

## ROVATVEZETŐINK

## NAP

Hannák Judit  
1042 Budapest, Petőfi u. 24., IX/27.  
E-mail: nap@mcse.hu, tel.: +36-70-941-8056

## HOLD

Görgei Zoltán  
6500 Baja, Kálvária u. 94.  
E-mail: hold@mcse.hu

## BOLYGÓK

Kiss Áron Keve  
2600 Vác, Báthori u. 15.  
E-mail: bolygok@mcse.hu

## ÜSTÖKÖSÖK, KISBOLYGÓK

Nagy Mélykúti Ákos  
7635 Pécs, Gólya dűlő 4.  
E-mail: ustokoseszleles@gmail.com

## METEOROK

Magyar Csillagászati Egyesület  
1300 Budapest, Pf. 148.  
E-mail: meteor@mcse.hu

## FEDÉSEK, FOGYATKOZÁSOK

Szabó Sándor  
9400 Sopron, Szellő u. 27.  
Tel.: +36-20-485-0040, E-mail: castell.nova@chello.hu

## KETTŐSCSILLAGOK

Szklénár Tamás  
5551 Csabacsúd, Dózsa Gy. u. 41.  
E-mail: szklenartamas@gmail.com

## VÁLTOZÓCSILLAGOK

Kiss László, Kovács István, Jakabfi Tamás, Mizser Attila  
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.  
E-mail: vcpsz@mcse.hu, Tel.: +36-30-491-1682

## MÉLYÉG-OBJEKTUMOK

Sánta Gábor  
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.  
E-mail: melyeg@mcse.hu

## SZABADSZEMES JELENSÉGEK

Landy-Gyebnár Mónika  
8200 Veszprém, Boglárka u. 18.  
E-mail: landy.gyebnar@gmail.com

## CSILLAGÁSZATI HÍREK

Molnár Péter  
MCSE, 1300 Budapest, Pf. 148.  
E-mail: mpt@mcse.hu

## CSILLAGÁSZATTÖRTÉNET

Keszthelyi Sándor  
9792 Bucsú, Rohonci u. 22.  
E-mail: keszthelyi.sandor52@gmail.com

## A TÁVCSÓVEK VILÁGA

Kurucz János  
5440 Kunszentmárton, Tiszakürti u. 412.  
E-mail: sidius4@gmail.com

## DIGITÁLIS ASZTROFOTÓZÁS

Fűrész Gábor  
8000 Székesfehérvár, Pozsonyi út 87.  
E-mail: gfuresz@mit.edu

**Az észlelések beküldési határideje minden hónap 6-a!**  
Kérjük, a megfigyeléseket közvetlenül rovatvezetőinkhez küldjék elektronikus vagy hagyományos formában, ezzel is segítve a Meteor összeállítását. A képek formátumával kapcsolatos információk a [meteor.mcse.hu](http://meteor.mcse.hu) honlapon megtalálhatók. Ugyanitt letölthetők az egyes rovatok észlelőlapjai.

Az észlelések online-feltöltése: [eszlelesek.mcse.hu](http://eszlelesek.mcse.hu)

## ÉSZLELÉSI ROVATAINKBAN ALKALMAZOTT GYAKORIBB RÖVIDÍTÉSEK:

CM	centrálmeridián
Ha	H-alfa észlelés (Nap)
DF	diffúz köd
GH	gömbhalmaz
GX	galaxis
NY	nyílthalmaz
PL	planetáris köd
SK	sötét köd
DC	a kóma sűrűsödésének foka (üstökösöknél)
DM	fényességkülönbség
EL	elfordított látás
É	észak
D	dél
K	kelet
Ny	nyugat
KL	közvetlen látás
LM	látómező (nagyság)
m	magnitúdó
öh	összehasonlító csillag (változócsillagok)
PA	pozíciószög
S	látszó szögtávolság (kettőscsillagok)

## MŰSZEREK:

B	binokulár
DK	Dall–Kirkham-távcső
L	lencsés távcső (refraktor)
M	monokulár
MC	Makszutov–Cassegrain-távcső
SC	Schmidt–Cassegrain-távcső
RC	Ritchey–Chrétien-távcső
T	Newton-reflektor
Y	Yolo-távcső
f	fotoobjektív
sz	szabadszemes észlelés

## HIRDETÉSI DÍJAINK:

Hátsó borító: 40 000 Ft  
Belső borító: 30 000 Ft,  
Belső oldalak: 1/1 oldal 25 000 Ft, 1/2 oldal 12 500 Ft,  
1/4 oldal 6250 Ft, 1/8 oldal 3125 Ft.  
(Az összegek az áfát nem tartalmazzák!)

Nonprofit jellegű csillagászati hirdetéseket (találkozó, táborok, pályázati felhívások) díjtalanul közölünk.

Tagjaink, előfizetőink apróhirdetéseit – legfeljebb 10 sor terjedelemben – díjtalanul közöljük.

**Az apróhirdetések szövegét írásban kérjük megküldeni** az MCSE címére (1300 Budapest, Pf. 148.), e-mail: [meteor@mcse.hu](mailto:meteor@mcse.hu). A hirdetések tartalmáért szerkesztőségünk nem vállal felelősséget.

## Világjárvány idején

Koronavírus. Egyértelműen az év szava 2020-ban. Mindent felforgató természeti katasztrófa, a világgazdaságot padlófékkel leállító esemény, a hétköznapi életet szétbombázó népegészségügyi vészhelyzet. Jelen sorok írásakor globálisan 1,8 millió megbetegedést és százezer halálos áldozatot okozó kór, legtöbb országban kijárási korlátozásokkal lassítani kívánt fertőzés.

Miközben éppen egy hónapja Magyarországon is a #maradjotthon a társadalmi távolságtartás vezérjelszava, a tudományos világ is próbál alkalmazkodni. Az első áldozatok a nemzetközi konferenciák voltak, amiket követtek a személyes részvételt igénylő egyéb események: konzorciumi egyeztető megbeszélések, workshopok, továbbképző tanfolyamok, doktori védések és hasonlóak. A felsőoktatás mindenütt váltott az elektronikus távrevizéti technológiákra, amelyek robbanásszerűen megjelentek minden többszereplős tudományos eseménynél.

A csillagászok sokat utazó tudósok, így a vírusterjedés lassítása érdekében hozott korlátozások erősen befolyásolták működésünket. A [treasuremap.space](http://treasuremap.space) kimutatása szerint április elejére leálltak olyan obszervatóriumok, mint az Angol-Ausztrál Teleszkóp, a CFHT, a CHARA, Cerro Tololo és Las Campanas, a teljes ESO (La Silla, Paranal, ALMA), a Gemini észak és dél, a kanári-szigeteki teleszkópok, a Keck, Kitt Peak, a LIGO és Virgo, a Subaru – lényegében az összes igazán jelentős földi óriásműszer várja a járvány elvonulását.

Itthon se könnyű az élet. A Csillagászat és Földtudományi Kutatóközpont főigazgatójaként február 26-án hívtam fel először a kollektíva figyelmét a COVID-19 nemzetközi utazásokra várható hatásaira; március 12-én rendeltel el a kutatók szá-

mára a kötelező otthoni munkavégzést, március 18-án pedig a nemkutatók többségére is hasonló rendelkezéssel éltem, míg az otthoni munkavégzésre nem átállítható munkatársakat (pl. takarító, gondnok, kertész) mentesítettem a munkavégzés alól a járvány idejére, azzal, hogy a kiesett munkaidőre is jár a teljes bérük. Február 26. és április 11. között összesen 12 főigazgatói tájékoztatást/utasítást/körlevelet írtam, amelyekben igyekeztem reagálni a napról napra romló helyzetre. Pizskéstető még kitart, bár észlelőink többsége az interneten keresztül végzi méréseit.

Egyetemi előadásainkat, bizottsági üléseinket videokonferencia-rendszerekkel tartjuk meg, a kis létszámú megbeszélésekre felfedezzük a megosztott telefonhívások csodáit. Április 6. és 8. között a Cheops-úrtávcső 17. Science Team-megbeszélését teljes tartalommal és közel 80 résztvevővel megtartottuk a zoom-univerzumban, ami oly mértékben sikeres volt, hogy a végén közfelkiáltással fogadta el a konzorcium, hogy az elmúlt években negyedévente személyesen találkozó „utazó vándorcirkusz” a jövőben mindig onlajn fog összejönni, és legfeljebb évente egyszer lesz egy valódi konferenciánk. Május közepén az Astronomy and Astrophysics szaklap igazgatótanácsának jereváni ülése is átköltözik a zoom videokonferenciái közé, és nagyon nehéz elképzelni, hogy a várhatóan sikeres éves megbeszélés valaha is visszatér a szokásos, évenként változó helyszínű európai körúthoz.

A kényszerből választott onlajn megoldások nem fognak teljes mértékben velünk maradni, viszont meggyőződésem, hogy a kutatói létforma nem fog már soha visszatérni oda, ahol 2019 végén járt.

Kiss László