

A tudományos közlés művészete

Kiss L. László

MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

XIX. Országos Szkeptikus Konferencia
Székesfehérvár - 2013.11.16.

Kiss (L.) László

1991-1996: JATE, fizikus

1996-1999: SZTE, PhD-hallgató

1999-2002: SZTE kutató-oktató (PhD: 2000)

2002-2009: Univ. of Sydney (MTA doktora: 2007)

2009- : MTA Lendület Fiatal Kutatói Program (MTA levelező tagja: 2013)

Egy tudós munkája: stratégia

Új ismeretek szerzése a kutatómunka eszközeivel

A megszerzett információk átadása, újabb ismeretszerzés elősegítése

Mindeközben megteremteni a folyamat fenntarthatóságát

Egy tudós munkája: napi gyakorlat

A tudományos munka három fő portfóliója

Kutatás (Research)

Oktatás/Témavezetés (Teaching/Supervision)

A közösség szolgálata (Service to the community)

Kutatás

konkrét kutatómunka: számítás, elméletalkotás, mérés, adatfeldolgozás, “felfedezés”

publikálás: ábrakészítés, cikkírás, előadástartás, poszterkészítés

kutatások lehetővé tétele: pályázatírás, adminisztráció

Oktatás/Témavezetés

egyetemi óratartás

tudományos diákkör (HU), student project
(angolszász világ)

diplomamunka

PhD/posztdok témavezetés

A közösség szolgálata

peer review (referálás)

PhD opponens

kutatási pályázat bírálata

előléptetési pályázat bírálata

szakfolyóirat szerkesztőbizottság

egyéb bizottságok: akadémiai, egyetemi,

obszervatóriumi (TAC!)

**tudománykommunikáció: ismeretterjesztő
cikkek, előadások, sajtómegjelenések**

"A tudományos közlés művészetete"

- MSc/PhD kurzus (ELTE, SZTE)
- TÁMOP "Ég és Föld vonzásában..."
- Csillagászat és média:
 - www.csillagaszat.hu
 - Szereplések a médiában

A tudományos közlésről
az egyetemeken



A tudományos közlés művészetese

A tudományos közlés művészetete

Előadó: Kiss L. László, tudományos tanácsadó, MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet

E-mail: kiss - kukac - konkoly.hu; tel.: [391-9324](tel:391-9324); web: <http://www.konkoly.hu/staff/kiss>

Célkitűzések

A tudományos kutatómunka elválaszthatatlan része gondolataink átadása egy kiválasztott célközönségnek, amelynek befogadóképessége az adott helyzettől függően más és más. Ezt figyelembe kell vennünk az általunk kifejtetni szándékozott hatás maximalizálására, ami viszont nem mindig egyszerű feladat. Jelen kurzus célja körbejárni a tudományos közlés gyakorlatát a csillagászat szakmai jellegzetességeit szem előtt tartva, kezdve a publikálás elvi alapjaitól egészen a praktikus, gyakorlati eszközök részletes ismertetéséig. A kurzus által megcélzott hallgatói kör elsősorban azok a csillagász és fizikus kutatószakos egyetemisták, akik jövőbeli doktoranduszokként tudományos kutatómunkával szeretnének foglalkozni. Noha PhD-kurzusként nincs meghirdetve, természetesen doktoranduszokat is örömmel látok a hallgatóságban.

Tematika

1. A tudomány működése

Tudományos publikálás: mit, hogyan és miért? Út a katedráig, avagy egy tipikus tudományos karrier állomásai. Így dolgozik egy XXI. századi csillagász. ([előadás pdf formátumban](#))

2. Egy tudományos cikk 1.: Felépítés és típusok

Cím, absztrakt, bevezetés, tárgyalás, konklúziók. Észlelési eredmények, elméleti munkák, adatcikkek. ([előadás pdf formátumban](#))

3. Egy tudományos cikk 2.: Megvalósítás (két előadás)

LaTeX gyorstalpaló. ps, eps, pdf, dvi és egyéb karaktersorozatok. Stílusfájlok és a fájdalommentes élet alapjai. Ábrakészítés. ([előadás pdf formátumban](#))

4. Egy tudományos cikk 3.: Publikálás és utóélet

3. Egy tudományos cikk 2.: Megvalósítás (két előadás)

konkoly.hu

Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Astropub ▾ Instapaper: Read Later Csatornák - Magyar online TV | EuropeStream.tv

A tudományos közlés művészetese

4. Egy tudományos cikk 3.: Publikálás és utóélet

A peer review folyamata. Referee report. Onlajn megjelenés. ([előadás pdf formátumban](#))

5. Szcientometria, tudományos folyóiratok

Cikkszám, idézettség, Hirsch-index, g-index, m-index, impakt faktor, kumulatív impakt faktor. Hol érdemes és hol lehetséges publikálni? A legfontosabb csillagászati folyóiratok és jellegzetességeik. ([előadás pdf formátumban](#))

6. Bibliográfiai segédeszközök

NASA ADS, arXiv.org, Web of Science, MTMT. A releváns irodalom beazonosítása és beépítése. ([előadás pdf formátumban](#))

7. Előadások, konferenciák

A jó, a rossz és a csúf. A konferenciák szerepe és a konferencia-kiadványok szerepe. Poszterek készítése. ([előadás pdf formátumban](#), A0-s poszter példa [LaTeX-ben](#) és [OpenOffice prezentációban](#))

8. Speciális közlések 1.: Műszerpályázatok

Távcsőidő-pályázatok: alapelvek és a meggyőzés szempontjai. ([előadás pdf formátumban](#))

9. Speciális közlések 2.: Állás- és kutatási pályázatok

Az alapkutatás forrásai itthon és külföldön. Tudományos "grantok", pályázatírás. CV írás. ([előadás pdf formátumban](#))

10. Tudománykommunikáció 1. Ismeretterjesztés

Előadások, cikkek, sajtónyilatkozatok. Magyar nyelvű publikációs fórumok. ([előadás pdf formátumban](#))

11. Tudománykommunikáció 2.: Egy hír születése

Megírunk egy csillagászati hírt a [hitek.csillagaszat.hu](#) számára: [A Themis kisbolygó jeges felszíne.](#)

"Ég és Föld vonzásában
- a természet titkai"

Ég és Föld vonzásában – a természet titkai
TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0018

A tudományos közlés művészete

**Tudományos publikálás:
mit, hogyan és miért?**

Kiss L. László akadémikus
MTA CSFK KTM CSI

Galyatető, 2013. október 12.



A tudományos közlés művészete Galyatető – Program

[A Program – pdf formátumban](#)

Időpont: 2013. október 11-13. (péntek- vasárnap)

Helyszín: Hunguest Grandhotel Galya, Galyatető, Kodály Zoltán sétány 10.

0. nap – péntek

Érkezés, regisztráció

18:00 – 19:00 Kádár György: Publish or perish – egy tanulságos esettanulmány

19:00 – 20:00 Vacsora

1. nap – szombat

07:00 – 09:00 Reggeli

09:00 – 10:30 Bevezető előadás, Kiss László: Tudományos publikálás: Mit, hogyan és miért?

10:30 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Második előadás, Kiss László: Bibliográfia és szcientometria – Mérjünk meg egy tudóst!

14:00 – 15:30 Harmadik előadás, Molnár László: Tudományos eredmények átadása a szakmai közösségnek: Konferenciák

15:30 – 16:00 szünet

16:30 – 18:00 Negyedik előadás, Sárnecky Krisztián: Ismeretterjesztés és a felfedező tudományok

18:00 – 19:00 Diskusszió

19:00 – 20:00 Vacsora

20:00 – Kötetlen beszélgetés

2. nap – vasárnap

07:00 – 09:00 Reggeli

09:15 – 10:45 Ötödik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a nyomtatott sajtóban

10:45 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Hatodik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a rádióban/televízióban

12:40 – 13:00 Kerekasztal beszélgetés (részvevők + Kiss L., Molnár L, Sárnecky K, Gózon Á)

A tudományos közlés művészete Galyatető – Program

[A Program – pdf formátumban](#)

Időpont: 2013. október 11-13. (péntek- vasárnap)

Helyszín: Hunguest Grandhotel Galya, Galyatető, Kodály Zoltán sétány 10.

0. nap – péntek

Érkezés, regisztráció

18:00 – 19:00 Kádár György: Publish or perish – egy tanulságos esettanulmány

19:00 – 20:00 Vacsora

1. nap – szombat

07:00 – 09:00 Reggeli

09:00 – 10:30 Bevezető előadás, Kiss László: Tudományos publikálás: mit, hogyan és miért?

10:30 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Második előadás, Kiss László: Bibliográfia és szimmetria – Mérjük meg egy tudóst!

14:00 – 15:30 Harmadik előadás, Molnár László: Tudományos eredmények átadása a szakmai közösségnek: Konferenciák

15:30 – 16:00 szünet

16:30 – 18:00 Negyedik előadás, Sárnecky Krisztián: Ismeretterjesztés és a felfedező tudományok

18:00 – 19:00 Diskusszió

19:00 – 20:00 Vacsora

20:00 – Kötetlen beszélgetés

2. nap – vasárnap

07:00 – 09:00 Reggeli

09:15 – 10:45 Ötödik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a nyomtatott sajtóban

10:45 – 11:00 Szünet

11:00 – 12:30 Hatodik előadás, Gózon Ákos: Ismeretterjesztés, tudománykommunikáció: alapkövek és változó trendek a rádióban/televízióban

12:40 – 13:00 Kerekasztal beszélgetés (részvevők + Kiss L., Molnár L., Sárnecky K, Gózon Á)

Következő alkalom: 2014. április
(Tokaj/Szombathely)

Csillagászat és média:

www.csillagaszat.hu

Ismeretterjesztés

Csillagászat: hatalmas előny a közérdeklődés...

...ami viszont nem jár automatikusan együtt a magas színvonalú köztudással

Új tudományos eredményeket közérthetően átadni legalább akkora kihívás, mint jó egyetemi előadást tartani...

...viszont a siker önmagunk tudását is hasonlóan elmélyítheti.

Csillagászati ismeretterjesztés a magyar weben

hirek.csillagaszat.hu: MCSE (2005-2012)

www.csillagaszat.hu: TÁMOP projekthonlap
(2013-2014)

urvilag.hu: EduGrid Kft. (Frey Sándor, Bacsárdi
László)

A portál célja és célközönsége

- **Mi indította el?**
 - a hazai online tudományos újságírás helyzete – a szakszerűség hiánya, néha félretájékoztatás (pl. marsközelség)
 - naprakész csillagászati információk iránti igény magyar nyelven
 - más médiumoktól való függőség csökkentése – önálló médium létrehozása
- **Mi a célunk a portállal?**
 - híradás a legfrissebb csillagászati eredményekről,
 - csillagászati ismeretterjesztés,
 - az érdeklődők informálása csillagászati programokról, szervezetekről, szakkörökről,
 - az MCSE ismertségének növelése.
- **Kinek szól?**
 - elsősorban a csillagászat és tudomány iránt érdeklődő laikusoknak,
 - másodsorban a meglévő ismereteiket aktualizálni kívánó amatőr- és szakcsillagászoknak, csillagász egyetemistáknak

A portál születése

- **Hogyan jött létre?**
 - Ötlet: 2005. január, Kereszturi Ákos
 - Szakmai keretek kidolgozása: Kereszturi Ákos, Balaton László
 - Meteor hírchívum (2004-2005) feltöltése: Kereszturi Ákos, Jakabfi Tamás
 - Újabb hírek fordítása, feltöltése: Kereszturi Ákos
 - Technikai háttér kialakítása: Balaton László
 - Éles indulás: 2005. szeptember
- **A szerkesztőség kialakulása**
 - További szerzők bevonása
 - Kiss László átveszi a főszerkesztést, Mizser Attila főszerkesztő-helyettes (2006. január)

A szerkesztőség

- **Alapelvek:**
 - Mottó: „A legfrissebb csillagászati hírek – szakszerűen, érthetően”
 - Magas szakmai színvonal kompromisszumok nélkül
 - A gyorsaság másodlagos szempont
 - Non-profit forma: a portál teljesen társadalmi munkában készül
- **Szerzők, lektorok:**
 - csillagászhallgatók (kitűnő publikációs és szakmai lehetőség),
 - szak- és amatőr csillagászok,
 - Meteor-rovatvezetők.
- **Állandó és alkalmi szerzők foglalkoztatás**

mambo administration

Főoldal Honlap Menü Tartalom Komponensek Súgó 0 1290 **Kilépés: klaci**

Hírek.Csillagaszat.hu / com_admin **Súgó**


Vezérlőpult



- Hírek, cikkek
- A hét csillagászati képe
- Vezércikkek
- Képek feltöltése
- Szavazások
- Főoldal kezelése
- Honlap statisztika (belső)
- Honlap statisztika (Google Analytics)
- Statikus tartalom kezelése






Publikálás Cikkek Hétképe Külföld "A" Külföld "B" Külföld "C" Konkurencia


Publikálási időpontok	Időpont	Szerző	Klikk
Lélegzetelállító új képek központi csillagunkról	2010-05-03 07:00:00	Molnár Péter	811
A hét csillagászati képe - Napfordulótól napéjegyenlőségig	2010-05-02 07:00:00	Bánfaly Zoltán	1438
Csillagok összeolvadása okozhatta a látványos kitörést	2010-04-29 07:00:00	Szalai Tamás	2344
Csillagok születése: így még soha nem láttuk!	2010-04-28 08:15:00	Kovács József	4756
Egy százalék! ...hogyan 2010-ben még közelebb hozhassuk a csillagokat!	2010-04-27 23:19:01	MCSE	1080
A hét csillagászati képe - Záporozó meteorok	2010-04-26 07:00:00	Morvai Anikó, Igaz Antal, Bezák Tibor	2914
Hogyan hűl egy szuperforró neutroncsillag?	2010-04-23 12:00:00	Kovács József	2152
Húsz éve kering a Hubble-űrtávcső	2010-04-23 07:00:00	Szabados László	4318
A Csillagászat Napja: Járdacsillagászat április 24-én	2010-04-22 13:00:00	MCSE	1190
Egyedül vagyunk az Univerzumban?	2010-04-22 07:00:00	Molnár Péter	7361
Üstököspor fénye dereng esténként	2010-04-21 07:00:00	Kovács József	2633

Technológia – a szerkesztőségi rendszer

 mambo administration

Főoldal Honlap Menü Tartalom Komponensek Súgó 0  1291  **Kilépés: klaci**

Hírek.Csillagaszat.hu / com_content / edit  Előnézet  Feltöltés  Mentés  Mégsem  Súgó

 Szerkesztés az alábbi témában: Hírek Témák

Részletek


Cím:


Alias cím (SEF URL): .html

Témák:

Kategória:

Bevezető (kötelező):

B I U ABC 



{mosimage} Életadó csillagunk viselkedését eddig is űreszközök serege kísérte figyelemmel, de az új Solar Dynamics Observatory segítségével a jelenleginél is mélyebbre pillanthatunk a rejtélyekbe.

Publikálás Paraméterek Meta info Képek Menühöz kapc

Publikálási információk

Főoldali megjelenés:

Publikált:

Elérési szint:

Szerző neve (alias):

Létrehozó neve (módosít):

Rendezés:

Létrehozás dátuma (módosít): ...

Publikálás kezdete: ...

Publikálás vége: ...

Státusz: Publikált

Háttér

Támogatók

- 2007-ben támogatást nyertünk el az NKA pályázatán



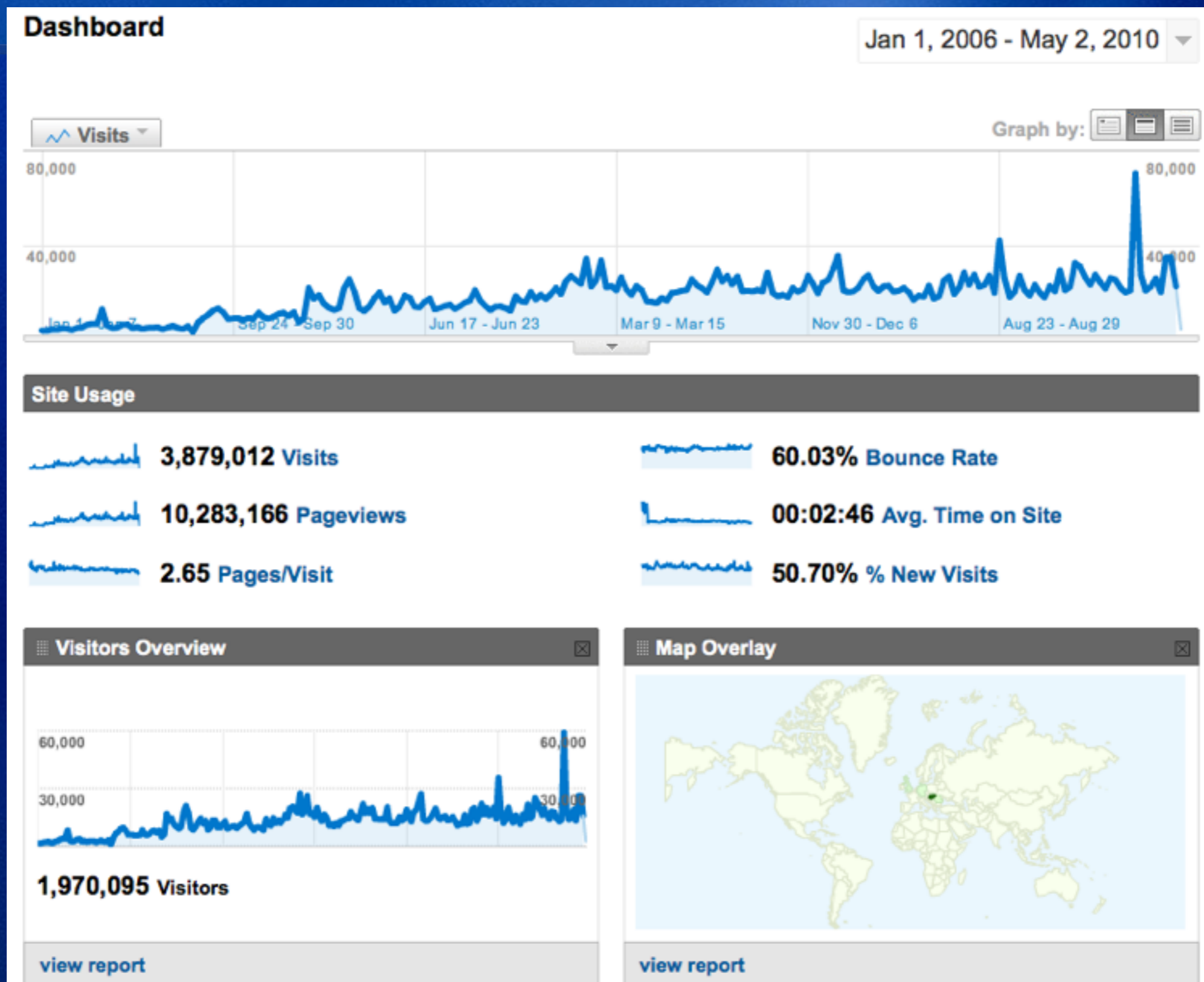
- További szponzori támogatások: pl. T-Systems, Kürt cégcsoport
- 2008-ban: Év Honlapja különdíj
- 2009-ben: eFestival2009 “eTudomány” kategória 1. helyezés

Tartalom

- Jellemző hírek
 - Naprendszer
 - Asztrofizika
 - Kozmológia
 - Tejútrendszer
 - Extragalaktikus csillagászat
 - Technikai újdonságok
 - Aktuális események
- A hét csillagászati képe
 - + Háttérkép-letöltés
 - + Képeslap-küldés
- Programajánló
- Időjárás-előrejelzés
- Olvasóink kérdezték

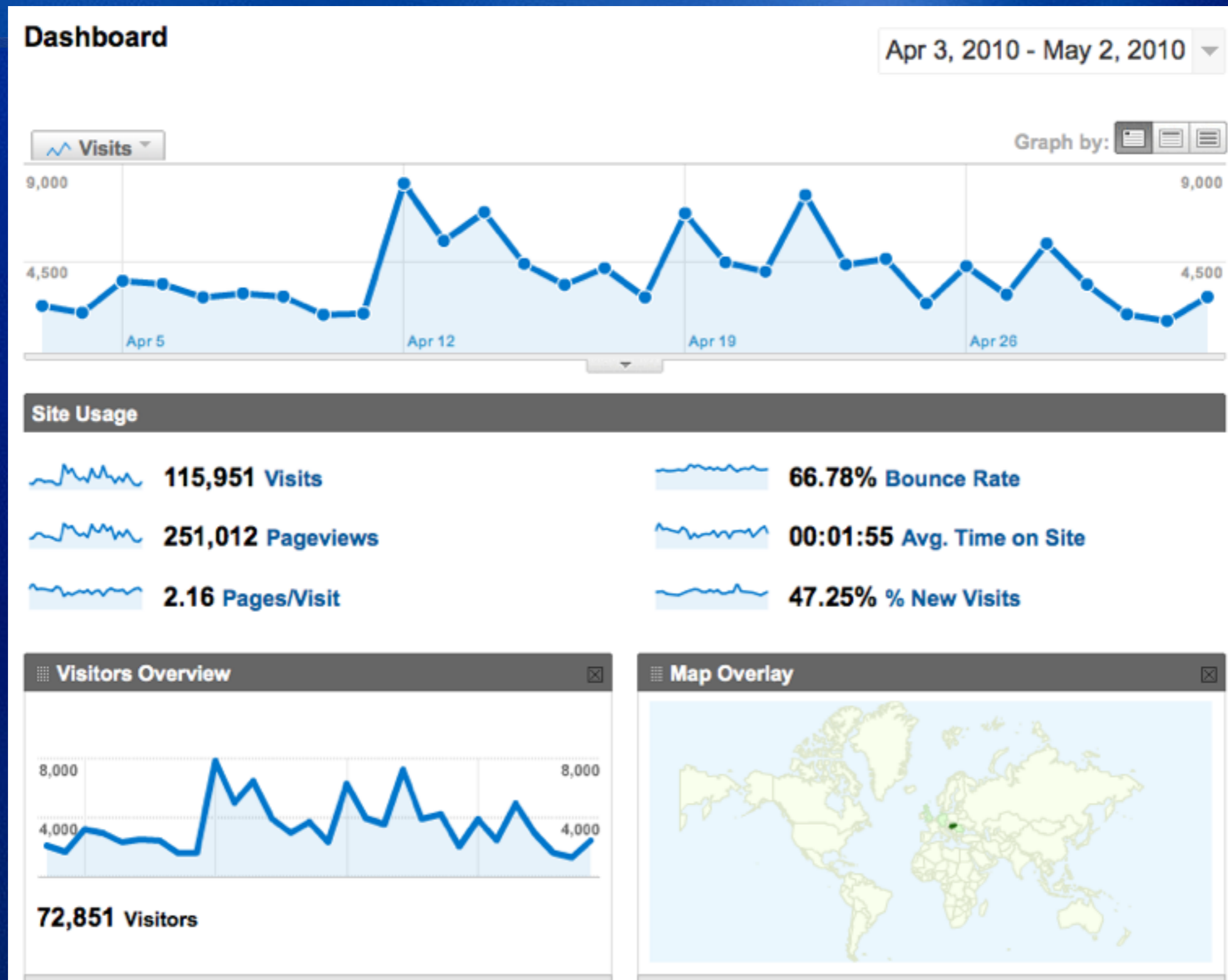
Érdekességek

Látogatottság



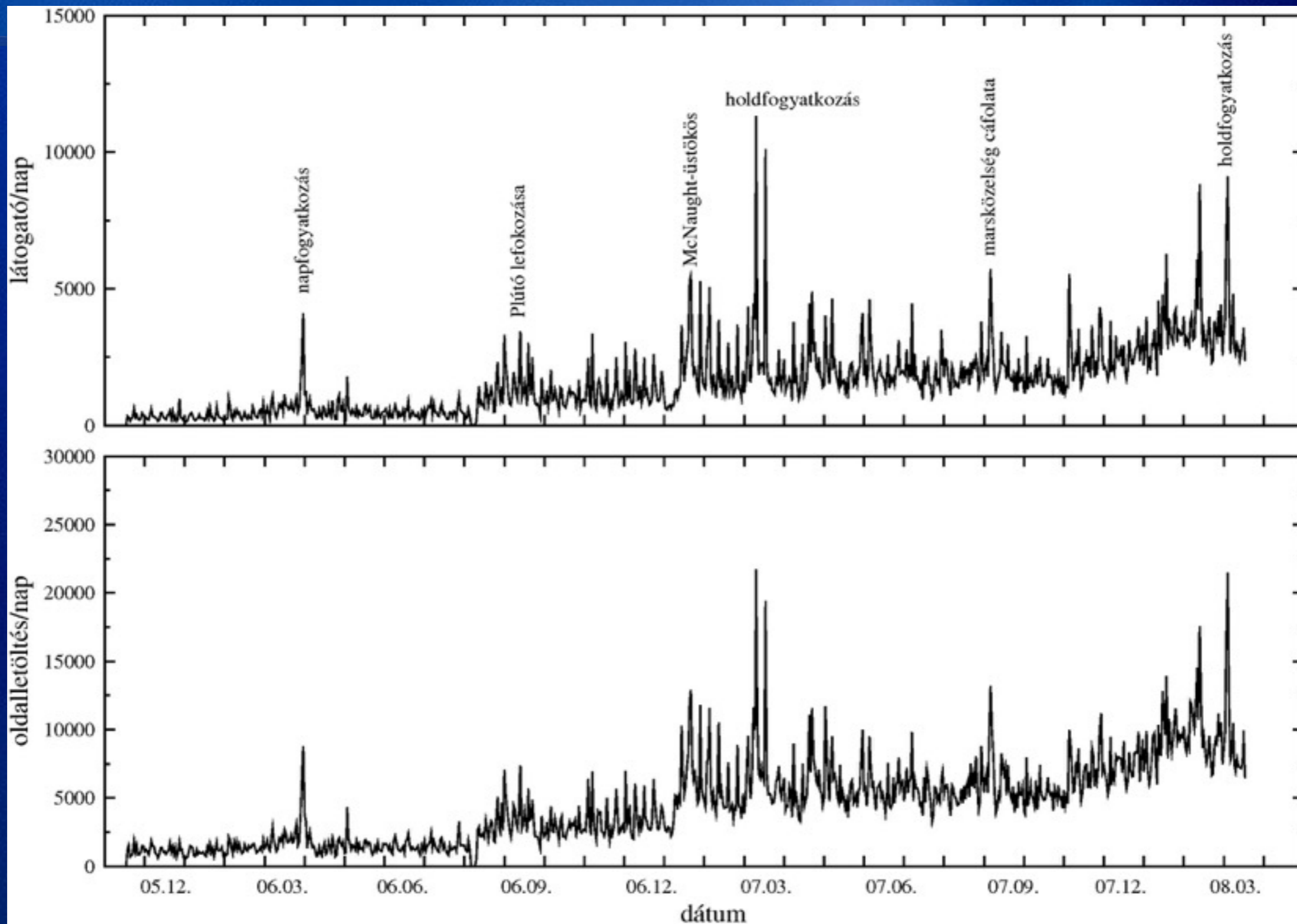
Érdekségek

Látogatottság



Érdekségek

Látogatottsági csúcsok





Főoldal

HÍREK

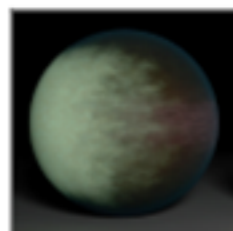
Főoldal

[Naprendszer](#)[Asztrofizika](#)[Tejútrendszer](#)[Extragalaktikus csill.](#)[Kozmológia](#)[Technikai újdonságok](#)[Aktuális égi események](#)[Magyar kutatások](#)[Egyéb témák](#)[Asztroblog](#)[Archívum](#)

HASZNOS

[Programajánló](#)**"Kéttarcú" neutroncsillag**

Az IGR J18245-2452 katalógusjelű neutroncsillag - afféle kozmikus "Dr. Jekyll és Mr. Hyde"-ként - felváltva mutatja magát egy kistömegű röntgenkettősnek, illetve egy milliszekundumos rádiópulzárnak.

**Kepler-7b: nyugaton felhős, keleten derült idő várható**

A Kepler és Spitzer űrtávcsövek közös mérései alapján a Kepler-7b exobolygó egyik felét jóval vastagabb felhőzet borítja, mint a másikat - ezt állapította meg az MIT egyik kutatócsoportja, melynek Zsom András, magyar csillagász is tagja.

**Kedden az ISON-üstökös elsuhan a Mars mellett**

Október 1-jén a Nap felé közeledő ISON-üstökös tízmillió kilométerre suhan el a Mars mellett, ahol az összes aktív és arra

A HÉT CSILLAGÁSZATI KÉPE**Ködpaplan Gyergyóban**

Éjszakai pillantás a köddel telt Gyergyói-medencére. A ködpaplanon átszűrődik a települések fénye, odafent, a magasban pedig sziporkáznak a csillagok. [Részletek »»](#)

Az előző hét képei:

- [Csillagváros, csillagország](#)
- [A Fátyol-köd a Hattyúban](#)

TÁVCSŐCENTRUM

SkyWatcher **ESPRIT**
apokromátok

KOMPROMISSZUMOK
NÉLKÜL

[MAKSZUTOV.HU](#)



www.csillagaszat.hu



nyugszik:



kel: —

delel: —

nyugszik: —

[Forrás: Meteor csillagászati évkönyv]

[Jelenségnaptár, csillagtérképpel »](#)

OKTÓBERBEN TANK KÖSZÖN AZ ŐSTÓKÖSSZEZON:
három könnyen megfigyelhető kométa mellett
egy halványabb is látható lesz az egünkön. Este
a Vénusz dichotómiáját követhetjük végig,
hajnalban a Jupiter és a Mars kerülhet
távcsővégre.

Észlelési ajánlat

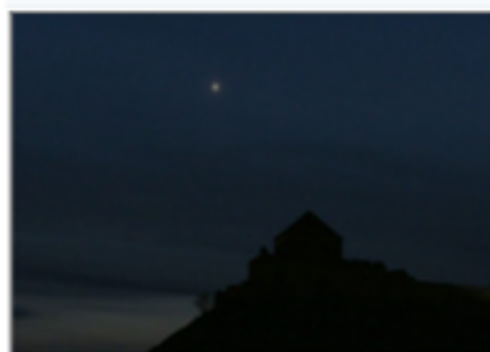
< 1/3 >

KÉPESLAPKÜLDÉS



[Képeslapküldés »»](#)

HÁTTÉRKÉPEK



[Háttérképek letöltése »»](#)

KÉPGALÉRIA



[Ugrás a Galériára »»](#)

MCSE

Szakkör- és klubkereső

Meteor folyóirat

Multimédia

Online közvetítés

A Polaris TV műsora

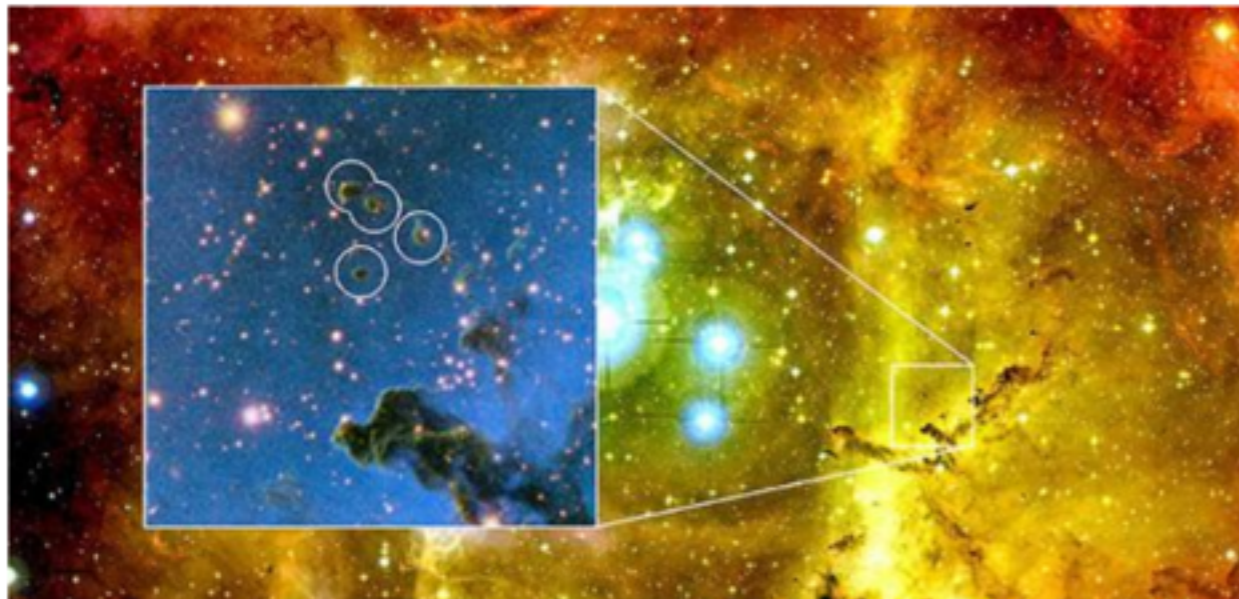
A Magyar Csillagászati Egyesület programjait rendszeresen közvetíti az interneten is. A következő műsor:

A következő adás időpontja még nem ismert.

[Hírek](#)[Csillagászat-történet](#)[Tudástár](#)[Kapcsolat](#)

Szabadnak is születhettek a csillag nélküli bolygók

Új észlelések szerint kicsi, hideg, gömbszerű felhőkben minden feltétel adott lehet ahhoz, hogy csillag nélküli bolygók is kialakulhassanak, tehát a csavargó planéták létét nem csak a kidobódás magyarázhatja.



Egy piszkésetői észlelőhét krónikája



Az augusztus 20-át is magába foglaló egy hétben az MTA CSFK CSI piszkésetői 1 méteres teleszkópián

A HÉT KÉPE



A hét csillagászati képe – Kolozsvári





Egy rádiótávcső újjászületése

Az 1965-ben épített Green Bank-i 43 m-es rádióteleszkópot műholdkövető antennaként állították újra üzembe, továbbra is a rádiócsillagászat szolgálatában.

Minden nap egy új év a lávabolygón

Mindössze annyi idő alatt, ami számunkra egy munkanap vagy egy egész éjszakai alvás hossza, a 700 fényévre lévő Kepler-78 kicsiny tűzgolyó-planétáján egy teljes év is eltelik.

Egyben van az ISON-üstökös!

Két hónapnyi várakozás után végre ismét észlelhető az ISON-üstökös, amely az első megfigyelések alapján szépen fényesedik, így reményünk van arra, hogy decemberben szabad szemmel is látható lesz.

[bővebben →](#)

Magyar tanács is jól jön a NASA-nak

Porvándorlás, veszélyes regolit, mikroszkopikus olvadás – és egyéb egzotikus kutatási témákról döntöttek a következő kisbolygóküldetésekkel

Ősi galaxist világított meg egy gammakitörés

Mindössze egymilliárd éves volt az Univerzum, mikor a kitörés megtörtént, melynek fénye arról is hírt hozott, hogy akkoriban még egy nagyságrenddel kevesebb létezett

a lítiumnál nehezebb elemekből, mint manapság.

[bővebben →](#)

Az azúr bolygó röntgenben is fed

A HD189733b a forró Jupiterek állatorvosi lova: nem sokkal azután, hogy a színét megállapították, röntgenfényben is sikerült a fedéseit megfigyelni, mely alapján igen kiterjedt légkör övezi.

[bővebben →](#)

Új csillagászati jelenségtípus: a kilonóva

További hét képek

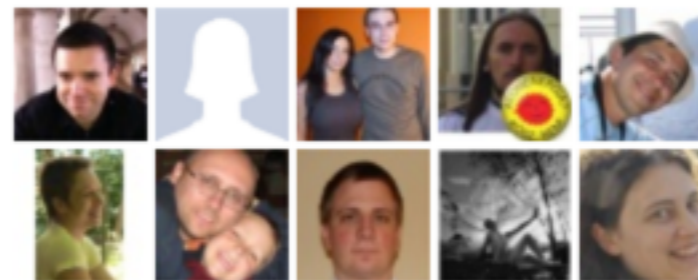
Find us on Facebook



Hírek.Csillagaszat.hu

✓ Like You like this.

You and 8,023 others like Hírek.Csillagaszat.hu.



Facebook social plugin

Csillagok ólomsúlyú felhők alatt

Az ESO VLT távcsőegyüttesének archívumát felhasználva az Armagh Observatory kutatói olyan forró törpecsillagokat azonosítottak, melyek atmoszférájában az ólom gyakorisága tízezerszerese a Nap megfelelő értékének.

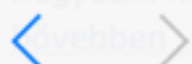
[bővebben →](#)

Szuperföld helyett szupervénusz: egy lakható bolygóval kevesebb

A csillagászok folyamatosan igyekeznek pontosítani azokat a kritériumokat, amelyek az élet lehetőségének valószínűségét jelzik egy

CIMNER

2P/Encke analemma
Androméda-köd Bakos Gáspár
chandra diákolimpia
exobolygó
exohold Francsics László
gamma kitörés gömbhalmaz
hubble hét
HATNet képe IBEX ISON
kepler kilonóva M31
magnetoszféra mars MTT
NASA nóva piszkás Polaris
rosetta-köd rádiótávcső
Science Spitzer Subaru
Tejútrendszer Éder Iván



A Subaru teleszkóp infravörös felvételei alapján egy nemzetközi kutatócsoportnak sikerült közvetlen képet előállítani a GJ 504 fényes csillag óriásbolygójáról. Jelenleg ez a legkisebb tömegű planéta, amelyről direkt felvétel készült.

[bővebben →](#)

viszaphintásra.

[bővebben →](#)

A közeli ISON-üstökösnél erős perihelionális felgyorsulást figyeltek meg a Spitzer űrtávcsővel. A kutatócsoport vezetője az üstökös magot egy poros-jéggel kevert "szénsavas üdítőitalhoz" hasonlította.

[bővebben →](#)

Először detektálták a hóhatárt egy csillag körüli korongban

A korai Naphoz sokban hasonló fiatal csillag, a TW Hydrae körüli korongban hóhatárt azonosítottak. Ez az első ilyen jellegű közvetlen megfigyelés a Naprendszerünkön kívül.

[bővebben →](#)



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



COPYRIGHT © 2013 ÉG ÉS FÖLD VONZÁSÁBAN - A TERMÉSZET TITKAI
TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0018

Csillagászati hírek

[A Naprendszer](#)
[Aktuális égi események](#)
[Asztroblog](#)
[Asztrofizika](#)
[Extragalaktikus csillagászat](#)
[Korai Világegyetem](#)
[Tejútrendszer](#)
[Tudomány](#)
[Impresszum](#)

Csillagászati tudásbázis

[Tudástár](#)
[Videótár](#)
[Csillagászati kislexikon](#)
[Írja meg csillagászati kérdését!](#)

Közösségi oldal

[Csillagászati fórum](#)
[Programajánló](#)
[Tagok csillagászati felvételei](#)
[Levelezőlisták](#)

Ég és Föld vonzásában

[CSFK](#)
[VASITIT](#)
[Gothard](#)



Hírek.Csillagászat.hu



Hírek.Csillagászat.hu

8,400 likes · 251 talking about this

Update Page Info

✓ Liked



Science Website

A legfrissebb csillagászati hírek – szakszerűen, érthetően. Magyar nyelvű csillagászati hírportál.



Photos

8,400 Likes

Likes



Wall Paper

About

Highlights ▾

Status Photo / Video Offer, Event +

What have you been up to?

Hírek.Csillagászat.hu 39 minutes ago

http://www.csillagaszat.hu/ustokosok/20131114-ison-jobban-teljesit.html

112 Friends Like Hírek.Csillagászat.hu



Invite Your Friends to Like this Page

See All

Type a friend's name...

Invite

- Cséki Attila Invite ×
- Marianna Korsós Invite ×
- Tamás Norbert Varga Invite ×

See Your Ad Here

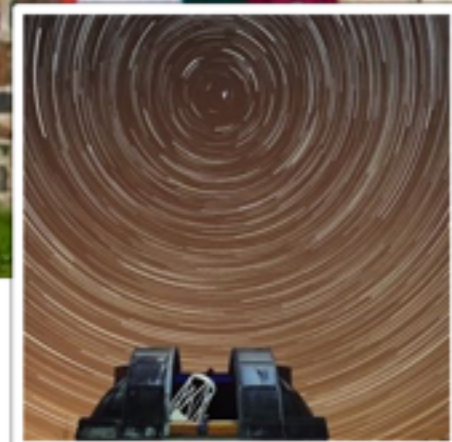
Hírek.Csillagászat.hu

http://www.csillagaszat.hu/ustokosok/20131114-ison-jobban-teljesit.html

63 5

Boost Post

Ég és Föld vonzásában - a természet titkai

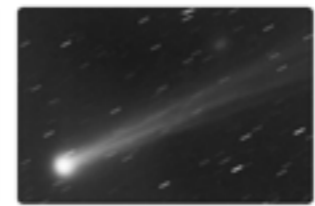


Ég és Föld vonzásában - a természet titkai

245 likes · 17 talking about this

Update Page Info 2

Education
A projekt az iskolai oktatást kiegészítő, nem-formális és informális képzési lehetőségeket biztosít a csillagászat területén elért kutatási eredmények felhasználásával.



245

About

Photos

Likes

Highlights

Status Photo / Video Offer, Event +

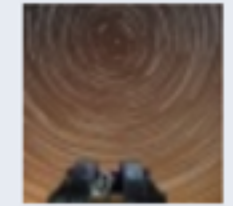
What have you been up to?

Recent Posts by Others See All

Gábor Pete

Promote Page

Ég és Föld vonzásában - a természet titkai



A projekt az iskolai oktatást kiegészítő, nem-formális és informális képzési lehetőségeket biztosít...

Like · Ég és Föld vonzásában - a természet titkai likes this.

Promote Page

Recent

2013

MTA Lendület Fiatal
Kutatói Program - belépő
a médiába

Lendület tapasztalatok

Az MTA (elnökének)
kiemelt prioritású
projektje...

...ennek megfelelően
rugalmas ügykezelés
(átcsoportosítások)

Igen pozitív média- és
politikai fogadtatás



Mérföldkövek a média útján

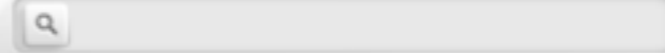
- MTV Záróra, 2010. március
- Mindentudás Egyeteme 2.0, 2011. tavasz (folyamatos)
- TEDxDanubia, 2011. március
- Trinity/Science, 2011. április
- Kutatók éjszakája, index.hu video, 2011. szeptember
- Kozmológiai Nobel-díj, 2011. ősz
- MTA-Delta diákverseny, 2012. tavasz

Mérföldkavicsok a média útján

- Kassai meteorithullás
- Szupernóvák, kisbolygók Piszkéstetőn
- Lendület-eredmények (via hirek.csill.hu, MTI, mta.hu)
- MTV Ma Reggel, TV2 Mokka, Hír24 "szakértő"
- Rádiós beszélgetések, nyilatkozatok (MR1, Lánchíd, Klubrádió...)
- Reprezentációs meghívások



hirado.hu
MEGMUTATJUK A HÍREKET



2012. augusztus 16. frissítve 00.07

VIDEÓ BELFÖLD GAZDASÁG KÜLFÖLD BULVÁR OLIMPIA KÉKFÉNY TUDOMÁNY KULTÚRA HIGH-TECH

FŐOLDAL \ TUDOMÁNY

Kiss László: ismeretlen erők mozgatják a világegyetemet

Forrás: MTI | 2011. október 04. kedd 14:13 |

| A⁺ A⁻ | Megosztás:

Kiss László, az MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézetének igazgatóhelyettese a fizikai Nobel-díj kapcsán elmondta, valami olyasmi tölti ki az univerzumot, amiről nem tudunk semmit, viszont befolyásolja a világegyetem tágulását.



LEGFRISSEBB VIDEÓK



MTV Híradó, 2012. augusztus 15.
19:30

Mi újság a világegyetemben?

Szerző: [Karcagi László](#) | Megjelent a 2012. március 18.-i lapszámban

– Most már maga is láthatja, mennyire balesetveszélyes foglalkozás a csillagászat! – tréfálkozik valaki hátul a sorban. Illetve tulajdonképpen nem is viccel. Komolyan meg vagyok rémülve, hogy összetöröm magam a sötétben a szűk, meredek és jeges hegyi ösvényen.


 60

 Tetszik

 Küldés

 Pici diktátorok a demokráciáért

A legmodernebb társkereső

Nézegess, flörtölj, csetelj, randizz és találd meg életed párját!

www.soskeresem.hu

Régi Könyvek Antikvárium

Nagy választék a képregénytől az antik könyvekig. Különleges akciók!

www.regikonyvek.hu

Ínyenc Borvacsora Tokajon

Milyen ízelet tartogat Önnek Tokaj? 7 luxus fogást 7 harmonikus borral!

andrassyrezidencia.hu/Borvacsora

Kint leszel az Olimpián?

30%-os roaming kedvezmények az Olimpia alatt Angliából! T-Mobile

www.t-mobile.hu/Travel_Talk

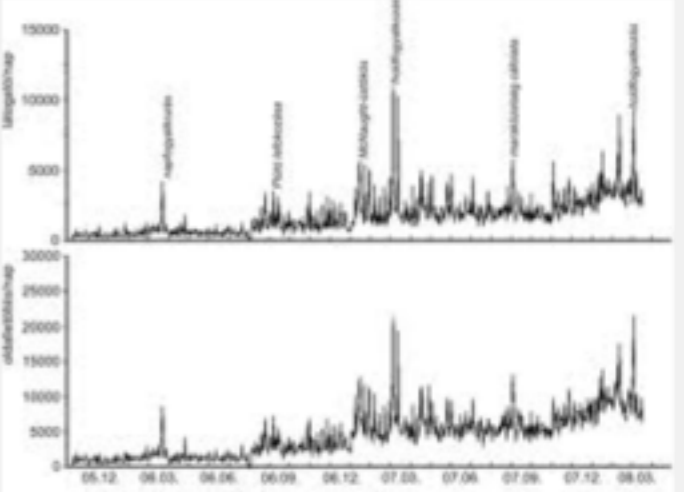


Keress minket a Facebookon

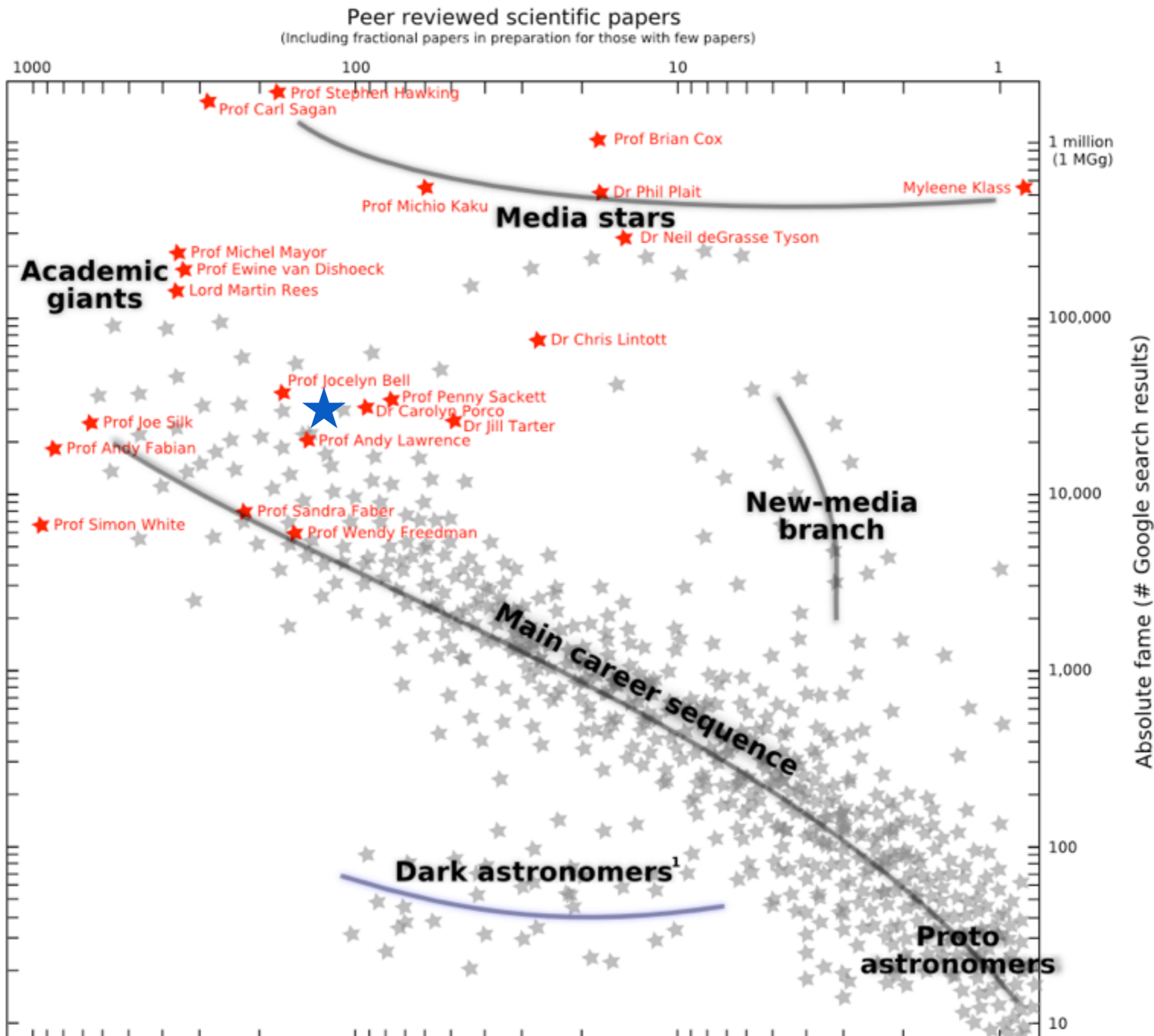

Vasárnapi Hírek
 Tetszik

2,097 ember kedveli: **Vasárnapi Hírek.**





The H-R diagram of Astronomers*



* Includes associated others. Apologies to Hertzsprung and Russell. ¹ Productive but generally invisible.
NOTE: As in astronomy, the numbers are correct to a factor of a few. Most of the grey points are purely representative.



Miért fontos ez?

- "A tudós is ember"
- "A tudomány is lehet szórakoztató"
- "Modern tudomány=megvalósult fantasztikum"
- A tudomány hathat a nagyközönségre is, a döntéshozókra is

Miért jó ez?

- Minden sikeres tudósban él egy csepűrágó is
- A pozitív visszajelzés rendkívül serkentő tudományosan is
- Egyik legszebb öröm a másoknak öröm szerzése - egy jól sikerült szereplés sokáig visszhangzik