

## **PÁLYÁZATI FELHÍVÁS**

**a**

### **Társadalmi Megújulás Operatív Program**

**Kutatási projektek és kutatási szolgáltatások támogatása  
a Közép – magyarországi régióban**

**(A felsőoktatás minőségének javítása a kutatás-  
fejlesztés-innováció-oktatás fejlesztésén keresztül)**

**c. támogatásra**

**Kódszám:**

**TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR**



# Tartalom

<b>A. A támogatás célja, rendelkezésre álló forrás.....</b>	<b>3</b>
Alapvető cél .....	3
Rendelkezésre álló forrás .....	5
<b>B. Pályázók köre.....</b>	<b>5</b>
Jogi forma .....	5
<b>C. Pályázat tartalma .....</b>	<b>5</b>
Támogatható tevékenységek köre.....	5
Projekt területi korlátozása .....	5
<b>D. Pénzügyi feltételek és állami támogatások .....</b>	<b>7</b>
Támogatás formája .....	7
Támogatás mértéke .....	7
Támogatás összege.....	7
<b>E. Kiválasztási kritériumok.....</b>	<b>8</b>
<b>F. Adminisztratív információk .....</b>	<b>8</b>
A pályázatok benyújtásának módja, helye és határideje .....	8

## A. A TÁMOGATÁS CÉLJA, RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ FORRÁS

### Alapvető cél

Az Új Széchenyi Terv egyik kiemelt feladatának tekinti az egyetemek, főiskolák támogatását a tehetséggondozásban, az oktatói, tudományos utánpótlás biztosításában és intézményi kapcsolatrendszer erősítésében.

A pályázat célja a hazai felsőoktatási intézmények versenyképességének erősítése, a kiemelt kutatási területek minőségi fejlesztése és az intézményi kapcsolatrendszer fejlesztése.

A pályázat keretében pályázni lehet a kutatásfejlesztéssel kapcsolatos stratégiai dokumentum kidolgozására, a szellemi potenciál fejlesztésével kapcsolatos tevékenységekre (az oktatói-kutatói állomány bővítésére, képzésére, kiemelt kutatási területek minőségi fejlesztésével kapcsolatos tevékenységekre), kiemelt kutatási területeken projektek meghatározására, azok részletes tervezésére, az intézményi kapcsolatrendszer fejlesztésével kapcsolatos tevékenységekre, kutatási hálózatok megszervezésére, az együttműködések jogi és pénzügyi hátterének kialakítására, a kialakított kutatási szervezet(ek) jövőképeinek kidolgozására.

Felsőoktatásunk rendszerváltás utáni mennyiségi növekedése társadalmilag fontos és szükséges változás volt. Ez az *expanzív* szakasz lezárult, és egyre határozottabban a minőségi fejlesztésre kell összpontosítani. A jelen kihívása a felsőoktatási intézmények alkalmassá tétele arra, hogy jelentősen hozzájáruljanak a Lisszaboni Stratégia sikeréhez, vagyis az intézmények *intenzívebb* bevonása a gazdasági és társadalmi modernizálás folyamatába, a versenyképesség növelése és a foglalkoztatás problémáinak megoldása érdekében.

A fejlesztés alapvető célkitűzése a felsőoktatás vonzerejének növelése a **minőség javulásán** és a **kiválóságon** keresztül, amelynek egyik eszköze a *kritikus tömeg* – infrastruktúra és szellemi kapacitás – *biztosítása* a pályázó(k) által meghatározott, a K+F nemzetközileg aktuális, „nagy” kihívásaihoz kapcsolódó, ugyanakkor a hazai gazdaság és társadalom szempontjából is kiemelt fontosságú, *stratégiai kutatási területeken*. Az intézmények oktatási-képzési és szolgáltató folyamataikat is a kiválósági központjaik működésére alapozva fejlesztik: az oktatási rendszerbe beépülnek a tudományos eredmények, a doktori képzések minősége javul, a kutatási tevékenységekre alapozott képzések révén keletkező új kompetenciák átadásra kerülnek a gazdasági szereplőknek, az intézmények K+F szolgáltatásból és pályázatokból eredő bevételei növekednek.

A konstrukció célja a hazai felsőoktatási intézmények versenyképességének megerősítése a nemzetközi oktatási-tudományos „piacon”. Ennek elemei:

- **A szellemi potenciál fejlesztése.** Az intézmények a nemzetközi tudományos életben elismert kutatókat foglalkoztatnak, tevékenységük köré „iskolák” szerveződnek, a tehetséggondozást a képzés minden szintjén kiemelt feladatként végzik, ezen belül is kiemelkedő teljesítményt nyújtanak a doktori képzés területén, ezáltal kinevelik az intézmény saját (illetve általában, a magyar felsőoktatás) oktatói és tudományos utánpótlását.
- **A kiemelt kutatási területek minőségi fejlesztése.** Az intézmények – konszolidált tudományos portfóliót alkotó – kiemelt kutatási területeiken további erőforrás-koncentrációt hajtanak végre, ezek fejlesztésére további jelentős forrásokat fordítanak. A cél olyan kutatási tevékenységek támogatása, amelyek a felsőoktatás vonzerejének növelése („imázsa”) szempontjából lényeges, hasznosított eredményeket hoznak.

- **Az intézményi kapcsolatrendszer fejlesztése.** Az intézmények konszolidálják partnerségeiket, hazai és nemzetközi oktatási-kutatási hálózatokat alakítanak ki, ezáltal tudományos eredményeiket a társadalom érdekében, valamint a gazdaságban is hasznosítják; vagyis K+F+I eredményeiket magas hatás (impact) faktorú folyóiratokban és könyvekben, szabadalmakban, új eljárásokban jelenítik meg és azokat az oktatásba is közvetítik.

**A fejlesztés célja a kiemelt kutatási területeken végzett nemzetközi színvonalú K+F+I tevékenység műveléséhez szükséges kritikus tömeg felépítése, valamint az e területeken végzett kutató-fejlesztő munka támogatása.**

A konstrukció kiegészíti, illetve támogatja a TÁMOP 4. prioritása, a TIOP, a GOP, valamint a versenyképességi pólusprogram célkitűzéseit, különösen a felsőoktatási tevékenységek színvonalának emeléséhez szükséges, illetve a fejlesztési pólusok és társ-pólusok felsőoktatási központjaihoz kapcsolódó innovatív és kulturális infrastruktúra-fejlesztéseket.

**A konstrukció kiemelten támogatja a műszaki és természettudományok területeit.**

**Kiemelt területek, húzóágazatok jelen pályázatban az Új Széchenyi Terv céljaihoz kapcsolódóan:**

Az alábbi iparágak, húzóágazatokhoz kapcsolódó fejlesztések előnyt élveznek a pályázat tartalmi értékelése keretében:

- Gyógyszeripar
- Biotechnológia
- Orvosi műszergyártás, diagnosztika
- Balneológia
- Rehabilitáció, gerontológia, fizioterápia
- Geotermikus energia, megújuló energia, kapcsolódóan gépészmérnök-képzés a geotermikus energia, megújuló energia, termálfürdő üzemeltetés területén
- Ásványvíz ipar
- Járműipar
- Közúti informatika
- Geoinformatika
- Logisztika
- Infokommunikációs technológiák, IKT-szektor (ICT)
- Lézer technológia

**Kiemelt területek, húzóágazatok jelen pályázatban az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1982/2006/EK határozatának I. mellékletének a tudományos és technológiai céljaihoz kapcsolódóan:**

- (1) Egészségügy;
- (2) Élelmiszerek, mezőgazdaság és halászat, és biotechnológia;
- (3) Információs és kommunikációs technológiák;
- (4) Nanotudományok, nanotechnológiák, anyagtudomány és új gyártástechnológia
- (5) Energia;

- (6) Környezetvédelem (beleértve az éghajlatváltozást is);
- (7) Közlekedés (beleértve a repüléstechnikát is);
- (8) Társadalom-gazdaságtan és humán tudományok;
- (9) Űrkutatás;
- (10) Biztonság.

## **Rendelkezésre álló forrás**

A pályázat meghirdetésekor a Közép-Magyarország régió esetében a támogatásra rendelkezésre álló keretösszeg **2.803.968.552** forint.

**A konstrukció keretében ERFA típusú tevékenységek finanszírozására nincs lehetőség!**

## **B. PÁLYÁZÓK KÖRE**

### **Jogi forma**

Az alábbi szervezetek pályázhatnak: a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény 1. számú mellékletében felsorolt államilag elismert felsőoktatási intézmények.

A jelen kiírásra pályázhatnak a fent felsorolt szervezetek konzorciumai is, amennyiben az útmutató B/9 mellékletét képező megállapodás minta (pályázat benyújtásához) alapján konzorcium létrehozására irányuló együttműködést kötöttek. A konzorcium tagjainak száma a konzorcium vezetővel együtt legfeljebb 4 lehet.

## **C. PÁLYÁZAT TARTALMA**

### **Támogatható tevékenységek köre**

Az alábbi, számozott tevékenységek mindegyike kötelező elem, amely nélkül a pályázat nem támogatható.

#### **A) Előkészítés**

A felsőoktatási intézmények versenyképességének megerősítése felé vezető úton az egyik első lépés tudásvagyonuk „feltérképezése”. Az intézményvezetés feladata a perspektivikus területek kiválasztása, a versenyképes tudástermékek piacra vitele, és az alaptermékek/szolgáltatások (‘core business’) folyamatosan fejlődő pályán tartása. A célok elérésének fontos eszköze az innovációs befektetések hatékonyságának növelése a K+F tevékenységek kritikai értékelésén és a szellemi termék portfólió átszervezésén keresztül.

Az előkészítő fázis feladata – az intézmény dokumentált (pl. publikációk, szabadalmi leírások, belső dokumentumok) tudásvagyonára alapján – meghatározni az egyes kiválósági központok (pl. munkacsoportok, tanszékek, laborok) szakmai kompetenciáját, a szervezeti egységek kutatási területei közötti átfedéseket, valamint az egységek kutatási aktivitását és naprakészességét.

Ennek alapján a pályázó(k) egy pályázatban 1-4 kiemelt kutatási területet jelölhetnek meg. A kiemelt kutatási területek csak azon tudományterületekről választhatók ki, amelyeken a pályázó akkreditált doktori képzést folytat, vagy rendelkezik a doktori képzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel és ezt a pályázatában be is mutatja.

**Felhívjuk a pályázók figyelmét arra, hogy az előkészítés során elkészült helyzetelemzés rövid bemutatását, és a tartalmi értékelés során részletesen vizsgált mutatók értékét mutassák be a Megvalósíthatósági tanulmányban.**

## **B) A projekt szakmai megvalósítása**

### **1) A kutatás-fejlesztéssel kapcsolatos stratégiai dokumentum kidolgozása**

Kutatás-fejlesztési stratégia kidolgozása – összhangban az intézményi K+F stratégiával – a kiemelt kutatási területekre vonatkozóan, amelynek az alábbi részstratégiákat kell tartalmaznia:

- a) **Humánerőforrás-fejlesztési stratégia:** felméri a fejlesztendő humán erőforrásokat, a kiemelt kutatási területek szakemberigényét, részletes tervet tartalmaz a hazai és külföldi kutatók bevonására, a tudományos utánpótlás biztosítására, amelynek része a tehetséggondozási stratégia is.
- b) **Infrastruktúra-fejlesztési stratégia:** felméri a kiemelt kutatási területek meglévő infrastrukturális erőforrásait, további igényeit, és meghatározza a szükséges infrastrukturális fejlesztéseket, eszközbeszerzéseket.
- c) **Kutatás-fejlesztési stratégia:** meghatározza a kiemelt kutatási területeken a minőségi kritériumokat, részletezi a minőségi kutatási eredmények elérése érdekében tervezett lépéseket, a kutatás-fejlesztés későbbi fejlesztési irányait, lehetséges kimeneteit.
- d) **A tudományos eredmények hasznosítási terve:** tartalmazza a kutatáshasznosítási folyamatmodelleket, és a tudományterület-specifikus kutatáshasznosítási módszertanokat, a tudományos eredmények közvetítését az oktatásba, felméri a jelenlegi K+F partnereket, és meghatározza azokat a hazai és nemzetközi együttműködési és partnerségi irányvonalakat, amelyek alapján a tudás- és technológiahasznosítás tevékenységét a jövőben végezni kívánja.

**A projekt keretében elkészítendő stratégiai dokumentum elkészítésének határideje az első PEJ benyújtásának határideje.**

### **2) A szellemi potenciál fejlesztésével kapcsolatos tevékenységek**

A kidolgozott humánerőforrás-fejlesztési stratégia alapján az oktatói-kutatói állomány bővítése, képzése. A kutatások szakmai háttérének erősítése hazai és külföldi oktatók-kutatók foglalkoztatásával, a külföldön dolgozó kiváló magyar kutatók, oktatók visszatelepülésének elősegítésével. A doktori iskolák, doktoranduszok, doktorjelöltek bekapcsolódásának támogatása a stratégiai kutatásokba. A tehetséggondozás részeként a kutatói karrier felépítésének támogatása különböző tehetségtámogató programokkal, elősegítve ezzel a fiatalok érvényesülését a tudományos pályán. Szükséges az intézményi szolgáltatói- és ügyfélkapacitás ellenőrzése és ehhez az eredményeként megmutatkozó hiányosságok javítása.

### **3) Kiemelt kutatási területek minőségi fejlesztésével kapcsolatos tevékenységek**

A kutatás-fejlesztési stratégia alapján a kiemelt kutatási területeken projektek definiálása, azok részletes tervezése, az elérni kívánt minőségi fejlesztéshez kapcsolódó tevékenységek meghatározása, a kutatócsoportok összeállítása.

A kiemelt kutatási területeken magas színvonalú kutatómunka végzése.

A kiemelt kutatási területeken új kutatási témák megvalósítására, valamint létező kutatási projektek minőségi fejlesztésére, bővítésére, kiterjesztésére, folytatására jól lehatárolható és a meglévőkhöz képest új tevékenységekkel van mód.

A pályázat hangsúlyozottan rövidtávon hasznosítható kutatás-fejlesztési tevékenységeket támogat, nem célja a működés veszteségeit pótolni, vagy a jelenleg is folyó kutatásokon dolgozók számára többletjövedelmeket biztosítani.

A kutatási eredmények hasznosítása: publikálás magas impact faktorú folyóiratokban, szakkönyvekben, nemzetközi tudományos sikerek/elismerések, valamint szabadalmi bejelentések előkészítése.

#### **4) Az intézményi kapcsolatrendszer fejlesztésével kapcsolatos tevékenységek**

A kutatási hálózatok megszervezése, az együttműködések jogi és pénzügyi hátterének kialakítása. A tudományos eredmények hasznosítási terve alapján a tudás- és technológiatranszferrel kapcsolatos tevékenységek előkészítése, a megfelelő partnerek megkeresése, stratégiai szövetségek kialakítása, valamint a technológia-transzfer tevékenység kiegészítése, továbbfejlesztése accelerátor funkcióval.

A tudományos eredmények hasznosítási terve alapján az originális K+F+I eredmények gazdasági és társadalmi hasznosításának elősegítése és közvetítése az oktatásba. A tudás- és technológiatranszfer tevékenységek révén a felsőoktatás és gazdaság kapcsolatának erősítése, stratégiai szövetségek fenntartása. A hallgatók és oktatók eredményes szereplésének elősegítése a nemzetközi konferenciákon, szakmai versenyeken, valamint az eredmények bemutatása rangos hazai és külföldi folyóiratokban, szakkönyvekben.

#### **5) A kialakított kutatási szervezet(ek) jövőképeinek kidolgozása**

A fejlesztés fenntarthatósága érdekében szükséges a projekt indulásakor elkészített stratégiák, a kiválasztott kiemelt kutatási területek monitoringja, a humánerőforrás kapacitás fenntartására, a fejlesztések folytatására vonatkozó üzleti terv készítése.

### **Projekt területi korlátozása**

Jelen pályázati kiírás keretében kizárólag a Közép-Magyarországi Régió területén megvalósuló fejlesztés támogatható. A pályázó és konzorciumi partnerei székhelye és a megvalósulás helye kizárólag ebben a régióban lehet.

## **D. PÉNZÜGYI FELTÉTELEK ÉS ÁLLAMI TÁMOGATÁSOK**

### **Támogatás formája**

A pályázó működési támogatásának nem minősülő, visszafizetési kötelezettség nélküli végleges juttatásban (a továbbiakban: vissza nem térítendő támogatás) részesül.

### **Támogatás mértéke**

A támogatás mértéke maximum az összes elszámolható költség 95%-a.

Konzorciumi pályázat esetén a támogatási intenzitásnak konzorciumi tagonként azonosnak kell lennie.

### **Támogatás összege**

Jelen pályázat keretében elnyerhető támogatás összege: **legalább 800.000.000 Ft, de legfeljebb 1.500.000.000 Ft** lehet.

## **E. KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUMOK**

A pályázatok elbírálása a pályázati dokumentáció részét képező pályázati útmutatóban közzétett befogadási, jogosultsági, szakmai és pénzügyi szempontok alapján történik.

## **F. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK**

### **A pályázatok benyújtásának módja, helye és határideje**

Felhívjuk a pályázók figyelmét, hogy jelen kiírás keretében a pályázati adatlapot nem kitöltő program segítségével kell kitölteni és benyújtani. Az elektronikus benyújtás jelen kiírásban a kitöltött dokumentumok Word illetve Excel formátumban történő CD/DVD-re másolását jelenti.

**A pályázatot (kitöltött projekt adatlapot és a felhívásban, valamint az útmutatóban előírt mellékleteket) elektronikus adathordozón (kizárólag egyszer írható, írásvédett CD/DVD lemezen) a pályázati kiírás részét képező nyomtatott és cégszerűen aláírt, eredeti nyilatkozattal együtt zárt csomagolásban, ajánlott küldeményként vagy gyorspostai/futárposta (garantált kézbesítési idejű belföldi postai szolgáltatás) szállítás igénybevételével 1 példányban a következő címre kell beküldeni:**

**Társadalmi Megújulás Operatív Program**

**Kódszám: TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR**

**Közreműködő Szervezet:**

**ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. (ESZA Nonprofit Kft.)**

**1385 Budapest, Postafiók 818.**

Amennyiben a pályázatot csomagként kívánja feladni, a csomagon az „**ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. (ESZA Nonprofit Kft.) 1134 Budapest, Váci út 45. C. épület**” címzést kell feltüntetni.

Kérjük, hogy a CD/DVD lemezen és tokján jól láthatóan tüntesse fel a Pályázati felhívás kódszámát (**TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR**) a pályázó nevét és címét! Kérjük, ellenőrizze a kitöltött adatokat, és győződjön meg a kitöltés sikerességéről, az adathordozó épségéről!

**A pályázati kiírással kapcsolatos további dokumentumok az [www.ujszachenyiterv.gov.hu](http://www.ujszachenyiterv.gov.hu) honlapról tölthetők le. További felvilágosítás az [ujszachenyiterv@nfu.gov.hu](mailto:ujszachenyiterv@nfu.gov.hu) e-mail címen, illetve a 06-40/638-638 telefonszámon kapható.**

**A pályázatok benyújtására 2011. március 1-től 2011. április 30-ig van lehetőség,** kizárólag postai úton, legkésőbb 2011. április 30-i postai bélyegzővel. A pályázatok benyújtásának határideje alatt a postai feladás határidejét értjük.