>	<b>1 853</b>	<b>11 319</b>	<b>1,0</b>	<b>5,5</b>	<b>33,5</b>		

**60. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak és szektorok szerint 2008-ban**

Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
		doktora	kandidátusa		doktora	kandidátusa
	száma			a tudományos kutatók, fejlesztők százalékában		
Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely						
Természettudományok	54	294	937	2,3	12,7	40,6
Műszaki tudományok	2	13	93	0,5	3,0	21,1
Orvostudományok	4	26	103	1,0	6,5	25,9
Agrártudományok	10	52	233	1,5	8,0	35,7
Társadalomtudományok	13	56	313	1,5	6,5	36,5
Bölcsészettudományok	23	78	337	2,1	7,1	30,8
<b>Mindösszesen</b>	<b>106</b>	<b>519</b>	<b>2 016</b>	<b>1,8</b>	<b>9,0</b>	<b>35,1</b>
Felsőoktatási kutatóhely						
Természettudományok	72	353	1 633	2,2	11,0	50,9
Műszaki tudományok	29	141	980	1,2	5,9	40,7
Orvostudományok	34	265	1 354	1,0	7,5	38,2
Agrártudományok	13	76	444	1,5	8,9	52,1
Társadalomtudományok	29	225	2 252	0,6	4,3	43,4
Bölcsészettudományok	31	185	1 653	0,9	5,5	49,0
<b>Mindösszesen</b>	<b>208</b>	<b>1 245</b>	<b>8 316</b>	<b>1,1</b>	<b>6,7</b>	<b>44,8</b>
Vállalkozási kutató-fejlesztő hely						
Természettudományok	1	14	150	0,0	0,5	5,7
Műszaki tudományok	5	43	628	0,1	0,7	10,9
Orvostudományok	3	14	79	0,9	4,1	23,0
Agrártudományok	–	6	79	–	1,4	18,8
Társadalomtudományok	–	12	50	–	4,9	20,3
Bölcsészettudományok	–	–	1	–	–	20,0
<b>Mindösszesen</b>	<b>9</b>	<b>89</b>	<b>987</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>10,5</b>

**61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
száma							
1.1.	Matematika- és statisztikatudományok	68	136	35	34	120	595
1.2.	Informatika	111	336	33	65	126	429
1.3.	Fizikai tudományok	22	145	28	46	219	1 191
1.4.	Kémiai tudományok	12	84	49	67	51	979
1.5.	Föld- és környezettudományok	142	339	24	69	96	254
1.6.	Biológiai tudományok	111	269	58	93	153	699
1.7.	Egyéb természettudományok	201	689	4	120	193	982
	Természettudományok összesen	667	1 998	231	494	958	5 129
2.1.	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	61	356	15	13	51	63
2.1.1.	Építésmérnöki tudományok	13	58	2	5	7	13
2.1.2.	Építőmérnöki tudományok	20	146	7	4	23	28
2.1.3.	Közlekedésmérnöki tudományok	24	142	6	4	21	18
2.1.4.	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	4	10	–	–	–	4
2.2.	Villamosmérnöki tudományok összesen	22	173	18	46	51	157
2.2.1.	Villamosmérnöki tudományok	5	58	5	3	7	36
2.2.2.	Automatika és robottechnika	–	24	–	–	2	2
2.2.3.	Számítógép, hardware és architektúra	6	24	5	23	7	47
2.2.4.	Híradástechnika	7	36	5	15	24	49
2.2.5.	Hírközlés	2	27	2	5	10	18
2.3.	Gépészeti tudományok	42	242	14	11	70	129
2.4.	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	7	63	9	10	8	153
2.4.1.	Vegyésmérnöki tudományok	4	48	9	8	5	82
2.4.2.	Gyógyszeripar	1	6	–	2	1	60
2.4.3.	Gumi- és műanyagipar	2	9	–	–	2	5

**61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
		száma					
2.5.	Anyagtudományok	10	141	16	4	24	121
2.5.1.	Anyagtudományok és technológiák	6	65	9	3	9	75
2.5.2.	Könnyűipar	4	76	7	–	15	43
2.6.	Orvos-műszaki tudományok	–	1	–	–	–	12
2.7.	Környezettudományok	83	322	20	33	41	138
2.7.1.	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	29	58	9	4	7	65
2.7.2.	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3.	Bányászat és ásványfeldolgozás	3	28	–	1	3	2
2.7.4.	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5.	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	33	75	3	25	2	3
2.8.	Környezeti biotechnológia	1	10	3	–	7	5
2.9.	Ipari biotechnológia	22	37	6	7	27	61
2.10.	Nanotechnológia	2	39	2	4	0	47
2.11.	Egyéb műszaki tudományok	87	414	58	28	82	141
2.11.1	Élelmiszeripar	9	41	6	–	11	13
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	18	136	5	9	19	27
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	16	89	3	–	8	5
	Műszaki tudományok összesen	337	1 798	161	156	361	1 027
3.1.	Általános orvostudományok	53	266	62	33	18	786
3.1.1.	Elméleti orvostudományok	28	111	38	29	15	544
3.1.2.	Gyógyszertudományok	24	147	20	4	3	242
3.2.	Klinikai orvostudományok	328	955	85	74	91	1 126
3.3.	Egészségtudományok	150	226	24	56	34	137
3.4.	Orvosi biotechnológia	–	17	–	3	1	40
3.5.	Egyéb orvostudományok	8	51	2	4	–	52
	Orvostudományok összesen	539	1 515	173	170	144	2 141



**61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
		száma					
4.1.	Agrártudományok	140	595	34	54	183	243
4.1.1.	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	89	471	28	52	173	206
4.1.2.	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	45	118	5	2	10	30
4.2.	Állattenyésztési tudományok	67	274	23	19	37	93
4.3.	Állatorvosi tudományok	18	149	31	9	73	135
4.4.	Agrár-biotechnológiai tudományok	5	11	2	14	12	42
4.5.	Egyéb agrártudományok	112	339	21	38	133	95
4.5.1.	Élelmiszer-tudományok	10	82	5	8	14	31
	Agrártudományok összesen	342	1 368	111	134	438	608
5.1.	Pszichológiai tudományok	116	171	15	33	45	76
5.2.	Közgazdaság és gazdálkodástudományok	583	1 522	143	143	190	205
5.2.1.	Közgazdaság-tudományok	254	804	90	88	104	113
5.2.2.	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	328	718	53	55	86	92
5.3.	Nevelés- és sporttudományok	345	818	51	46	54	158
5.4.	Szociológiai tudományok	179	267	8	72	13	69
5.5.	Állam- és jogtudományok	469	720	36	108	112	107
5.6.	Politikatudományok	189	233	13	74	16	91
5.7.	Gazdaság- és társadalomföldrajz	88	146	23	29	43	33
5.8.	Média- és kommunikációs tudományok	38	49	5	16	3	4
5.9.	Egyéb társadalomtudományok	464	1 369	59	112	149	200
5.9.1.	Hadtudományok	29	304	10	1	4	12
	Társadalomtudományok összesen	2 471	5 295	353	633	625	943

**61. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint 2008-ban (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
száma							
6.1.	Történelemtudományok	324	1 079	54	112	91	228
6.2.	Nyelv- és irodalomtudományok	473	1 106	123	206	298	258
6.3.	Filozófia- és vallástudományok	190	598	34	57	29	67
6.3.1.	Filozófiatudományok	42	161	19	28	8	46
6.3.2.	Vallástudományok, hittudományok	148	437	15	29	21	21
6.4.	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	278	511	52	156	40	67
6.5.	Egyéb bölcsészettudományok	354	786	16	116	56	120
	Bölcsészettudományok összesen	1 619	4 080	279	647	514	740
	<b>Mindösszesen</b>	<b>5 975</b>	<b>16 054</b>	<b>1 308</b>	<b>2 234</b>	<b>3 040</b>	<b>10 588</b>

**62. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint 2008-ban**

Szám- jel	Gazdálkodási forma	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
	<b>Mindösszesen</b>	<b>195</b>	<b>1 471</b>	<b>1 155</b>	<b>2 821</b>
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	–	–	1 012	1 012
	ebből:				
113.	korlátolt felelősségű társaság	–	–	785	785
114.	részvénytársaság	–	–	217	217
12.	szövetkezet	–	–	8	8
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	–	–	68	68
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	133	1 307	–	1 440
	ebből:				
312.	központilag felügyelt költségvetési szerv	53	1 307	–	1 360
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	38	–	–	38
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	41	–	–	41
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	62	164	75	301
	ebből:				
55.	egyház, egyházi intézmény	3	104	–	107
56.	alapítvány	10	16	32	58
571.	közhasznú társaság	39	–	4	43
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	7	44	10	61

**63. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint 2008-ban**

Szám- jel	Gazdálkodási forma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
<b>Mindösszesen</b>		<b>50 279</b>	<b>33 739</b>	<b>8 456</b>	<b>27 403</b>	<b>18 504</b>	<b>5 237</b>
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	13 679	9 133	2 953	11 076	7 681	2 324
	ebből:						
113.	korlátolt felelősségű társaság	8 613	5 977	1 542	7 128	5 212	1 201
114.	részvénytársaság	4 983	3 100	1 394	3 872	2 417	1 108
12.	szövetkezet	53	38	10	46	34	8
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	132	107	18	113	92	17
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	32 235	21 588	5 056	14 350	9 444	2 640
	ebből:						
312.	központilag felügyelt költségvetési szerv	26 463	18 196	3 896	9 196	6 343	1 645
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	983	461	270	573	280	153
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	4 751	2 904	890	4 543	2 794	842
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	4 233	2 911	429	1 864	1 287	256
	ebből:						
55.	egyház, egyházi intézmény	1 290	1 029	20	404	345	10
56.	alapítvány	624	495	58	320	270	26
571.	közhasznú társaság	1 027	476	251	604	305	155
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	1 212	851	85	472	318	53

**64. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdálkodási formák szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Szám- jel	Gazdálkodási forma	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
	<b>Mindösszesen</b>	<b>266 388,0</b>	<b>230 595,7</b>	<b>30 464,3</b>
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	137 727,7	116 086,7	21 641,1
	ebből:			
113.	korlátolt felelősségű társaság	74 271,7	62 977,4	11 294,3
114.	részvénytársaság	63 140,1	52 871,5	10 268,6
12.	szövetkezet	234,6	223,3	11,3
21.	Jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	522,1	471,3	50,9
3.	Költségvetési szervezet és intézménye	107 771,1	100 841,4	6 929,7
	ebből:			
312.	központilag felügyelt költségvetési szerv	67 057,5	62 320,8	4 736,7
322.	helyi önkormányzat által felügyelt költségvetési szerv	5 326,6	5 057,8	268,8
342.	köztestület által felügyelt költségvetési szerv	35 358,8	33 437,8	1 921,1
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	15 039,1	13 196,4	1 842,7
	ebből:			
55.	egyház, egyházi intézmény	1 672,3	1 647,0	25,3
56.	alapítvány	5 178,2	4 227,4	950,8
571.	közhasznú társaság	4 427,5	4 167,7	259,9
599.	egyéb jogi személyiségű nonprofit szervezet	3 389,2	2 805,2	584,0
	Gazdálkodási formánként nem bontható	5 328,0	–	–

**65. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint 2008-ban**

Szám- jel	Gazdasági ág, ágazat	Kutató- helyek száma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: a kutatók, fejlesztők	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: a kutatók, fejlesztők
			tényleges létszáma (fő)		teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma	
	<b>Mindösszesen</b>	<b>1 155</b>	<b>14 043</b>	<b>9 408</b>	<b>11 373</b>	<b>7 912</b>
	Ebből:					
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	73	631	212	339	134
C	Feldolgozóipar	338	7 182	4 570	5 910	3 906
	Ebből:					
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	53	341	111	187	85
CE-CF	Vegyí anyag, termék gyártása	53	2 491	1 394	2 421	1 363
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	26	291	121	178	99
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	27	843	654	777	618
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	43	481	277	341	219
CL	Járműgyártás	27	1 016	802	900	725
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	48	493	335	365	266
D-E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgyazdálkodás, szennyeződésmentesítés	23	247	97	139	46
F	Építőipar	14	73	43	43	25
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	78	1 498	1 334	1 398	1 270
J	Információ, kommunikáció	98	1 150	884	875	662
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	447	2 802	1 956	2 346	1 647
	Ebből:					
MB	Tudományos kutatás, fejlesztés	339	2 033	1 401	1 759	1 220
	7211 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés	35	305	194	263	170
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés	227	1 402	945	1 209	818
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás,	77	326	262	287	232
P	Oktatás	10	14	11	12	9
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	12	51	34	43	27
R	Művészet, szórakoztatás, szabad idő	5	8	5	8	5
S	Egyéb szolgáltatás	20	70	40	56	30

66. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdasági ágak szerint 2008-ban

(millió Ft)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	K+F- ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	beruházás
	<b>Mindösszesen</b>	<b>140 041,9</b>	<b>118 054,6</b>	<b>21 987,3</b>
	Ebből:			
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	2 513,6	1 932,0	581,6
C	Feldolgozóipar	93 618,3	77 656,7	15 961,6
	Ebből:			
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1 366,5	1 159,9	206,6
CE-CF	Vegyipar, vegyi anyag, termék gyártása	48 211,2	39 849,0	8 362,2
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	1 109,4	876,1	233,3
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	8 151,9	7 683,4	468,5
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	3 336,7	2 810,7	526,0
CL	Járműgyártás	16 160,4	13 148,0	3 012,4
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	2 816,4	2 631,0	185,4
D-E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmérséklés	902,6	658,7	243,9
F	Építőipar	437,2	310,4	126,8
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	14 567,3	13 392,7	1 174,6
J	Információ, kommunikáció	4 955,3	4 223,9	731,4
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	21 041,7	18 153,5	2 888,2
	Ebből:			
MB	Tudományos kutatás, fejlesztés	16 269,8	14 126,0	2 143,8
	7211 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés	1 964,5	1 806,0	158,5
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés	11 710,2	9 797,0	1 913,2
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás, fejlesztés	2 595,1	2 522,9	72,2
P	Oktatás	64,6	58,5	6,1
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	411,1	354,0	57,1
R	Művészet, szórakoztatás, szabad idő	75,6	48,1	27,5
S	Egyéb szolgáltatás	198,6	158,4	40,2

**67. A gyógyszeripar főbb mutatószámai 2008-ban**

Megnevezés	Gyógyszer- alapanyag- gyártás	Gyógyszer- készítmény- gyártás	Gyógyzeripar összesen	A gyógyszeripar	
				az összes feldolgozó- iparban működő kutatóhely	az összes vállalkozási kutatóhely
				százalékában	
K+F-foglalkoztatottak tényleges létszáma, fő	37	2 061	2 098	29,2	14,9
ebből:					
Kutató, fejlesztő	23	1 177	1 200	26,3	12,8
Segédszemélyzet	14	750	764	42,4	25,4
K+F-foglalkoztatottak számított létszáma, fő	37	2 027	2 064	34,9	18,1
ebből:					
Kutató, fejlesztő	23	1 160	1 183	30,3	15,0
Segédszemélyzet	14	739	753	50,8	31,9
K+F-ráfordítás, millió Ft	1 566,2	44 841,6	46 407,8	49,6	33,1
ebből:					
K+F-költség, millió Ft	457,6	37 828,5	38 286,1	49,3	32,4
beruházás, millió Ft	1 108,6	7 013,1	8 121,8	50,9	36,9
Kiadott K+F-megbízások összege, millió Ft	–	4 697,5	4 697,5	6,4	5,6
K+F-re fordított kiadások összesen, millió Ft	1 566,2	49 539,1	51 105,3	56,3	36,5



**68. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám létszám-kategóriák szerint 2008-ban**

Létszám-kategória (fő)	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből:		K+F-foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
Ismeretlen	52	136	95	25	116	85	22
0 – 9	488	1 802	1 280	342	1 559	1 113	287
10 – 19	123	1 076	629	247	846	491	204
20 – 49	137	1 771	1 087	447	1 329	853	332
50 – 249	209	3 162	2 024	620	2 351	1 690	365
250 – 499	56	958	754	131	812	675	100
500 –	90	5 138	3 539	1 196	4 360	3 005	1 054
<b>Összesen</b>	<b>1 155</b>	<b>14 043</b>	<b>9 408</b>	<b>3 008</b>	<b>11 373</b>	<b>7 912</b>	<b>2 364</b>

**69. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint 2008-ban**

(%)

Létszám-kategória (fő)	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-ráfordítás
		tényleges létszáma	teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma			
Ismeretlen	4,5	1,0	1,0	1,0	1,1	0,7
0 – 9	42,3	12,8	13,6	13,7	14,1	8,5
10 – 19	10,6	7,7	6,7	7,5	6,2	4
20 – 49	11,9	12,6	11,6	11,7	10,8	7,8
50 – 249	18,1	22,5	21,5	20,7	21,3	12,8
250 – 499	4,8	6,8	8,0	7,1	8,5	7,9
500 –	7,8	36,6	37,6	38,3	38,0	58,3
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**70. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai létszám-kategóriák szerint 2008-ban**

Létszám-kategória (fő)	K+F-költség	Beruházás	K+F-ráfordítás	K+F-ráfordítás a 2007. évi %-ában
	millió Ft			
Ismeretlen	638,0	323,1	961,1	173,6
0 – 9	9 936,1	2 001,8	11 937,9	135,1
10 – 19	4 588,6	1 006,5	5 595,1	91,2
20 – 49	9 670,7	1 287,9	10 958,6	153,9
50 – 249	15 401,6	2 529,7	17 931,3	134,4
250 – 499	9 228,9	1 817,7	11 046,6	114,5
500 –	68 590,7	13 020,6	81 611,3	104,6
<b>Összesen</b>	<b>118 054,6</b>	<b>21 987,3</b>	<b>140 041,9</b>	<b>113,2</b>

**71. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításainak pénzügyi forrásai létszámkategóriák szerint 2008-ban**

Létszám-kategória (fő)	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Ismeretlen	521,5	409,3	6,4	23,9	961,1
0 – 9	6 816,5	4 316,5	64,5	740,4	11 937,9
10 – 19	3 496,8	1 394,9	63,1	640,3	5 595,1
20 – 49	6 778,6	2 850,4	21,8	1 307,8	10 958,6
50 – 249	9 723,5	2 133,2	5,5	6 069,1	17 931,3
250 – 499	10 522,2	243,4	67,3	213,7	11 046,6
500 –	73 951,0	688,2	–	6 972,1	81 611,3
<b>Összesen</b>	<b>111 810,1</b>	<b>12 035,9</b>	<b>228,6</b>	<b>15 967,3</b>	<b>140 041,9</b>

**72. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám tulajdonos szerint 2008-ban**

Tulajdonos	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből:		K+F-foglalkoztatottak	Ebből:	
			a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		a kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma (fő)			teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
Többségében belföldi	799	6 966	4 205	1 677	5 040	3 152	1 205
Többségében külföldi	57	2 219	1 266	725	2 131	1 215	707
Külföldi	92	2 848	2 389	324	2 692	2 294	308
Többségében állami	30	603	376	157	284	181	56
Többségében önkormányzati	10	114	52	23	47	26	12
Ismeretlen	92	1 061	952	65	995	905	53
Nincs értelmezve	75	232	168	37	184	139	23
<b>Összesen</b>	<b>1 155</b>	<b>14 043</b>	<b>9 408</b>	<b>3 008</b>	<b>11 373</b>	<b>7 912</b>	<b>2 364</b>

**73. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint 2008-ban**

(%)

Tulajdonos	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-ráfördítés
		tényleges létszáma		teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma (fő)		
Többségében belföldi	69,2	49,6	44,7	44,3	39,8	30,5
Többségében külföldi	4,9	15,8	13,5	18,7	15,4	27,1
Külföldi	8,0	20,3	25,4	23,7	29,0	32,1
Többségében állami	2,6	4,3	4,0	2,5	2,3	3,3
Többségében önkormányzati	0,9	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2
Ismeretlen	8,0	7,6	10,1	8,7	11,4	5,5
Nincs értelmezve	6,5	1,7	1,8	1,6	1,8	1,3
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**74. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tulajdonos szerint 2008-ban**

Tulajdonos	K+F-költség	Beruházás	K+F-ráfordítás	K+F-ráfordítás a 2007. évi százalékában
	millió Ft			
Többségében belföldi	36 297,7	6 396,1	42 693,8	124,7
Többségében külföldi	31 617,9	6 383,7	38 001,6	110,2
Külföldi	38 088,4	6 898,3	44 986,7	93,8
Többségében állami	3 605,4	984,4	4 589,8	114,9
Többségében önkormányzati	179,3	73,9	253,2	108,3
Ismeretlen	6 769,2	955,5	7 724,7	374,6
Nincs értelmezve	1 496,7	295,4	1 792,1	248,2
<b>Összesen</b>	<b>118 054,6</b>	<b>21 987,3</b>	<b>140 041,9</b>	<b>113,2</b>

**75. A vállalalkozási kutatási-fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint 2008-ban**

(millió Ft)

Tulajdonos	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Többségében belföldi	31 590,4	9 548,6	138,6	1 416,2	42 693,8
Többségében külföldi	36 079,9	484,7	–	1 436,9	38 001,6
Külföldi	35 247,6	594,4	67,3	9 077,5	44 986,7
Többségében állami	4 295,4	253,4	0,6	40,4	4 589,8
Többségében önkormányzati	230,9	22,3	–	–	253,2
Ismeretlen	3 548,7	248,8	8,5	3 918,6	7 724,6
Nincs értelmezve	817,2	883,6	13,6	77,7	1 792,1
<b>Összesen</b>	<b>111 810,1</b>	<b>12 035,9</b>	<b>228,6</b>	<b>15 967,3</b>	<b>140 041,9</b>

**76. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként 2008-ban**

Területi egység	Kutató- helyek száma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: kutató, fejlesztő
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		
			fő			
Budapest	1 152	26 887	18 841	4 296	53,5	55,8
Pest	180	1 971	1 223	399	3,9	3,6
Közép-Magyarország	1 332	28 858	20 064	4 695	57,4	59,5
Fejér	69	1 213	814	237	2,4	2,4
Komárom-Esztergom	30	325	187	52	0,6	0,5
Veszprém	77	1 066	762	184	2,1	2,3
Közép-Dunántúl	176	2 604	1 763	473	5,2	5,2
Győr-Moson-Sopron	136	1 847	1 284	299	3,7	3,8
Vas	37	591	412	114	1,2	1,2
Zala	28	345	182	106	0,6	0,5
Nyugat-Dunántúl	201	2 783	1 878	519	5,5	5,5
Baranya	180	2 967	1 751	455	5,9	5,2
Somogy	52	536	351	57	1,1	1,0
Tolna	14	206	88	59	0,4	0,3
Dél-Dunántúl	246	3 709	2 190	571	7,4	6,5
Borsod-Abaúj-Zemplén	111	1 418	1 029	155	2,8	3,0
Heves	71	861	526	141	1,7	1,6
Nógrád	13	105	56	40	0,2	0,2
Észak-Magyarország	195	2 384	1 611	336	4,7	4,8
Hajdú-Bihar	237	3 549	2 260	649	7,1	6,7
Jász-Nagykun-Szolnok	38	468	273	88	0,9	0,8
Szabolcs-Szatmár-Bereg	67	915	600	90	1,8	1,8
Észak-Alföld	342	4 932	3 133	827	9,8	9,3
Bács-Kiskun	67	848	603	85	1,7	1,8
Békés	33	336	212	68	0,7	0,6
Csongrád	229	3 825	2 285	882	7,6	6,8
Dél-Alföld	329	5 009	3 100	1 035	10,0	9,2
<b>Összesen</b>	<b>2 821</b>	<b>50 279</b>	<b>33 739</b>	<b>8 456</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**77. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként 2008-ban**

Területi egység	K+F- számított létszáma összesen	Ebből:		K+F-létszám összesen	Ebből:	
		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
	fő			%		
Budapest	16 422	11 529	2 961	59,9	62,3	56,5
Pest	1 277	756	301	4,7	4,1	5,7
Közép-Magyarország	17 699	12 285	3 262	64,6	66,4	62,3
Fejér	730	445	178	2,7	2,4	3,4
Komárom-Esztergom	118	74	17	0,4	0,4	0,3
Veszprém	648	479	108	2,4	2,6	2,1
Közép-Dunántúl	1 496	998	303	5,5	5,4	5,8
Győr-Moson-Sopron	868	616	167	3,2	3,3	3,2
Vas	281	180	74	1,0	1,0	1,4
Zala	170	88	59	0,6	0,5	1,1
Nyugat-Dunántúl	1 319	884	300	4,8	4,8	5,7
Baranya	831	545	138	3,0	2,9	2,6
Somogy	184	93	30	0,7	0,5	0,6
Tolna	91	35	42	0,3	0,2	0,8
Dél-Dunántúl	1 106	673	210	4,0	3,6	4,0
Borsod-Abaúj-Zemplén	636	460	87	2,3	2,5	1,7
Heves	352	205	80	1,3	1,1	1,5
Nógrád	85	46	31	0,3	0,2	0,6
Észak-Magyarország	1 073	711	198	3,9	3,8	3,8
Hajdú-Bihar	1 707	1 103	352	6,2	6,0	6,7
Jász-Nagykun-Szolnok	288	154	53	1,1	0,8	1,0
Szabolcs-Szatmár-Bereg	457	256	55	1,7	1,4	1,1
Észak-Alföld	2 452	1 513	460	8,9	8,2	8,8
Bács-Kiskun	403	290	50	1,5	1,6	1,0
Békés	178	93	53	0,6	0,5	1,0
Csongrád	1 677	1 057	401	6,1	5,7	7,6
Dél-Alföld	2 258	1 440	504	8,2	7,8	9,6
<b>Összesen</b>	<b>27 403</b>	<b>18 504</b>	<b>5 237</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**78. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2008-ban**

Terület	A Magyar Tudományos Akadémia rendes vagy levelező tagja	Tudomány		A Magyar Tudományos Akadémia tagja és fokozattal rendelkezők a kutatók, fejlesztők százalékában
		doktora	kandidátusa	
		fokozattal rendelkezők		
		száma		
Budapest	218	1 040	5 866	37,8
Pest	8	59	431	40,7
Közép-Magyarország	226	1 099	6 297	38,0
Fejér	3	18	183	25,1
Komárom-Esztergom	–	–	46	24,6
Veszprém	2	47	262	40,8
Közép-Dunántúl	5	65	491	31,8
Győr-Moson-Sopron	8	54	392	35,4
Vas	–	15	156	41,5
Zala	2	9	67	42,9
Nyugat-Dunántúl	10	78	615	37,4
Baranya	9	115	806	53,1
Somogy	2	11	149	46,2
Tolna	1	–	5	6,8
Dél-Dunántúl	12	126	960	50,1
Borsod-Abaúj-Zemplén	10	49	361	40,8
Heves	6	25	197	43,3
Nógrád	–	–	7	12,5
Észak-Magyarország	16	74	565	40,7
Hajdú-Bihar	24	197	951	51,9
Jász-Nagykun-Szolnok	–	2	46	17,6
Szabolcs-Szatmár-Bereg	–	14	215	38,2
Észak-Alföld	24	213	1 212	46,2
Bács-Kiskun	2	1	134	22,7
Békés	–	1	68	32,5
Csongrád	28	196	977	52,6
Dél-Alföld	30	198	1 179	45,4
<b>Összesen</b>	<b>323</b>	<b>1 853</b>	<b>11 319</b>	<b>40,0</b>

**79. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai területi egységenként 2008-ban**

(millió Ft)

Terület	K+F-költség	Beruházás	K+F-ráfordítás
Budapest	143 182,9	18 451,6	161 634,5
Pest	9 516,7	1 093,6	10 610,3
Közép-Magyarország	152 699,6	19 545,2	172 244,8
Fejér	6 220,8	667,9	6 888,7
Komárom-Esztergom	1 007,0	195,3	1 202,3
Veszprém	5 916,1	1 061,5	6 977,6
Közép-Dunántúl	13 144,0	1 924,7	15 068,7
Győr-Moson-Sopron	8 870,8	774,4	9 645,2
Vas	3 212,0	493,1	3 705,1
Zala	883,7	65,5	949,2
Nyugat-Dunántúl	12 966,5	1 333,0	14 299,5
Baranya	3 880,5	301,9	4 182,4
Somogy	1 146,4	122,1	1 268,5
Tolna	272,5	15,0	287,5
Dél-Dunántúl	5 299,4	439,0	5 738,4
Borsod-Abaúj-Zemplén	4 749,7	614,6	5 364,3
Heves	2 730,2	803,4	3 533,6
Nógrád	120,0	135,1	255,1
Észak-Magyarország	7 599,9	1 553,1	9 153,0
Hajdú-Bihar	18 220,6	1 785,8	20 006,4
Jász-Nagykun-Szolnok	2 200,4	1 221,3	3 421,7
Szabolcs-Szatmár-Bereg	2 071,8	497,4	2 569,2
Észak-Alföld	22 492,8	3 504,5	25 997,3
Bács-Kiskun	4 513,9	1 101,8	5 615,7
Békés	972,5	82,1	1 054,6
Csongrád	10 907,2	981,0	11 888,2
Dél-Alföld	16 393,5	2 164,8	18 558,3
Régiók szerint nem besorolható	–	–	5 328,0
<b>Összesen</b>	<b>230 595,7</b>	<b>30 464,3</b>	<b>266 388,0</b>



**80. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként 2008-ban**

Terület	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű	
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyóiratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	külföldi szakfolyóiratokban és akadémiai aktákban megjelent cikkek
Budapest	3 249	8 598	1 419	8 160
Pest	262	707	81	481
Közép-Magyarország	3 511	9 305	1 500	8 641
Fejér	87	258	20	163
Komárom-Esztergom	58	68	6	17
Veszprém	158	355	47	297
Közép-Dunántúl	303	681	73	477
Győr-Moson-Sopron	234	729	52	285
Vas	80	251	15	60
Zala	39	185	5	95
Nyugat-Dunántúl	353	1 165	72	440
Baranya	130	353	68	226
Somogy	40	247	12	125
Tolna	6	21	4	3
Dél-Dunántúl	176	621	84	354
Borsod-Abaúj-Zemplén	279	735	72	359
Heves	173	354	42	146
Nógrád	6	16		
Észak-Magyarország	458	1 105	114	505
Hajdú-Bihar	484	1 258	143	1 367
Jász-Nagykun-Szolnok	40	59	8	8
Szabolcs-Szatmár-Bereg	148	370	47	213
Észak-Alföld	672	1 687	198	1 588
Bács-Kiskun	41	171	16	48
Békés	28	131	7	40
Csongrád	433	1 188	170	1 535
Dél-Alföld	502	1 490	193	1 623
<b>Összesen</b>	<b>5 975</b>	<b>16 054</b>	<b>2 234</b>	<b>13 628</b>

**81. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszáma tudományágak szerint 2008-ban\***

(fő)

Tudományág	K+F-létszám összesen	Ebből:		Számított- létszám összesen	Ebből:	
		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
Természettudományok	3 064	1 876	594	2 911	1 801	560
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–	–
Orvostudományok	167	78	31	164	75	31
Agrártudományok	454	212	138	440	205	135
Társadalomtudományok	550	365	76	533	355	69
Bölcsészettudományok	516	373	51	495	358	47
<b>Összesen</b>	<b>4 751</b>	<b>2 904</b>	<b>890</b>	<b>4 543</b>	<b>2 794</b>	<b>842</b>
Az előző évi százalékában	100,4	99,5	90,4	107,0	106,3	94,9
A MTA-intézetek részesedése:						
az összes kutatóhelyi létszámból (%)	9,4	8,6	10,5	16,6	15,1	16,1
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek létszámából (%)	47,5	50,5	40,1	56,4	59,2	48,9

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

**82. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek K+F-ráfordításai tudományágak szerint 2008-ban\***

(millió Ft)

Tudományág	K+F- ráfordítás	Ebből:	
		K+F-költség <sup>a)</sup>	beruházás
Természettudományok	22 753,7	21 407,0	1 346,7
Műszaki tudományok	–	–	–
Orvostudományok	1 721,5	1 479,5	242,0
Agrártudományok	3 594,1	3 359,4	234,7
Társadalomtudományok	4 130,9	4 064,1	66,8
Bölcsészettudományok	3 158,6	3 127,8	30,8
<b>Összesen</b>	<b>35 358,8</b>	<b>33 437,8</b>	<b>1 921,0</b>
Az előző évi százalékában	105,4	105,1	112,3
A MTA-intézetek részesedése:			
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	13,3	14,5	6,3
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	56,7	57,6	45,2

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

a) A felújítások összegével (489,4 millió Ft) együtt.

**83. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési ráfordításai  
pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban\***

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	17 984,8	2 761,4	30,5	1 977,0	22 753,7
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	1 147,2	119,8	–	454,5	1 721,5
Agrártudományok	3 010,8	297,8	–	285,5	3 594,1
Társadalomtudományok	3 512,6	368,3	12,1	237,9	4 130,9
Bölcsészettudományok	2 773,8	332,5	0,7	51,6	3 158,6
<b>Összesen</b>	<b>28 429,2</b>	<b>3 879,8</b>	<b>43,3</b>	<b>3 006,5</b>	<b>35 358,8</b>
Az előző évi százalékában	101,6	139,3	59,6	111,3	105,4
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	25,5	3,0	2,7	12,2	13,3
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	57,1	46,9	16,2	74,7	56,7

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

**84. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési költségei  
pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban\***

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	17 130,8	2 415,9	25,1	1 835,1	21 407,0
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	1 014,0	110,0	–	355,5	1 479,5
Agrártudományok	2 874,7	287,6	–	197,1	3 359,4
Társadalomtudományok	3 472,4	353,7	12,1	225,9	4 064,1
Bölcsészettudományok	2 742,9	332,5	0,7	51,6	3 127,8
<b>Összesen</b>	<b>27 234,9</b>	<b>3 499,8</b>	<b>37,9</b>	<b>2 665,2</b>	<b>33 437,8</b>
Az előző évi százalékában	102,0	142,3	55,5	102,4	105,1
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	27,8	3,2	2,8	11,5	14,5
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	58,0	48,4	16,3	73,1	57,6

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

**85. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési beruházásai  
pénzügyi források és tudományágak szerint 2008-ban\***

(millió Ft)

Tudományág	Pénzügyi forrás				
	állami költségvetés	vállalkozás	nonprofit	külföldi	összesen
Természettudományok	853,9	345,5	5,4	141,9	1 346,7
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–
Orvostudományok	133,3	9,7	–	99,0	242,0
Agrártudományok	136,1	10,2	–	88,4	234,7
Társadalomtudományok	40,2	14,6	0,0	12,0	66,8
Bölcészettudományok	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
<b>Összesen</b>	<b>1 194,3</b>	<b>380,0</b>	<b>5,4</b>	<b>341,3</b>	<b>1 921,0</b>
Az előző évi százalékában	93,0	116,8	125,6	351,0	112,3
A MTA-intézetek részesedése:					
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	14,9	1,8	2,2	21,7	6,3
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	42,8	36,3	15,4	90,1	45,2

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

**86. A kutatás-fejlesztés költségei a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tevékenység típusok és tudományágak szerint 2008-ban\***

(millió Ft)

Tudományág	K+F-költség	Ebből:		
		alapkutatás	alkalmazott kutatás	kísérleti fejlesztés
		költsége <sup>a)</sup>		
Természettudományok	21 407,0	13 937,3	4 681,6	2 788,1
Műszaki tudományok	–	–	–	–
Orvostudományok	1 479,5	1 479,5	–	0,0
Agrártudományok	3 359,4	1 818,4	1 272,9	268,1
Társadalomtudományok	4 064,1	2 604,7	1 402,4	57,0
Bölcsészettudományok	3 127,8	2 129,2	894,9	103,7
<b>Összesen</b>	<b>33 437,8</b>	<b>21 969,1</b>	<b>8 251,8</b>	<b>3 216,9</b>
Az előző évi százalékában	105,1	100,4	106,6	147,9
A MTA-intézetek részesedése:				
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	14,5	40,5	9,9	3,5
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	57,6	73,4	39,6	44,2

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.

a) A felújítás összegével együtt. Részben számított adatok.

**87. A megjelent publikációk száma a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteiben tudományágak szerint 2008-ban\***

Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
	könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott kandidátusi, doktori értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szakfolyó- iratokban
					megjelent cikkek	
száma						
Természettudományok	297	834	53	280	409	2 446
Műszaki tudományok	–	–	–	–	–	–
Orvostudományok	–	–	4	15	–	86
Agrártudományok	21	140	11	13	141	141
Társadalomtudományok	382	730	20	82	111	176
Bölcészettudományok	306	428	62	102	40	63
<b>Összesen</b>	<b>1 006</b>	<b>2 132</b>	<b>150</b>	<b>492</b>	<b>701</b>	<b>2 912</b>
Az előző évi százalékában	110,5	96,1	92,6	129,1	158,6	100,2
A MTA-intézetek részesedése:						
az összes kutatóhely megfelelő adataiból (%)	16,8	13,3	11,5	22,0	23,1	27,5
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból (%)	61,1	46,2	48,4	69,5	76,4	82,7

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatóhelyek Irodája adatait is.



**88. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008
A nemzeti úton tett szabadalmi bejelentések száma	2 657	1 275	924	791	772
Ebből:					
hazai bejelentések	738	699	715	686	682
egyéni	553	518	517	469	454
intézményi	185	181	198	217	228
külföldről származó bejelentések	1 919	576	209	105	90
nemzeti úton tett külföldi bejelentések	63	57	32	53	34
PCT – nemzetközi bejelentésekből származó	1 856	519	177	52	56
Európai szabadalom szövegfordításának benyújtása (hatályosítás)	18	169	973	1 648	2 211
Európai igénypontok fordításának benyújtása	4	15	14	13	17
Folyamatban lévő bejelentések	17 607	15 600	13 019	11 263	10 426
Megadott szabadalmak <sup>a)</sup>	977	1 243	1 916	2 216	2 212
Érvényben lévő szabadalmak <sup>a)</sup>	9 525	9 224	9 338	10 306	11 462

\* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal.

<sup>a)</sup> A nemzeti úton benyújtott és a hatályosított európai szabadalmakkal együtt.

**89. A szabadalmi bejelentések szakterület szerinti megoszlása\***

Szakterület	2004	2005	2006	2007	2008
Gyógyszeripar, biotechnológia	1 191	313	188	124	82
Gépelemek	219	127	140	124	132
Kémia (gyógyszeripar nélkül)	189	75	56	57	46
Műszerek	214	132	99	106	94
Fémtermékek (gépek nélkül)	132	81	73	68	60
Villamos gépek (elektronika nélkül)	89	68	46	51	43
Elektronika	71	40	27	40	15
Egyéb ipari termékek	69	75	71	58	55
Élelmiszer, dohányipar	78	50	41	27	30
Kő-, agyag- és üvegtermékek	30	28	20	17	15
Számítógépek, irodagépek	39	26	18	20	15
Mezőgazdaság	29	–	–	–	–
Papír-, nyomdaipar	72	–	19	16	18
Motoros járművek	39	31	16	18	18
Építőipar, épületszerkezetek	28	–	44	21	22
Egyéb szállítás	39	–	–	–	–

\* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal.

**90. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008
A használati mintaoltalmi bejelentések száma	296	268	285	221	221
Ebből:					
hazai bejelentések	280	243	254	191	198
külföldről származó bejelentések	16	25	31	30	23
Megadott használati mintaoltalmak száma	198	169	180	147	165
Elutasított bejelentések	8	4	7	12	16
Megszűnt bejelentések	106	116	69	101	87
Befejezett bejelentések	312	289	256	260	268
Folyamatban lévő használati mintaoltalmi bejelentések száma	185	184	213	175	130
Érvényben lévő használati mintaoltalmak	1 145	988	970	986	952

\* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal.

**91. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008
A formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések száma	371	262	260	209	299
Ebből:					
hazai bejelentések	273	250	241	199	295
külföldről származó bejelentések	98	12	19	10	4
Nemzeti ipari lajstromozások	277	262	250	274	242
Elutasított bejelentések	6	6	8	3	0
Megszűnt bejelentések	96	76	94	58	69
Befejezett bejelentések	379	344	352	335	311
Folyamatban lévő formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések száma	185	463	371	254	244
Érvényben lévő formatervezési mintaoltalmak	3 325	3 568	3 876	3 619	3 881

\* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal.

**92. A védjegyoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2004	2005	2006	2007	2008
Nemzeti védjegybejelentési adatok					
A védjegyoltalmi bejelentések száma	5 119	4 174	4 237	4 246	3 843
Ebből:					
hazai bejelentések	4 293	3 515	3 490	3 615	3 291
külföldről származó bejelentések	826	659	747	631	552
Nemzeti védjegylajstromozások	2 809	3 044	4 852	4 012	4 001
Elutasított bejelentések	457	307	263	333	390
Megszűnt bejelentések	1 796	1 695	1 429	1 163	968
Befejezett bejelentések	5 062	5 046	6 544	5 509	5 359
Folyamatban lévő védjegyoltalmi bejelentések száma	5 314	4 532	5 161	3 959	2 502
Érvényben lévő nemzeti oltalmak	46 986	48 292	50 516	52 093	53 339
Nemzetközi védjegybejelentések	6 664	5 897	5 123	4 568	4 132
Magyarországi lajstromozások	7 099	7 738	5 744	4 977	4 078
Érvényben lévő nemzetközi védjegyoltalmak	148 016	149 436	152 254	147 538	143 130

\* Forrás: Magyar Szabadalmi Hivatal.