Főigazgatói pályázat az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont vezetésére

Kiss L. László
az MTA levelező tagja
MTA CSFK KTM Csillagászati Intézet

Budapest, 2015. szeptember

Előzmények

2012. január 1.: **MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont**

- Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet
- Geodéziai és Geofizikai Intézet
- Földrajztudományi Intézet
- Földtani és Geokémiai Intézet

235 munkatárs, 70% kutató

Előzmények

Kiss László a menedzsmentben

- CSKI tudományos igazgatóhelyettese
- CSFK tudományos titkár
- Igazgatótanács és Tudományos Tanács ülései
- Szabályzatok, ügyrend, pályázatok

Tudományos és gazdasági folyamatok ismerete

Az aktuális helyzet bemutatása

1. Nemzetközi élvonalba tartozó **alapkutatások**
2. Kiemelt **társadalmi hasznosságú** szakmai feladatok ellátása
3. Projektorientált kutatás akkreditált kutatócsoportokban
4. A legtöbb telephellyel működő kutatóközpont
5. **Erős pályázati aktivitás** (5 Lendület-csoport, több tucat hazai és külföldi projekt)
6. Publikációs tevékenység emelkedő íven

Slovakia
Zakarpats'ka
Piszkéstető
Fertőboz, SZIGO
Sopron
Budapest
Debrecen
Csákvár, Alkotóház
Balatonarács üdülő
Hungary
Gyula
Image Landsat
© 2015 Google
US Dept of State Geographer
Vojvodina
Google earth
Imagery Date: 4/10/2013 47°18'00.81" N 19°21'09.69" E elev 164 m eye alt 548.01 km
CSFK

Stratégiai kérdések

1. Napi alapellátási kiadások fedezete: bevételek növelése **ESA, ERC, H2020, MTA Lendület és NKFIH projektek**
2. Csatlakozás az Európai Űrügynökséghez: kutatás, kutatásfinanszírozás, minőségbiztosítás
3. Fiatal kutatók hazacsábítása: Marie Curie RI, ERC
4. Intézetek tudományos autonómiája
5. Kockázatelemzés (pl. Paks2, migráció, Kolontár)
6. Aktív tudománykommunikáció

Operatív teendők - főigazgatói cselekvési terv

Alapelvek

- Tudományos kérdésekben **konzultáció** (IT, KUTTA)
- Döntéseket **időben** meghozni és kommunikálni az érintettekkel
- CSFK-pályázatokat az igazgatókkal/csoportvezetőkkel **együtt** elkészíteni
- Világos célok és **feladatmegosztás**
- Projektfelelősök kijelölése, **előrehaladás** nyomon követése

Operatív teendők - főigazgatói cselekvési terv

1. Pályázati és jogi támogatás
2. A kutatócsoporti rendszer egyszerűsítése
3. Adminisztratív akadálymentesítés
4. Rendszeres IT, új feladatok a KUTTA számára
5. Főigazgatói titkárság újraszabályozása

   + 2016 első felében igazgatói pályázatok

Kutatási infrastruktúra

A. Saját műszerek
   MTA-források, NKFIH/GINOP

B. Szuperszámítógépek
   Wigner, Debrecen, saját hardverek

C. Külföldi infrastruktúrák
   ESO, LSST, AlpArray, *Einstein Telescope* (ESA)

Kutatói életpálya-modell

1. **MTA fiatalkutatók**
   doktori fokozat mielőbbi megszerzése; önköltséges tandíj; doktori eljárás költségei; “Lendület típusú” alkalmazás

2. **Tudományos munkatársak, főmunkatársak**
   publikációs és utazási támogatások; önálló pályázati tevékenység bátorítása; MTA doktora címre ösztönzés

3. **CSFK Ösztöndíj:** 4-6 nyertes/év, az egyéni teljesítmény-értékelésen alapuló elismerés

   Költségvonzat: **évi 14-18 MFt** (1,5-2% CSFK költség-vetés)

A tudományos program megvalósítása

A tudományos kutatás háromszintű autonómiája

1. Egyéni kutatói autonómia
2. Kutatócsoporti autonómia
3. Diszciplináris autonómia

A **főigazgató szerepe**: kijelöli a stratégiai irányokat és biztosítja az optimális munkafeltételeket; célja a legjobb munkaeredmények elérése.

A kiemelt akadémiai programokban való részvétel

1. **Lendület Fiatal Kutatói Program**
   Öt nyertes (1-6 év működés); GGI és FTI még nem részesült

2. **Fiatalkutatói és posztdoktori álláshelyek**
   MTA PD 2 év - túl rövid!

3. **Vendégprofesszori Program**
   Öt nyertes (hatások másfél-két év után)

4. **Infrastruktúra-fejlesztés**
   Kb. 400M, közbeszerzési nehézségek

Név: Kiss L. László

Születés helye és ideje: Subotica - YU, 1972.08.08.

Állampolgárság: magyar, ausztrál, szerb

Családi állapot: nős, két gyermek apja

Nyelvtudás: magyar, angol (ECL felsőfokú), német és szerb nyelven alapfokú olvasás és társalgás

Jelenlegi beosztás(ok):

kutatóprofesszor
MTA CSFK, Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet
Honorary Senior Research Fellow
University of Sydney (Ausztrália)

Végzettség, tudományos minősítés:

1996.06.19.: okleveles fizikus, József Attila Tudományegyetem
2000.06.30.: summa cum laude PhD fizikából, Szegedi Tudományegyetem
2008.06.11.: az MTA doktora cím
2013.05.06.: az MTA levelező tagja

Korábbi munkahelyek:

1999-2002: tudományos segédmunkatárs-egyetemi tanársegéd-egyetemi adjunktus, Szegedi Tudományegyetem
2002-2009: Research Fellow (Level A-C), University of Sydney, Ausztrália

Vezetői gyakorlat:

- 2012-től: az ELTE-MTA CSFK Gothard-Lendület kutatócsoport vezetője (20 fő)
- 2010-től: a Piszkéstetői Obszervatórium működtetéséért felelős vezető
- 2010-2011: Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet tudományos igazgatóhelyettese
- 2009-től: Lendület kutatócsoport vezetése (14 fő)
- 2006-tól: a www.csillagaszat.hu csillagászati hírportál főszerkesztője (10-12 fő irányítása)

Felsőoktatási intézmények működtetési munkatapasztalata:

- 2012-től: a Gothard-Lendület kutatócsoport vezetőjeként aktív részese az ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium és Multidiszciplináris Kutatóközpont tudományos tevékenységének. A csoport működésének adminisztratív teendői révén ismeretszerzés és működtetési tapasztalatok a hazai felsőoktatásban.

Szakmai-közéleti szerepvállalás:

- 2015. novembertől: European Space Agency, Science Program Committee, magyar tag
- 2015-től: International Astronomical Union magyar nemzeti képviselő, Finance Committee tag
- 2013-tól: CHEOPS-űrtávcső tudományos tanács - magyar tag
- 2013-tól: OPTICON 13-as munkacsoport, bizottsági tagság
- 2011-től: MTA Csillagászati és Űrfizikai Bizottság, tag
- 2010-től: Astronomy and Astrophyics szakfolyóirat igazgatótanácsa, magyar tag (2012-től Executive Committee tag, 2014-től alelnök)
- 2010-2013: az OPTICON távcsőidő-osztó bizottság tagja (2-4m-es optikai teleszkópokhoz az európai szintű hozzáférést irányító szervezet)

NASA/ADS Metrics Summary

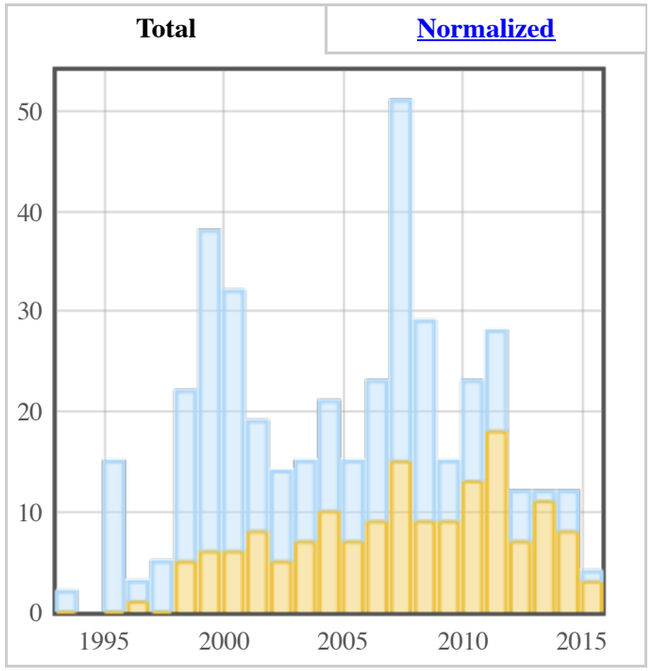
Papers		Total	Refereed
Number of papers	[?]	410	157
Normalized paper count	[?]	92.6	31.5
Total reads	[?]	94,372	81,551
Average reads	[?]	230.2	519.4
Median reads	[?]	82.5	453.0
Total downloads	[?]	47,945	42,651
Average downloads	[?]	116.9	271.7
Median downloads	[?]	32.5	236.0

Citations		Total	Refereed
Number of citing papers	[?]	2,699	2,574
Total citations	[?]	3,909	3,722
Average citations	[?]	9.5	23.7
Median citations	[?]	1.0	13.0
Normalized citations	[?]	606.1	552.0
Refereed citations	[?]	3,228	3,083
Average refereed citations	[?]	7.9	19.6
Median refereed citations	[?]	0.0	11.0
Normalized refereed citations	[?]	511.8	472.1

Indices		Total	Refereed
h-index	[?]	33	33
g-index	[?]	53	53
e-index	[?]	34.6	34.6
i10-index	[?]	100	98
tori index	[?]	16.2	14.2
riq index	[?]	174	163
m-index	[?]	1.43	1.43

Export to xls

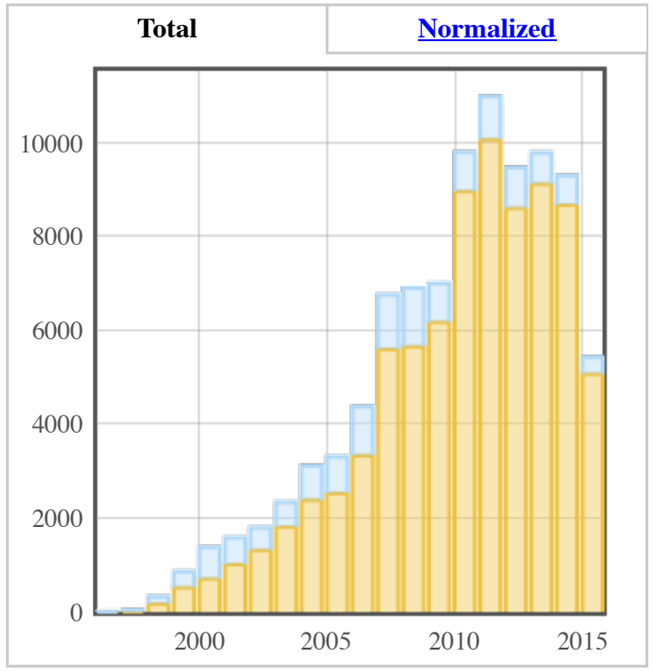
Publications per year



Refereed
Not Refereed

View as Histogram Size Default

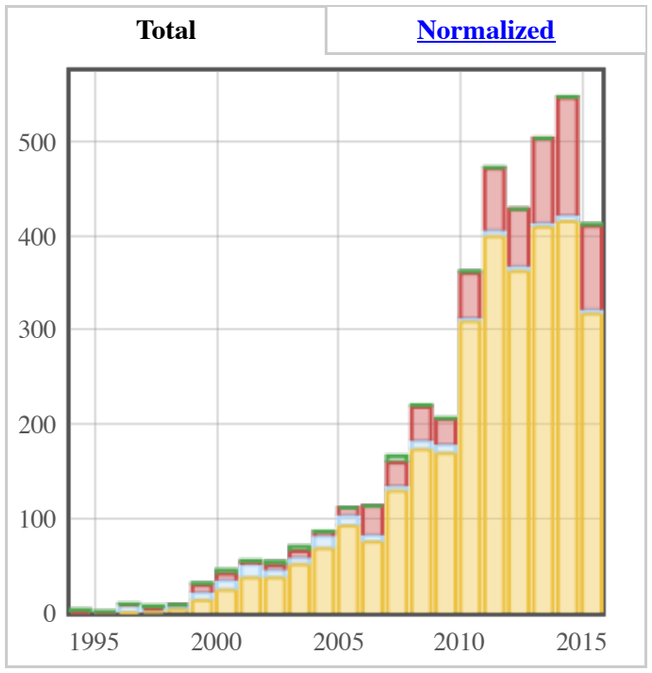
Reads per year



Refereed
Not Refereed

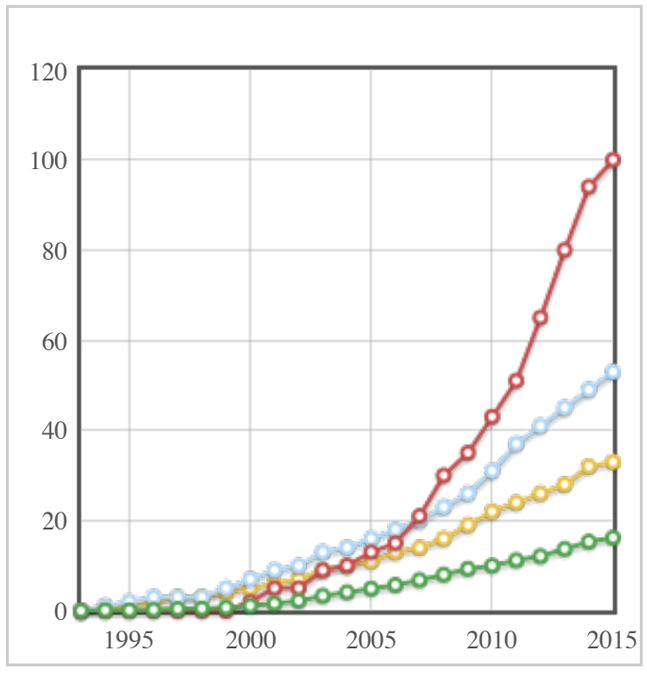
View as Histogram Size Default

Citations per year



Ref. citations to ref. papers
Ref. citations to non ref. papers
Non ref. citations to ref. papers
Non ref. citations to non ref. papers

Indices



h-index
g-index
i10-index
tori-index

Kiss L. László tudománymetriai adatai

A Magyar Tudományos Művek Tárában 2015. aug. 18-án szereplő bibliográfiai adatok alapján a legfontosabb mutatók:

- Eddigi tudományos közlemények száma: 503
    - Tudományos folyóiratcikk: 168
    - Konferenciakiadvány: 40
    - Egyéb tudományos művek: 123
    - Tudományos ismeretterjesztő könyvek: 2
    - Egyéb ismeretterjesztő művek: 149
    - Absztraktok: 20
    - Egyéb: 1
- Összesített impakt faktor: 683,5
- A publikációkra kapott hivatkozások száma
    - Összes idézet: 4174
    - Független idézet: 2704
- H-index
    - Összes idézet alapján: 33
    - Független idézetek alapján: 26
- A 2012-2014-ben megjelent cikkek becsült impakt faktora: 125,2
- Az ezekre kapott hivatkozások száma: 202

Kiss L. László

Csillagász, a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja, az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont kutatóprofesszora és tudományos titkára. Szabadkán (Jugoszlávia) született 1972-ben. PhD fokozatát 2000-ben, MTA doktori címét 2008-ban kapta meg. 2013-ban választották az MTA tagjává, jelenleg a legfiatalabb akadémikus. Szűkebb szakterülete a csillagok és kis égitestek asztrofizikája. 2009-ben, hét év ausztráliai kutatómunka után kiemelkedően sikeres csoportot alapított a Lendület-program támogatásával. Kutatásai középpontjában az extraszoláris bolygórendszerek szerkezete és fejlődése áll, az elméleti munkák mellett a Kepler-űrtávcső adataira alapozva. Eredményeit rangos nemzetközi folyóiratokban publikálta, 168 referált szakcikkének összesített impaktfaktora 683,5, független hivatkozásainak száma 2704. Hirsch-indexe 33. Témavezetett diákjainak száma 40, közülük hét PhD fokozattal.

Kiss L. László vezetői koncepciójában kiemelten kezeli a nemzetközi tudományos élvonalhoz tartozó kutatások fejlesztését, különös tekintettel az Európai Űrügynökséghez történő magyar csatlakozás várható kedvező hatásaira. A kutatóközpont által folytatott kockázatelemzői munkát a döntéshozók számára is jelentős információkat szolgáltató tevékenységnek tekinti. Javaslatot tesz a kutatói életpálya-modell kialakítására a CSFK keretein belül, illetve felvázolja a tudományos kutatás három szintű autonómiáját, mint a főigazgatói vezetés alapelvét. 2016 első felére vonatkozó cselekvési tervében adminisztratív és kommunikációs akadálymentesítést vetít előre, illetve egy pályázatkezelői stáb felállítását tervezi.