

**A HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpontban  
foglalkoztatott munkavállalókra vonatkozó egyéni teljesítményértékelési szabályzat**

**2. számú melléklete**

**KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ A KUTATÓI TELJESÍTMÉNYT ÉRTÉKELŐ  
ADATLAPHOZ**

**A.) Bevezetés**

Az egyéni kutatói teljesítményértékelés célja a HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont (továbbiakban: kutatóközpont) tudományos teljesítményének emelése, illetve annak egyenletes magas szinten tartása. E rendszer a publikációs teljesítmény mellett a kutatóközpont szempontjából fontos, a közfeladatok ellátása során végzett, továbbá a kutatói életpálya szerves részét képező egyéb tevékenységi körökben elért teljesítményeket is figyelembe veszi.

Az egyes tevékenységekhez súlyfaktorok vannak rendelve, amelyek igyekeznek tükrözni az egyes kutatói teljesítmények tudományos értékét, illetve részben kifejezni azok időigényességét. A súlyfaktorokra a kutatóközpont Igazgatótanácsa (továbbiakban: IT) tesz javaslatot, amelyet a főigazgató hagy jóvá. Az egyedi tételek pontszámának súlyozott összegzése 6 részpontszámot határoz meg (1. Publikációs tevékenység, 2. Pályázati tevékenység, 3. Oktatás, 4. Tudományszervezési és szakértői tevékenység, 5. Ismeretterjesztés, 6. Intézetben belüli, minősített feladtvállalás). A legmagasabb pontszámok a magas szintű tudományos közleményekkel és tudományos pályázatok elnyerésével érhetőek el, így ösztönözve az egyéni és intézeti tudományos teljesítmény nemzetközi trendeknek megfelelő irányú fejlődését.

A teljesítményértékelő adatlapokat minden tudományos munkakörben foglalkoztatott kutatónak ki kell tölteni. Az értékelést évente kell elvégezni. Minden esetben csak az értékelt évben ténylegesen teljesült mutatók vehetők figyelembe (adott évben megjelent, ismert kötet- és oldalszámmal rendelkező publikációk, hivatkozási források, beérkezett pályázati pénzek, megrendezett konferenciák stb.). El kell kerülni, hogy egy év végén megjelent, de a következő évi évszámot viselő közlemény mindkét évben bekerüljön az értékelésbe.

A pontszámok kiértékelése a következő módon történik:

Első lépésben annak az ellenőrzése történik, hogy a kutató publikációs tevékenysége (a táblázat 1. blokkjához tartozó részpontszám) eléri-e a besorolásának (tudományos munkatárs, tudományos főmunkatárs, tudományos tanácsadó / kutatóprofesszor) és tudományterületének (csillagászat vagy földtudomány) megfelelő minimálisan elvárt pontszámot. Ezeket a minimális pontszámokat a következő táblázat harmadik oszlopa tartalmazza. Amennyiben nem éri el, az éves teljesítmény nem megfelelő értékelést kap.

besorolás	tudományterület	minimum publikációs követelmény (1. blokk részösszege)	éves teljesítmény (1-6. blokkok összpontszáma)
			megfelelő
tudományos munkatárs	csillagászat	20	20 és felette
	földtudomány	6	6 és felette
tudományos főmunkatárs	csillagászat	30	30 és felette
	földtudomány	12	12 és felette
tudományos	csillagászat	40	40 és felette

tanácsadó / kutatóprofesszor	földtudomány	20	20 és felette
---------------------------------	--------------	----	---------------

Amennyiben a publikációs minimum követelmény teljesül, a második lépésben a 6 részpontoszám összegzésével kiszámítjuk a kutató összpontoszámát. Lényeges szabály, hogy a 2-6. részpontoszámok összegéből legfeljebb annyi számítható be az összpontoszámba, amennyi a kutató publikációs pontszáma. (Például, ha egy kutató 2020-ban publikációs tevékenységgel 9 pontot szerzett, akkor a pályázati, oktatási, közéleti stb. tevékenységéből származó pontszámok összegéből maximum 9 pont vehető figyelembe a teljes pontszám megállapításakor.) Az összpontoszámnak a fenti táblázat 4-6. oszlopaival való összehasonlítása adja meg a kutató éves munkájának értékelését.

A kutató értékelése éves teljesítménye alapján történik. Amennyiben a kutató az év egy részében vagy egészében csökkentett munkaidőben dolgozott (részmunkaidő, gyes, betegség, fizetés nélküli szabadság stb.), a fenti publikációs minimumkövetelményt és a ponthatárokat időarányosan csökkentve kell alkalmazni. Amennyiben a kutató munkaideje egy részében az intézetigazgató utasítása alapján nem kutatási feladatokat végez (alaptevékenységgel összefüggő közfeladat, intézet fenntartásával, működtetésével összefüggő tevékenységek), a publikációs minimumkövetelményt és a ponthatárokat szintén arányosan csökkentve kell figyelembe venni.

## **B.) A táblázat kitöltésének szabályai**

Kitölteni minden esetben csak a táblázat fehéren hagyott celláit kell.

### **1. Publikációs tevékenység:**

#### **1.1. Publikációk száma**

##### **Impakt faktoros cikkek száma**

Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző. Az első (levelező) szerzős cikkek kétszeres súllyal számítanak. Nem tekinthető impakt faktoros cikknek az impaktos folyóiratban közölt absztrakt, könyvismertető, megemlékezés, nem lektorált levél, korigendum stb. A kutatóközpont belső használatra minden évben frissíti és a kizárólag a munkatársak éves jelentései számára ismertté teszi a földtudományi és csillagászati szaklapok impakt faktorait a legfrissebb Journal Scitation Report (JCR) alapján.

##### **Nem impakt faktoros, tudományos cikkek száma**

Itt kell feltüntetni minden olyan tudományos közleményt, amely nem minősül impakt faktoros közleménynek, könyvnek, vagy könyvfejezetnek, függetlenül a közlemény nyelvétől. Csak teljes értékű közlemény vehető figyelembe (pl. absztrakt nem). Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

##### **Egyéb, MTMT-ben tudományosként elfogadott publikáció**

Itt kell feltüntetni minden olyan tudományos közleményt, amely **nem minősül** teljes értékű tudományos közleménynek, könyvnek, vagy könyvfejezetnek, függetlenül a közlemény nyelvétől. Az alábbi közlemények szerepeltethetők:

- konferenciakiadványokban megjelent közlemények;
- absztrakt, könyvismertető, megemlékezés, konferenciafelhívás, nem lektorált levél stb.;
- telegramok, körlevelek, egyéb rövid gyors közlemények;

- internetre feltöltött elektronikus adatok, adatbázisok.

Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző. Ebben a kategóriában a megjelentetett közlemények és az azokért járó pontérték közötti összefüggés nem lineáris.

#### **Meghatározó nemzetközi kiadónál megjelent angol nyelvű tudományos könyv, atlasz száma**

Az adott szakterületen releváns kiadóknál megjelent angol nyelvű tudományos könyv, vagy atlasz (kivételes esetben az intézet igazgatója besorolhat ebbe a kategóriába máshol megjelent művet is). Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

#### **Meghatározó nemzetközi kiadónál angol nyelvű tudományos könyv szerkesztése**

Az adott szakterületen releváns kiadók gondozásában megjelent angol nyelvű tudományos könyv szerkesztése.

#### **Meghatározó nemzetközi kiadónál angol nyelvű tudományos könyvfejezet száma**

Az adott szakterületen releváns kiadók gondozásában megjelent angol nyelvű könyvfejezet. Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

#### **Egyéb kiadónál megjelent, angol nyelvű tudományos könyv, atlasz száma**

Meg kell adni ezen publikációk összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

#### **Egyéb kiadónál angol nyelvű tudományos könyv szerkesztése**

#### **Egyéb kiadónál angol nyelvű tudományos könyvfejezet száma**

Meg kell adni ezen publikációk összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

#### **Magyar nyelvű tudományos könyv, atlasz száma**

Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

#### **Magyar nyelvű tudományos könyv szerkesztése**

#### **Magyar nyelvű tudományos könyvfejezet száma**

Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni, hogy ezek közül hányban volt a kutató első (vagy levelező) szerző.

### **1.2. Impakt faktor**

A közleményt publikáló folyóirat megjelenés évi, vagy ennek hiányában legutóbbi ismert impakt faktor (IF) értéke. Meg kell adni a közlemények összes IF értékét. Az első (vagy levelező) szerzős közlemények IF értékét önálló cellában kell megadni.

### **1.3. Tudományos előadások**

#### **Nemzetközi konferencián meghívott előadás megtartása**

Nemzetközi tudományos konferencián, angol nyelven megtartott plenáris előadás, illetve felkért előadás.

### **Nemzetközi konferencián megtartott szekció előadás (posztert is beleértve)**

Nemzetközi tudományos konferencián, angol nyelven megtartott előadások vagy bemutatott poszterek száma. Csak a rendezvények absztraktfüzeteiben feltüntetett szerzők vehetők figyelembe. Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni azok számát, amikor a kutató az előadás megtartója vagy a poszter első szerzője volt.

### **Magyar nyelvű konferencián meghívott előadás**

Magyar nyelvű tudományos konferencián megtartott plenáris előadás, illetve felkért előadás

### **Magyar nyelvű konferencián megtartott szekció előadás (posztert is beleértve)**

Magyar nyelvű tudományos konferencián megtartott előadások vagy bemutatott poszterek száma. Csak a rendezvények absztraktfüzeteiben feltüntetett szerzők vehetők figyelembe. Meg kell adni ezek összes számát, továbbá külön meg kell adni azok számát, amikor a kutató az előadás megtartója vagy a poszter első szerzője volt.

## **1.4. Publikációs tevékenység visszhangja**

### **Független hivatkozások száma**

Az értékelési időszakban kapott (megjelent), az MTMT-ben teljes értékű tudományos forrásoknak jelölt közleményekben feltüntetett hivatkozások száma, függetlenül a hivatkozott mű megjelenésének idejétől. (A hivatkozott és a hivatkozó mű szerzői között semmiféle átfedés nem megengedett.)

## **1.5. Fokozatszerzés**

### **MTA doktora**

Az értékelési időszakban megszerzett MTA doktora cím. (A cellában 0, vagy 1 érték szerepelhet.)

### **PhD**

Az értékelési időszakban megszerzett PhD fokozat. (A cellában 0, vagy 1 érték szerepelhet.)

## **1.6. Know-how, szabadalom**

- Nemzetközi szabadalom
- Hazai szabadalom
- Nemzetközi "know-how"
- Hazai "know-how"

## **2. Pályázati siker**

A nem alapkutatási feladatokkal kapcsolatos projektek a szerződéses összeg arányában kerülnek értékelésre. A kutatási pályázatokkal kapcsolatos aktivitások esetében az ezekkel kapcsolatos szervezői tevékenységet külön is jutalmazza az értékelés.

### **Témavezetés nemzetközi kutatási pályázatban:**

Nemzetközi pályázati anyagban dokumentált témavezető szerep. Nemzetközi konzorcium vezetője, konzorciumi tag, nemzeti képviselő.

### **Kulcsszerep nemzetközi kutatási pályázatban**

Pályázati anyagban dokumentált szenior kutató, projektmenedzser.

### **Témavezetés hazai kutatási pályázatban**

Hazai pályázati anyagban dokumentált témavezető szerep.

### **Kulcsszerep hazai kutatási pályázatban**

Pályázati anyagban dokumentált szenior kutató, projektmenedzser.

### **Elyert forrás összesen**

A kutató által az adott évben az intézet számlájára hozott minden pályázati és megbízási pénzösszeg, egyben, millió forintban.

A megtermelt összeget nem a témavezető egyedül számolja el, azt a projektben résztvevő minősített kutatók között - az elvégzett munka arányában - osztja fel.

A cellában a behozott értéket millió forintban kell megadni.

A behozott forrás és az azért járó pontérték között nemlineáris a kapcsolat, az a  $\log_2(x+1)$  összefüggés alapján kerül kiszámításra.

### **Benyújtott, de sikertelen nemzetközi kutatási projekt pályázat**

Dokumentált nemzetközi kutatási pályázati anyag, mely végül nem kapott támogatást.

### **Benyújtott, de sikertelen hazai kutatási projekt pályázat**

Dokumentált hazai kutatási pályázati anyag, mely végül nem kapott támogatást. (Pl. azonosító számmal rendelkező nem támogatott OTKA pályázat.)

## **3. Oktatás**

Csak a szakirányú oktatásban való részvétel vehető figyelembe.

### **Oktatott BSc, MSc, PhD kurzusok száma**

Heti óraszámától függetlenül az értékelési időszakban tartott elméleti és gyakorlati kurzusok száma.

### **PhD témavezetés és konzulens**

A *www.doktori.hu* adatbázisban szereplő témavezetettek száma. Itt lehet szerepeltetni az egyéb dokumentált módon igazolható konzulensi aktivitást is.

### **MSc témavezetés és konzulens**

Mesterszakos hallgatók száma. (Igazolható szakirányos MSc témavezetés, vagy konzulens)

### **BSc témavezetés és konzulens**

Alapszakos hallgatók száma. (Igazolható szakirányos BSc témavezetés, vagy konzulens)

### **TDK témavezetés és konzulens**

Tudományos Diákkörös hallgatók száma

### **PhD hallgató sikeres védése**

Az értékelési évben PhD fokozatot szerzett vezetett doktorjelöltek száma.

### **OTDK I-III helyezés**

Országos Tudományos Diákköri Konferenciát I-III. helyezést nyert hallgatók száma.

## **4. Tudományszervezési és szakértői tevékenység**

### **4.1. Jelentősebb tudományos bizottságokban, társaságokban részvétel**

E helyen csak a következő bizottságokban betöltött szerepvállalás vehető figyelembe: OTKA zsűri, OTKA kollégium, MTA tudományterületi szakbizottság, jelentős nemzetközi bizottságok. Kérdéses esetekben az ebbe a kategóriába való besorolást az intézetigazgató hagyja jóvá.

**Bizottság elnöke**

Bizottsági elnöki tisztségek száma.

**Bizottság alelnöke, titkára**

Bizottsági alelnöki, elnökhelyettesi, főtitkári és titkári tisztségek száma.

**Bizottság tagja**

Bizottsági tagi tisztségek száma.

**4.2. Egyéb tudományos bizottságokban, társaságokban részvétel**

**Bizottság elnöke**

Bizottsági elnöki tisztségek száma.

**Bizottság alelnöke, titkára**

Bizottsági alelnöki, elnökhelyettesi, főtitkári és titkári tisztségek száma.

**Bizottság tagja**

Bizottsági tagi tisztségek száma.

**4.3. Tudományos folyóirat szerkesztése**

**SCI/SSCI/Scopus folyóiratban főszerkesztő**

Főszerkesztői tisztségek száma

**SCI/SSCI/Scopus folyóiratban szerkesztő, szerkesztőbizottsági tag**

Szerkesztői, szerkesztő bizottsági tagi tisztségek száma

**Egyéb referált tudományos folyóiratban főszerkesztő**

Főszerkesztői tisztségek száma

**Egyéb referált tudományos folyóiratban szerkesztő, szerkesztőbizottsági tag**

Szerkesztői, szerkesztő bizottsági tagi tisztségek száma

**4.4. Bírálói és szakértői tevékenység**

**MTA Doktora**

MTA Doktora eljárásban bizottsági elnök, tag, bíráló száma

**Habilitáció**

Egyetemi habilitációs eljárásban bizottsági elnök, tag, bíráló száma

**PhD**

A doktori (PhD) fokozatért lefolytatott eljárásban bizottsági elnök, tag, bíráló száma

**MSc**

Mesterszakos szakdolgozat bírálatok száma

### **Nemzetközi kutatási pályázat**

Dokumentáltan bírált nemzetközi kutatási pályázatok száma

### **Hazai kutatási és ösztöndíj pályázat**

Dokumentáltan bírált hazai kutatási pályázatok száma

### **SCI/SSCI/Scopus cikk**

WoS és Scopus által referált lapok számára végzett bírálatok száma

### **Egyéb cikk, könyvfejezet**

Egyéb közlemények és könyvfejezetek bírálatainak száma

### **Dokumentált nemzetközi tudományos szakértői tevékenység**

Szakértői vélemények (illetve egyéb tevékenységek, pl. tanfolyam tartása) száma

### **Dokumentált hazai tudományos szakértői tevékenység**

Szakértői vélemények (illetve egyéb tevékenységek, pl. tanfolyam tartása) száma

## **4.5. Konferencia szervezés**

- Nemzetközi konferencia elnöke vagy titkára
- Nemzetközi konferencia szervező és/vagy tudományos bizottság tagja
- Hazai konferencia, nemzetközi workshop, nemzetközi nyári iskola főszerzője
- Hazai konferenciaszervező bizottság tagja

## **5. Egyéb**

### **Ismeretterjesztő cikk**

Legalább 1 teljes oldal (3000 karakter) terjedelmű, ismeretterjesztő cikkek száma a megjelenés helyétől és nyelvétől függetlenül. Itt szerepeltethetők a tudományos könyvekről írt ismertető, illetve megemlékezések (a megjelenés helyétől függetlenül), ha azok az 1 oldal (3000 karakter) terjedelmet elérik. Meg kell megadni ezek összes számát.

### **Ismeretterjesztő előadás**

Meg kell adni a megartott szakmai-tudományos ismeretterjesztő előadások számát.

### **Ismeretterjesztő könyv**

Egyetemi jegyzetnek nem minősülő és teljes hivatkozási listát nem tartalmazó, egyébként szakmai témájú könyvek tartoznak ide. Meg kell megadni ezek összes számát.

### **Tudományos médiaszereplés**

TV-, rádió-, egyéb elektronikus médiaszereplések száma, írott, illetve elektronikus sajtótermékben történő megjelenés.

## **6. Egyéb, kutatóközponton belül minősített feladatvállalás**

### **6.1. Vezetői feladatkör**

#### **Intézetigazgató**

## **Csoportvezető (kutató- és funkcionális csoport)**

Vezetett csoportok száma

### **6.2. Az SZMSZ-ben rögzített, de nem közvetlen kutatói feladatkör ellátása**

A felsorolt feladatok kutatási idő egyenértékét (0-1 értéket) kell a cellákban szerepeltetni. Az alábbi feladatok számolhatók el: tudományos titkár; médiafelelős; informatikai felelős; bármely egyéb, a főigazgató, illetve intézeti igazgatók által meghatározott feladat.