

Támogatási Szerződés

amely létrejött

egyrészt a Pénzügyminisztérium, mint támogató (a továbbiakban: **Támogató**)

Postacím: 1539 Budapest, Pf.: 684
Székhely: 1051 Budapest, József nádor tér 2-4.
Aláírásra jogosult képviselője: Irányító Hatóság vezetője
Azonosító szám (törzs-szám): 303390
Adószám: 15303392-2-41

másrészt **PANNON EGYETEM**, mint kedvezményezett (a továbbiakban: **Kedvezményezett**),

Postacím: **8200 Veszprém, Egyetem utca 10**
Székhely: **8200 Veszprém, Egyetem utca 10**
Azonosító szám (törzs-szám/Céggjegyzékszám): **308812**
Adószám/adóazonosító jel: **15308816-2-19**
Pénzforgalmi számlaszám, amelyre a támogatás utalásra kerül:
10048005-01426696-30005008
Aláírásra jogosult képviselője: **Dr. Gelencsér András - rektor, Csillag Zsolt - kancellár**

Támogató és Kedvezményezett (a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek**) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

Ha a Projektet több Kedvezményezett közösen valósítja meg (konzorcium), a Kedvezményezettek egymás közti, valamint a Támogató és a Kedvezményezettek közti viszonyokat a jelen támogatási szerződés (a továbbiakban: Szerződés) elválaszthatatlan mellékletét képező konzorciumi együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen Szerződést aláíró Kedvezményezett a Szerződést, mint konzorciumvezető – a konzorciumi megállapodásban kapott meghatalmazás alapján – az összes konzorciumi tag (mint Kedvezményezettek) nevében írja alá.

1. Előzmények

A Támogató a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (a továbbiakban: **GINOP**) keretén belül „**Kutatási infrastruktúra megerősítése – nemzetköziesedés, hálózatosodás**” tárgyú felhívást tett közzé, melyre Kedvezményezett **GINOP-2.3.3-15-2016-00036** azonosító számon regisztrált, **2016.11.08.** napon befogadott támogatási kérelmet nyújtott be, a Szerződés fizikailag nem csatolt mellékletét képező felhívás szerint, amelyet a Támogató **2016.12.13.** napon kelt támogatási döntés szerint támogatásban részesített. A Támogató döntése alapján Kedvezményezett vissza nem térítendő támogatásban részesül.

A felhíváson és a támogatási kérelmen túl a Szerződés mellékletét képezi, és a Szerződő Felekre kötelező érvényű minden olyan tanulmány, elemzés, hatósági engedély, műszaki terv és tartalom,

nyilatkozat, beszerzési terv, társulási megállapodás és egyéb dokumentum, valamint ezek módosításai, amelyet a Kedvezményezett a támogatási kérelemmel együtt vagy a későbbiekben benyújtott, akkor is, ha azok fizikai értelemben nem kerülnek csatolásra a Szerződéshez.

2. Szerződés tárgya

Az Előzményekben meghatározottak szerint Szerződő Felek az alábbi Szerződést kötik:

2.1. A Szerződés tárgya a(z) **Szénhidrogénipari kutató-fejlesztő laboratórium bővítése mikroreaktor rendszerrel** című és **GINOP-2.3.3-15-2016-00036** azonosító számú, a támogatási kérelemben és annak mellékleteiben rögzített projekt (a továbbiakban: **Projekt**) elszámolható költségeinek az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból vissza nem térítendő támogatás formájában történő finanszírozása.

2.2. A Kedvezményezett vállalja, hogy a Projektet az alábbi helyszínek alatt (Projekt helyszíne) megvalósítja, és azt – ha a Projekt esetében releváns – a fenntartási időszak alatt ugyanezen a helyen fenntartja, üzemelteti.

Helyszín	Irányítószám	Helység	Utca	Házzszám	Helyrajzi szám
Fő megvalósítási helyszín	8200	Veszprém	Egyetem utca	10	5044

A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kötelezi magát arra, hogy a Projektet a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, kellő alapossgal, hatékonysággal és gondossággal valósítja meg, illetve a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet] rögzített feltételek fennállása esetén az ott előírt módon a közbeszerzési eljárások lebonyolításába a Támogatót és az európai uniós források felhasználásáért felelős minisztert bevonja.

2.3. A Támogató vállalja, hogy a **Projekt** elszámolható költségeire az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból a támogató döntésnek és a Szerződésben foglaltaknak megfelelően vissza nem térítendő támogatást nyújt.

2.4. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezi az „Általános Szerződési Feltételek az operatív programok keretében támogatásban részesített kedvezményezettekkel kötendő támogatási szerződésekhez” (a továbbiakban: ÁSZF), amely a www.szechenyi2020.hu honlapon folyamatosan elérhető.

3. A Projekt megvalósításának időbeli ütemezése

3.1. A Projekt kezdete

A Projekt megvalósítási időszakának kezdő időpontja: **2017.01.01.**

3.2. Költségek elszámolhatóságának kezdete

A Projekt költségei elszámolhatóságának kezdő időpontja: **2016.11.09.**

A Projekt keretében az ezt követően felmerült kiadásokat lehet elszámolni.

3.3. A Projekt fizikai és pénzügyi befejezése

3.3.1 A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: **2020.11.30.**

A Projekt keretében a projekt fizikai befejezésének napjáig felmerült költségek számolhatók el. Az ezen időpontot követően keletkezett költségre támogatás nem folyósítható.

3.3.2 A záró kifizetési igénylés benyújtásának határideje: **2020.12.30.**

A Projekt pénzügyi befejezésére, megvalósítására és lezárására vonatkozó rendelkezéseket az ÁSZF 14.1 pontja tartalmazza.

4. A Projekt összköltsége, elszámolható összköltsége, a támogatás forrása, összege

4.1. A Projekt összköltsége

A Projekt le nem vonható ÁFA-val számított összköltsége **466 360 392** Ft, azaz **négyszázhatvanhatmillió-háromszázhatvanezer-háromszázkilencvenkettő** forint.

4.2. A Projekt elszámolható összköltsége

A Projekt le nem vonható ÁFA-val számított elszámolható összköltsége **466 360 392** Ft, azaz **négyszázhatvanhatmillió-háromszázhatvanezer-háromszázkilencvenkettő** forint.

A Projekt költségvetését a Szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

4.3. A Projekt felhasználásra kerülő források

A Projekt felhasználására kerülő források részletes bontását a Szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

4.4. A támogatás összege és intenzitása

A Projektre megítélt támogatás összege **466 360 392** Ft, azaz **négyszázhatvanhatmillió-háromszázhatvanezer-háromszázkilencvenkettő** forint.

A támogatás intenzitása a Projekt elszámolható összköltségének **100** %-a.

Amennyiben az egyes tevékenységekre vonatkozóan a támogatási intenzitás eltér, költségelemenként az eltérő intenzitást a Szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

4.5. Támogatás igénylése

4.5.1 A támogatási előleg összege és mértéke

Az igényelhető támogatási előleg legmagasabb összege **466 360 392** Ft, azaz **négyszázhatvanhatmillió-háromszázhatvanezer-háromszázkilencvenkettő** forint.

4.5.2 Kifizetési igénylés

A Szerződés 3. számú melléklete szerinti mérföldkövek elérését követő 15 napon belül kötelező szakmai beszámolót is tartalmazó kifizetési igénylést benyújtani. A projekt fizikai befejezéséhez kapcsolódó utolsó mérföldkő esetén a támogatási szerződésben meghatározott határidőn belül

köteles a Kedvezményezett a kifizetési igénylésben beszámolni a projekt keretében felmerült és elszámolni kívánt költségekről.
A mérföldkövek elérését megelőzően az ÁSZF 3.5.1 pontja szerint lehetséges kifizetési igénylést benyújtani.

A pénzügyi elszámolásra vonatkozó részletes szabályokat és benyújtandó dokumentumokat a mindenkor hatályos pénzügyi elszámolásról szóló tájékoztató tartalmazza.

4.6. Támogatás jogcíme

A 2014-2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X.10.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: jogcímrendelet) foglaltaknak megfelelően a jelen Szerződés alapján nyújtott támogatásból **466 360 392 Ft**, azaz **négyszázhatvanhatmillió-háromszázhatvanezer-háromszázkilencvenkettő forint nem minősül** az EUMSZ 107. cikk (1) bekezdése szerinti állami támogatásnak.

5. A Projekt műszaki-szakmai tartalma

A Kedvezményezett a Projektet az 5. számú mellékletben meghatározott műszaki-szakmai tartalom szerint valósítja meg.

A műszaki-szakmai tartalom nem teljesítése esetén a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 1. mellékletének 65.4 pontjában szabályozottaknak megfelelően kell eljárni.

6. A Projekt megvalósításának mérföldkövei, indikátorai és műszaki-szakmai eredményei

A Kedvezményezett a Projektet a 3. számú mellékletben meghatározott mérföldkövek szerint valósítja meg.

A Kedvezményezett a Projekt megvalósítása során a támogatást a 4. és 5. számú mellékletben meghatározott indikátorok és műszaki-szakmai eredmények elérése érdekében jogosult és köteles felhasználni.

A Kedvezményezett az indikátorokat köteles teljesíteni. Az indikátorok nem teljesítése esetén a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 88. §-ban szabályozottaknak megfelelően kell eljárni.

A mérföldköveket és a műszaki-szakmai eredményeket a KFI szakpolitikai véleményben foglaltak szerint kell megvalósítani.

7. Biztosítékadási kötelezettség

A Kedvezményezett a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet 84. §-a alapján mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól.

8. Záró rendelkezések

8.1. A Kedvezményezett a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Szerződés tartalmát, az ÁSZF-et, és a vonatkozó jogszabályokat, így különösen az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvényt, a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendeletet és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendeletet ismeri és magára nézve kötelezőnek ismeri el, és tudomásul veszi, hogy a Szerződés, valamint az ÁSZF a vonatkozó jogszabályok módosításával, illetve új, a Szerződés és az ÁSZF szempontjából releváns jogszabályok hatálybalépésével minden külön intézkedés nélkül módosulnak.

8.2. A Szerződő Felek a Szerződés időtartamára kapcsolattartót jelölnek ki. A kapcsolattartó nevéről, postacíméről, telefon és telefax számáról és elektronikus levélcíméről a Szerződés aláírásával egyidejűleg, változás esetén pedig a változást követő 8 napon belül tájékoztatják egymást.

8.3. A Szerződés hatálybalépésének napja megegyezik a Szerződő Felek közül utolsóként aláíró aláírásának napjával. A Szerződés határozott időre jön létre, 2027. december 31-én, illetve amennyiben a fenntartási időszak végének dátuma ennél későbbi, úgy a fenntartás időszak végén hatályát veszti.

8.4. A Kedvezményezett kijelenti, hogy – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény előírásainak megfelelően – a támogatási kérelmen feltüntetett projektfelelős, a támogatási kérelmen és mellékleteiben feltüntetett más személyek, illetve a Projekt megvalósításában résztvevő személyek, valamint a beszámolás, a szabálytalansági eljárás és az ellenőrzési tevékenység során átadott dokumentumokban feltüntetett személyek személyes adataiknak a Támogató és az európai uniós források felhasználásáért felelős miniszter által történő kezeléséhez (ideértve ezen adatok felvételét, tárolását, nyilvánosságra hozatalát, statisztikai módszerekkel történő feldolgozását is) kifejezetten hozzájárultak. Ennek alapján a Kedvezményezett szavatol azért, hogy ezen személyes adatok fentieknek megfelelő kezelése az érintettek hozzájárulásával történik.

8.5. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó magyar – ide értve a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényt is – és európai uniós jogszabályok rendelkezései az irányadók.

8.6. A Kedvezményezett képviselőjében aláíró személy(ek) kijelenti(k) és cégkivonatával/cégkivonatukkal, valamint aláírási címpéldányával/címpéldányukkal igazolja/igazolják, hogy társasági dokumentumai/alapító okirata alapján, a Szerződés bevezető részében feltüntetettek szerint jogosult(ak) a Kedvezményezett képviselőjére (és cégjegyzésére), továbbá ennek alapján a Szerződés megkötésére és aláírására. Aláíró képviselő(k) kijelenti(k) továbbá, hogy a testületi szervei(k) részéről a Szerződés megkötéséhez szükséges felhatalmazásokkal rendelkezik/rendelkeznek, tulajdonosai(k) a támogatási jogügyletet jóváhagyták és harmadik személyeknek nincs olyan jogosultsága, mely a Kedvezményezett részéről megakadályozná vagy bármiben korlátozná a Szerződés megkötését, és az abban foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítését.

Korrupció-ellenes záradék

A Kedvezményezett nem követhet el, nem engedélyezhet, illetve harmadik személyt nem jogosíthat fel olyan cselekményekre, amely a közélet tisztaságára vonatkozó, valamint a korrupció-ellenes jogszabályok megsértését eredményezi. A Kedvezményezett nem fogadhat el, nem ajánlhat fel és nem adhat az eljáró harmadik személynek ajándékot, illetve pénzbeli vagy nem pénzbeli juttatást.

A Szerződés **6** oldalon és 2 db eredeti példányban készült. A Szerződéshez csatolt 7 db melléklet, és a Szerződéshez fizikai értelemben nem csatolt, de a Szerződésben vagy az ÁSZF-ben hivatkozott mellékletek, továbbá a támogatási kérelem és annak mellékletét képező valamennyi nyilatkozat, dokumentum a Szerződés elválaszthatatlan része.

Szerződő Felek a Szerződést átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

Dr. Gelencsér András
rektor

Csillag Zsolt
kancellár

PANNON EGYETEM
Kedvezményezett
P.H.

Kelt: Veszprém, 2020 év 02 hónap 28 napján

Pénzügyminisztérium
P.H.

Kelt: Budapest 2020 02 05 napján.

Kovács Ors
főosztályvezető

Mellékletek:

1. melléklet - A Projekt költségvetése
2. melléklet - A Projekt forrásai
3. melléklet - A Projekt mérföldkövei
4. melléklet - A Projekt indikátorai
5. melléklet - A Projekt műszaki-szakmai tartalma és eredményei
6. melléklet - Konzorciumi megállapodás
7. melléklet - Kommunikációs terv

A PROJEKT KÖLTSÉGVETÉSE

Támogatási szerződés száma: **GINOP-2.3.3-15-2016-00036**
Kedvezményezett: **PANNON EGYETEM**

Támogatást igénylő	Tevékenység	Költség típus	Megnevezés	Egységár (Ft)	Darab szám (Db)	Le nem vonható ÁFA (Ft)	Összesen (Ft)
PANNON EGYETEM	Projekt menedzsment	Projektmenedzsment személyi jellegű ráfordítása	Pénzügyi vezető bérköltsége	129 540	36	0	4 663 440
PANNON EGYETEM	Projekt előkészítés	Előzetes tanulmányok, engedélyezési dokumentumok költségei	Kiviteli tervdokumentáció készítése	1 200 000	1	324 000	1 524 000
PANNON EGYETEM	Tájékoztatás, nyilvánosság	Kötelezően előírt nyilvánosság biztosításának költsége	Kötelező nyilvánosság biztosításának költsége	1 753 057	1	473 325	2 226 382
PANNON EGYETEM	Kutatási infrastruktúrához nyújtott beruházási támogatás	Építéshez kapcsolódó költségek	Épületfelújítás	20 871 000	1	5 635 170	26 506 170
PANNON EGYETEM	Kutatási infrastruktúrához nyújtott beruházási támogatás	Eszközbeszerzés költségei	Mikroreaktor-rendszer	324 495 900	1	87 613 893	412 109 793
PANNON EGYETEM	Projekt megvalósításához igénybevevett szolgáltatások	Egyéb szolgáltatási költségek	Vagyonbiztosítás	589 848	1	159 259	749 107

Támogatást igénylő	Tevékenység	Kölcségtípus	Megnevezés	Egységár (Ft)	Darab szám (Db)	Le nem vonható ÁFA (Ft)	Összesen (Ft)
PANNON EGYETEM	Projekt menedzsment	Projektmenedzsment személyi jellegű ráfordítása	Projektmenedzser bérköltsége	194 310	36	0	6 995 160
PANNON EGYETEM	Projekt előkészítés	Közbeszerzési költségek	Közbeszerzési tanácsadás díja, hatósági díjak	1 451 103	1	391 797	1 842 900
PANNON EGYETEM	Általános (rezsi)	Egyéb általános (rezsi) költség	Általános (rezsi) költség	3 672 000	1	991 440	4 663 440
PANNON EGYETEM	Projekt előkészítés	Előzetes tanulmányok, engedélyezési dokumentumok költségei	Mérési tev. akkreditációja	4 000 000	1	1 080 000	5 080 000
ELSZÁMOLHATÓ KÖLCSÉGEK:							466 360 392

Dr. Gelencsér András
PANNON EGYETEM
* Kézvezményezett
rektor

Csillag Zsolt
kancellár



Kelt: 2020. május 20. év hónap napján



Kelt: Budapest, 2020. május 20. napján.

Kovács Ors
főosztályvezető

[Handwritten signature]
Pataki Zsolt

[Handwritten signature]
Shidilla Judit

A PROJEKT FORRÁSAI

Támogatási szerződés száma: **GINOP-2.3.3-15-2016-00036**
Kedvezményezett: **PANNON EGYETEM**

Összesített források:

Források	(Ft)
I. saját forrás	0
I/1. a támogatást igénylő elszámolható hozzájárulása	0
II. egyéb támogatás	0
III. a támogatási konstrukció keretében igényelt támogatás	466 360 392
Projekt elszámolható költsége	466 360 392
Összesen:	466 360 392

Tagonkénti forrás összesítő:

Források	(Ft)
Konzorciumi tag neve: PANNON EGYETEM	0 Ft
Önerő:	0 Ft
Saját forrás:	0 Ft
Egyéb támogatás:	466 360 392 Ft
Igényelt támogatás:	466 360 392 Ft
Elszámolható összköltség:	

Dr. Gelencsér András
rektor

PANNON EGYETEM
Kedvezményezett
P.H.

Csillag Zsolt
kancellár

Kelt: *Veszprém*, 20*20* év *02* hónap *28* napján

Pénzügyminisztérium
P.H.

Kelt: Budapest, napján.

2020. MARE 05

19.

Kovács Örs
főosztályvezető

A PROJEKT MÉRFÖLDKÖVEI

Támogatási szerződés száma: **GINOP-2.3.3-15-2016-00036**
Kedvezményezett: **PANNON EGYETEM**

Mérföldkő sorszáma	Mérföldkő elérésének tervezett dátuma	Megvalósítási tervezett eredmény leírása
1	2020.11.30.	<p>Az NKFIH-hoz benyújtott támogatási kérelemben foglaltaknak megfelelően:</p> <p>Az igényelt támogatásból a jelenlegi legmagasabb műszaki színvonalú mikroreaktorrendszer bekerülési költsége teljes mértékben biztosított. A mikroreaktorrendszer telepítéséhez nagy légtérű különálló helyiségre van szükség, ami a MOL Intézeti Tanszéken rendelkezésre fog állni. Terveink szerint a berendezés a projekt kezdetétől számított 2 éven belül üzemképes állapotban rendelkezésre fog állni K+F tevékenységek végzésére. A fennmaradó 1 évben tesztelés szükséges.</p>

Dr. Gelencsér András
rektor

Csillag Zsolt
kancellár

PANNON EGYETEM
Kedvezményezett
P.H.

Pénzügyminisztérium
P.H.

Kelt: Budapest,2020.11.30. 6.5 napján.

Kelt:2020.év.....hónap.....napján

Kovács Ors
főosztályvezető

Handwritten signatures and initials:
Patak Zsolt
P.S.

A PROJEKT INDIKÁTORAI

Támogatási szerződés száma: **GINOP-2.3.3-15-2016-00036**
Kedvezményezett: **PANNON EGYETEM**

Kötelező vállalások

Az A), B) és a C) feltételek vállalása szükséges minden projekthez kapcsolódóan a pénzügyi befejezést követő 3. üzleti év végére:

A) Bekapcsolódás nemzetközi kutatási hálózatokba (a kutatási infrastruktúra által generált nemzetközi kutatási együttműködési megállapodások száma).

és

B) Kutatási lehetőség biztosítása külső kutatócsoportok számára (együttműködési megállapodások száma).

és

C) A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók számának növelése teljes munkaidőre számítva (belső nyilvántartás).

A D) és E) pontokban szereplő vállalások közül egy kötelezően választandó, melyet a pénzügyi befejezést követő 3. üzleti év végére szükséges teljesíteni:

D) A kedvezményezett szervezet(ek)nél a beszerzett eszköz oktatási célú felhasználása (felsőoktatási képzésben részt vevő hallgatók számára gyakorlati tárgy keretében beépített oktatási anyag, katalógussal és fotódokumentációval vagy videó filmmel dokumentálva).

vagy

E) A kutatáshoz kapcsolódó szabadalmak, publikációk növelése (a kutatóhelyre eső, külsős kutatókkal közös publikációk, szabadalmak száma).

Monitoring mutató megnevezése	Bázisérték dátuma	Bázisérték	Cél dátuma	Cél változás	Cél öszsváltozás	Cél kumulált
A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva (A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - nő + A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - férfi)			2020.12.31.	11	11	11
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Férfi			2020.12.31.	7	7	7
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Nő			2020.12.31.	4	4	4
Az új kutatók száma a támogatott szervezeteknél teljes munkaidőre számítva (Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - nő + Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - férfi)			2020.12.31.	5	5	5
Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - Férfi			2020.12.31.	3	3	3
Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - Nő			2020.12.31.	2	2	2
A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott			2023.12.31.	0	11	11

Monitoring mutató megnevezése	Bázisérték dátuma	Bázisérték	Cél dátuma	Cél változás	Cél összváltozás	Cél kumulált
létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva (A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - nő + A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - férfi)						
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Férfi			2023.12.31.	0	7	7
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Nő			2023.12.31.	0	4	4
A kedvezményezett szervezet(ek)nél a beszerzett eszköz oktatási célú felhasználása			2023.12.31.	2	2	2
A kutatáshoz kapcsolódó szabadalmak, publikációk növelése			2023.12.31.	12	12	12
Bekapcsolódás nemzetközi kutatási hálózatokba			2023.12.31.	1	1	1
Kutatási lehetőség biztosítása külső kutatócsoportok számára			2023.12.31.	1	1	1
A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva (A jobb, kutatási			2025.12.31.	0	11	11

Monitoring mutató megnevezése	Bázisérték dátuma	Bázisérték	Cél dátuma	Cél változás	Cél összváltozás	Cél kumulált
infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - nő + A jobb, kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma teljes munkaidőre számítva - férfi)						
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Férfi			2025.12.31.	0	7	7
A jobb kutatási infrastruktúrával ellátott létesítményben dolgozó kutatók száma - Nő			2025.12.31.	0	4	4
Az új kutatók száma a támogatott szervezeteknél teljes munkaidőre számítva (Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - nő + Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - férfi)			2025.12.31.	0	5	5
Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - Férfi			2025.12.31.	0	3	3
Új kutatók száma a támogatott szervezetnél - Nő			2025.12.31.	0	2	2

A 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet) 88. §-a alapján a kedvezményezett kizárólag a támogatás arányos csökkentése mellett jogosult csökkenteni az indikátor célértéket a támogatási szerződésben.

Amennyiben egy indikátor nem éri el a projektre a támogatási szerződésben meghatározott érték 75%-át, a támogatás csökkentésre kerül, illetve a kedvezményezett – a vis maior esetét kivéve – a támogatás arányos részét, a rendeletben meghatározottak szerint köteles visszafizetni.

Dr. Gelencsér András
rektor
PANNON EGYETEM
Kedvezményezett
Csillag Zsolt
kancellár

P.H.
Kelt: 2020. május 19. napján



Kelt: Budapest, 2020. május 19. napján.

Kovács Órs
főosztályvezető

A PROJEKT MŰSZAKI-SZAKMAI TARTALMA ÉS EREDMÉNYEI

Támogatási szerződés száma: **GINOP-2.3.3-15-2016-00036**
Kedvezményezett: **PANNON EGYETEM**

Mérföldkő sorszáma	Eredmény megnevezése	Eredmény leírása	Az eredmény nem számszerűsíthető, egyéb tulajdonsága
1	<p>Az NKFIH-hoz benyújtott támogatási kérelemben foglaltaknak megfelelően:</p> <p>Az igényelt támogatásból a jelenlegi legmagasabb műszaki színvonalú mikroreaktor rendszer bekerülési költsége teljes mértékben biztosított. A mikroreaktorrendszer telepítéséhez nagy légtérű különálló helyiségre van szükség, ami a MOL Intézeti Tanszéken rendelkezésre fog állni. Terveink szerint a berendezés a projekt kezdetétől számított 2 éven belül üzemképes állapotban rendelkezésre fog állni K+F tevékenységek végzésére. A fennmaradó 1 évben tesztelés szükséges.</p>	<p>Az NKFIH-hoz benyújtott támogatási kérelemben foglaltaknak megfelelően:</p> <p>Az új berendezés integrálását a már meglévő és eredményesen működtetett kutatási szerkezetbe a csatolt 1. ábra tartalmazza. Elhelyezéséhez nem kell új épület. A mikroreaktorrendszerrel kibővített gyors és rövid idejű katalitikus kutatások eredményei alapján a szénhidrogénipari katalizátorfejlesztés (hozzájárulás új katalitikus anyagok felismeréséhez, alkalmazásához) irányai módosíthatók, vagy kedvező eredmények esetén lehetőség van a már meglévő léptéknövelt nagylaboratóriumi berendezésben is igazolni a katalizátor</p>	<p>Az eredmény nem számszerűsíthető, egyéb tulajdonsága</p> <p>Az NKFIH-hoz benyújtott támogatási kérelemben foglaltaknak megfelelően:</p> <p>A nemzetközi K+F gyakorlatban nincs példa arra, hogy üzemanyag-fejlesztés teljes folyamatát (felismerés, alapkutatás, alkalmazott kutatás és hozzájárulás az ipari megvalósításhoz, beleértve a termék- és eljárásfejlesztést is) egy kutatóbázis tanulmányozza, illetve vizsgálja szorosan egymáshoz kapcsolódó kísérleti berendezésekkel, előre megtervezett kutatási sorrendben. Kutatóhelyünk kiváló hazai és nemzetközi együttműködési kapcsolatai garantálják a fiatalok bekapcsolódását a még vonzóbbá váló műszaki infrastruktúra keretében történő kutatási</p>

Mérföldkö sorszáma	Eredmény megnevezése	Eredmény leírása	Az eredmény nem számszerűsítható, egyéb tulajdonsága
		<p>teljesítőképességét. A mikroreaktorrendszer több, különböző méretű (100 mg - 10 g) reaktorral üzemeltethető (+550 °C-ig; 200 bar-ig) teljesen automatizált, a legmagasabb fejlettségi szintű kutatóeszköz. Kiválasztását és a tervezők, kivitelezők felé támasztott, célirányos és speciális igényeinket a kutatóbázis magasan kvalifikált és tapasztalt vezető kutatói foglalmazták meg, akik több sikeres hazai és nemzetközi K+F+I projektben vettek részt, és ipari tapasztalatuk is van.</p>	<p>tevékenység végzésére. Az infrastruktúra bővítése azonban nemcsak a kutatói létszám, hálózatosodás és a nemzetköziesedés növekedését okozza, hanem jó lehetőséget kínál még magasabb szintű tudományos teljesítménnyel Ph.D. és akadémiai doktori fokozat feltételeinek eléréséhez, illetve teljesítéséhez is. A nyert eredményeket nemcsak magas impaktfaktorú folyóiratokban kívánjuk közzélni, hanem azokat szabadalmi bejelentéssel is védeni kívánjuk.</p>


Csillag Zsolt
 * kancellár
 PANNON EGYETEM
 Kézvezményezett
 P.H.
 Kelt: 2020. május 19. év.....hónap 19.
 napján


 Pénzügyminisztérium
 P.H.
 Kelt: Budapest,2020. május 19. napján.

Kovács Ors
 főosztályvezető


Pataki Zsolt