

KISBOLYGÓKAT TANULMÁNYOZ A SZEGEDI KUTATÓ

# Sydney mólóján a hátán fekvé figyelte az Oriont

Nemrégiben jött vissza Ausztráliából egy fiatal csillagász, Szabó Gyula, aki ösztöndíjjal csaknem négy hónapig tanulmányozta a kisbolygókat és az üstökösöket Sydneyben, az egyetemen. Nem ez volt az első ausztrál útja. Lehet, hogy a jövőben egy csillagásznak már nem kell éjszaka fent lennie, hogy az égboltot kémlelhessen: Szegedről nappal „hozzáférhet” egy ausztrál távcsőhöz, és az interneten keresztül végezhet megfigyeléseket, hiszen a távoli kontinens akkor éppen éjszaka van.

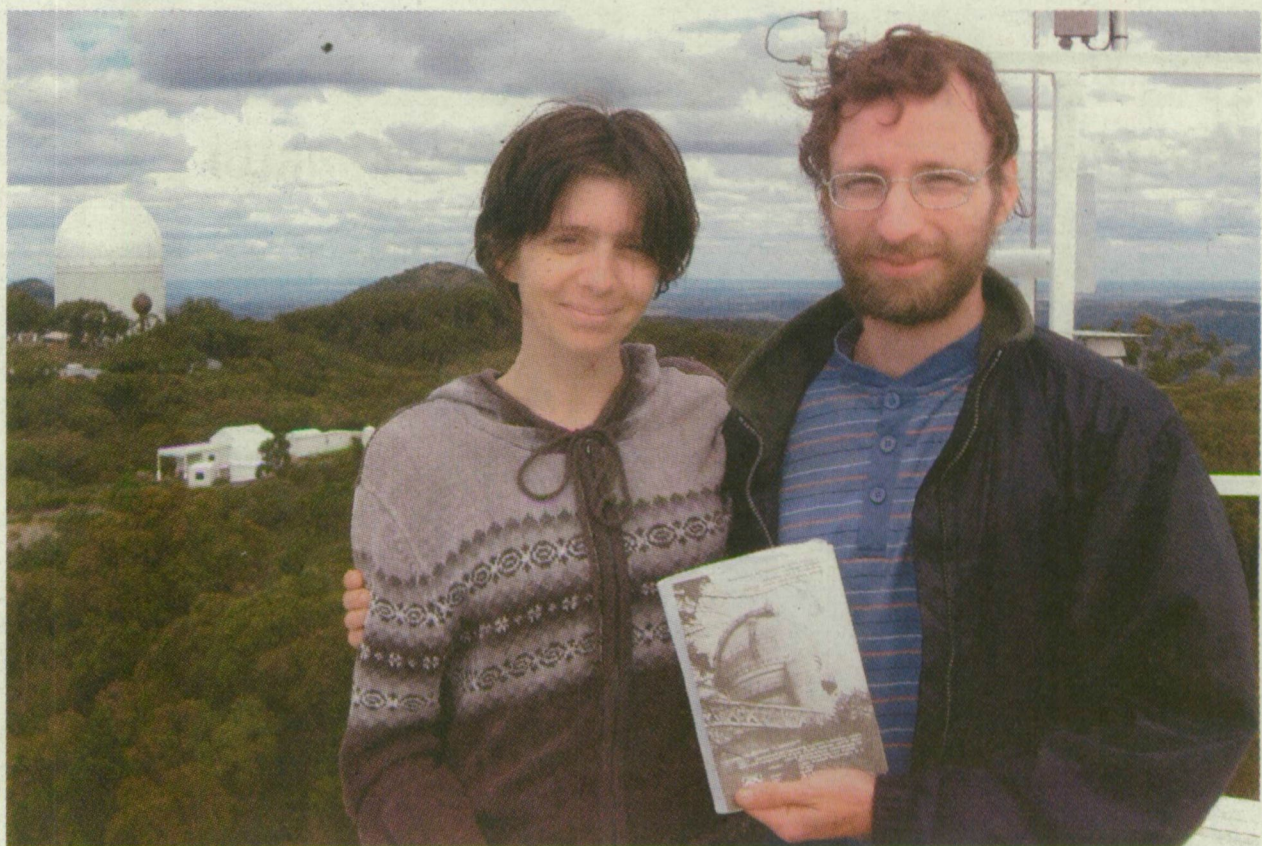
## FEKETE KLÁRA

Van egy több évtizede létező Meteor nevű folyóirat, és annak van egy Meteorral a világ körül című sorozata. Aki egy csillagászatilag érdekes helyszínen a Meteorral a kezében lefényképezte magát, annak megígérik, hogy a felvétel bekerül a folyóiratba. Ez a magyará-

zata annak a fotónak, amelyet most lapunk is közöl: Szabó Gyula és András Zsuzsa egy ausztrál könyvtárban bukkan rá erre a még fekete-fehér címlapdalas lapra, így hát magától adódott, hogy lefényképezkedjenek vele egy obszervatórium kupolájának tetején.

Szabó Gyula még harminc sincs, de már a fél világot bejárta, vizsgálódott, kutatott, „észlelt”, konferenciákon vett részt, legutoljára Sydney-ben járt egy ösztöndíjjal. Arra a kérdésre, az internet világában miért fontos, hogy a csillagászok találkozzanak, így válaszolt: szükség van a személyes találkozókra, vitatkozni ugyanis csak így lehet.

Mit tartott a legérdekesebbnek Sydney-ben? Azt, hogy a város ezerarcú válaszolta. Egész más a kikötő az operaházzal, mint közvetlenül mellette a fűvesszert, vagy mögötte a Hyde park és a katedrális, és egész más a hangulat a külső belváros keskeszakai között: a vietnami, a libanoni, a görög vagy az olasz negyedben. Másmilyenek a csendes tengeröblök és a várost szinte beszívó beépítetlen, szavannás területek a sok száz kilométeres sétaútvonalal.



A HÁZASPÁR A SIDING SPRING OBSZERVÁTORIUM TETEJÉN, A HÁTTÉRBE A HÉTEMELETES ANGOL-AUSZTRÁL TÁVCSŐ KUPOLÁJA. SZABÓ GYULA A METEOR EGY RÉGI SZÁMÁT MUTATJA

Fotó: DM/DV

## → A házaspár

Szabó Gyula 29 éves, a Szegedi Tudományegyetem Kísérleti Fizikai Tanszékének tudományos segédmunkatársa, PhD-doktor. Gyerekkora óta érdeklődött a csillagászat. Radnóti gimnazistaként éjszakáit az újszegedi csillagvizsgálóban töltötte, majd reggel bement az óráira, ha kellett, történelemből dolgozatot írt. Sokat köszönhetett Szatmáry Károly támogatásának. Felesége, a 28 éves András Zsuzsa környezetvédelmi szakjogász, aki jelenleg PhD-hallgató a jogi kar agrárjogi és környezetvédelmi jogi tanszékén. Tanárai, Horváth Szilvia és Miklós László is támogatták abban, hogy férjét elkísérhesse a sydney-i egyetemre. Útiköltségéhez a város és az SZTE közös pályázata is hozzájárult. A sydney-i környezetjogi iskolában a klímaváltozást tanulmányozta.

„Ez egy kicsit hiányzik itthon: hiába vannak színek a városokban, még sincs külön hangulata egy-egy városrésznek, pedig nagyon pihentető, hogy rövid séttával el lehet jutni valami egészen más-milyen helyre. Mi esténként mindig ki-

feküdtünk egy tengerre nyúló mólóra, és néztük az Oriont nyugtában, a Dél Keresztjét keltében” - mondta.

Majd így folytatta: „Számomra kint derült ki, hogy milyen bizalomhiányban élünk itthon. Az albérlés kulcsát

például ismeretlenül, kérem szépen kaptuk meg az előző, indiai bérlőtől, akihez a főbérlővel való telefonbeszélgetés után átbicikliztünk. Kötöttünk bérlési szerződést szóban, különösebb papírmunka nélkül adtunk és kaptunk előleget, nagyon gördülékeny és nagyon újszerű volt mindez.”

A kutató érzékelte, óriási pénzek mozognak a csillagászatban, egyre korszerűbb távcsövek épülnek, amelyeket - ha van hozzáférés együttműködési szerződések keretében - akár itthonról lehet irányítani. Az internetes adatbázisoknak köszönhetően ma már egy csillagásznak nem kell éjszaka zúzni, a jövőben pedig lehet, hogy nappal egy ausztrál távcsővön keresztül kémleli az eget, amikor ott éjszaka van.

# Családi események Csongrád megyében

## SZEGED

### HÁZASSÁGOT KÖTÖTT

Budai Szabolcs és Szűcs Mária, Molnár Péter és Kürti Zsuzsanna, Danyi Róbert Ferenc és Pálfalvi Eszter Csenge, Kardos Sándor és Sándor Orsolya, Krémer László és Horváth Kornélia, Boldvai Ákos és Zsanda Krisztina, Gábor László és Péter Anna Zsuzsanna, Dékány Mihály és Szalai Erzsébet, Ökrös Tamás István és Varga Szilvia Viktória, Csikós János és Szűcs Hajnalka Katalin, Varga Norbert Imre és Gyuris Anett Veronika, Tóth Imre és Zádori Orsolya Emőke, Bohus Róbert és Pap Julianna Piroška, dr. Forster Tamás és dr. Balázs Erika Margit, Zsigmond Géza Ferenc és Nagy Gabriella, Szabó Attila és dr. Fekete Bernadett Edina, Kovács Levente Tamás és Tápai Annamária, Cherouati Nabil és Mangó Renáta.

### SZÜLETETT

Campion Ricardónak és Német Éva Juditnak Marco, David Virgilnek és Mardare Daniellának Bogdán Andrei, Kiss Attilának és Balázs Andrea Katalinnak Barnabás, Patai Tivadarnak és Forgács Boglárkának Péter, Bombolya Balásznak és Kalcsu Mónika Gizellának Hanna, Tóth Mártonnak és Tóth Anikónak Beatrix, Szabó Csabának és Boris Katalin Renátának Lili, Vass Róbert Jánosnak és Soós Juditnak Zalán Máté, Mikló Zoltánnak és Kalmár Renáta Barbarának Viktor, Csala Imre Lászlónak és Tóth Beátának Máté, Kószó Ferencnek és Véha Tímeának Ferenc, Hemm Gábornak és Leki Erikának Zoltán, Balog Balásznak és Ambrus Helgának Áron, Csizmadia Zoltán Jánosnak és Barna Rozáliának Zolt, Trucz Zoltán Pálnak és Ujvári Edit Gabriellának Tünde, Márton Attilának és Pop Cristina Ramonának Edvin, Bóta Miklós Zoltánnak és Juhász Andrea Magdolnának Boglárka, Tóth Istvánnak és Oravecz Mariannak Boglárka, Juhász Lászlónak és Papdi Erika Ágnesnek Liza, Bakos Sándornak és Hadár Ágnes Erzsé-

betnek Berill, Édes Endrének és Varga Beátának Emma, Eke Péternek és Gidró Krisztina Évának Fanni Judit, Pleskó Gábornak és Almási Anitának Patrik, Tóth Tamás Istvánnak és dr. Knébel Ágnesnek Zétény, Szabó Attilának és Jugovits Ildikónak Enikő, Baranyi Krisztiánnak és dr. Kiricsi Ágnesnek Csenge Adél, Ficzer Sándornak és Boller Györgyinek Hédi nevű gyermeke.

### MEGHALT

Busa Vilmos, Nógrádi Imréné Ördög Ilona Julianna, Tóth Tamásné Papdi Mária, Bíró Imréné Berta Julianna, Pataki Imre, Fehér Kálmánné Börcsök Ilona Anna, Ábrahám-Tandari József, Deák János Andrásné Rácz Piroška, Mészáros Miklós Mihály, Kiss Istvánné Bálint Rozália, Tari Istvánné Pádár Margit, Engler Mihályné Kószó Erzsébet Katalin, Szokolai Katalin, Dobi József, Nagy Ferenc, Pölös Istvánné Szarka-Kovács Ilona, Temesvári Ambrus Dezsőné Sinkovics Ilona, Mészáros Lászlóné Konc Irén, Varga János, Gyuris György, Ábrahám Tamás, Dávid Lászlóné Büki Erzsébet, Nagy György, Vincze János, Sass Lukács, Rácz Imréné Ludányi Ilona, Nyul Istvánné Balogh Irén, dr. Szakter Gyuláné Kracsin Margit, Kiss Gábor, Martonosi Pálné Türi Terézia, Dobrev György, dr. Lóza Albert Béláné, Szakál István, Dunai Péter Sándor, Gimes Györgyné Tiszai Margit, Masa Józsefné Tanács Piroška, Kalmár Éva Aranka, Nagy Istvánné Rózsa Margit Aranka, Tarjányi István, Kiri Antalné Tanács Etelka, György Károly Kálmán, Süli Dezsőné Hermeicz Piro, Deme Istvánné Dudás Irén Etel, Barna Péter József, Takács Andrásné Nagy Katalin, Tóth János Illés, Magyar Mihály, Németh Andrásné Farkas Etelka, Gazdag Lajos, Orvos József, Balla Ferencné Konsánszki Erzsébet, Munkácsy Györgyné dr. Szakács Zsuzsanna, Mórnicz István, Szűcs Istvánné Gémes Anna Matild, Lampert József, Bajnóczi Istvánné Muladi Jusztina, Laczi József, dr. To-

piczer József Pál, Tóth Józsefné Pósa Rita, dr. Kiss Károly Zoltánné Sávai Irén, Szalai József, Fehér Mihály, Keresztes-Nagy Antalné Debreczeni Ilona, Orbázi Istvánné Horváth Ágnes, Mowthorpe Dalma Katalin, Tolnai Dalma Katalin, Csontos Ferencné Bús Juliánna, Karádi Istvánné Csáki Katalin, Lehoczky András Szilárd, Sebők Ferenc Józsefné Ábrahám Erzsébet Katalin, Nagyiván István, Mészáros József Istvánné Tanács Irén, Forgács Frigyesné Vigh Rozália, Szegedi Károly Mihály, Vass János, dr. Palotásné Rácz Barbara, Rácz Károlyné Herczeg Etelka, Kincses Ferenc, Varga Józsefné Tóth Rozália, Tanács István Gyula, Pap István, Szalma Béla László, Ragasits Jánosné Herczeg Anna, Antonavits Istvánné Molnár Ilona, Sallai János Mátyásné Deák Piroška, Tót Árpád, Ugri Imre, Vásárhelyi Imréné Tóth Rozália, Mészáros László, Molnár Józsefné Lengyel Erzsébet, Fülöp Péterné Bencsik Rozália, Dudás Istvánné Vas Veronika, Magony Mihályné Székési Mária Magdolna, Gyuris Ferenc, Virág Istvánné Kószó Ilona, Szegedi József János.

## CSONGRÁD

### HÁZASSÁGOT KÖTÖTT

Bicskei Róbert (Felgyő) és Kisgyörgy Klára (Csongrád), Pozsár Péter (Csongrád) és Bökén Anita (Dévaványa).

### MEGHALT

Szalkai Szabó Sándorné Keskeny Viktória, Töröcsik Antalné Mészáros Irén, Márton Istvánné Rácz Magdolna.

## MAKÓ

### HÁZASSÁGOT KÖTÖTT

Szilágyi Lajos Árpád és Gyulai Petra Anikó, Ács László és Csanádi Edit, Vigh Róbert és Nagy Andrea, Takács Krisztián és Szalma Johanna, Horváth Róbert és Szigeti Mónika.

### SZÜLETETT

Trájer Istvánnak és Kovács Anitának

Adrián Ábel, Hadár László Péternek és Galamb Krisztina Enikőnek Viktória Rebeka, Takács Tibor Rolandnak és Vigh Melindának Tibor, Ágoston János Ottónak és Magyar Edinának Boglárka, Nagy Bélának és Gyulai Erikának Dominik, Molnár Józsefnek és Kriván Irénnek Richárd, Szabó Lászlónak és Ambrus Ivettnek Hanna Panna, Igaz Lászlónak és Hegedűs Henrietta Anettnek Zoé Kamilla nevű gyermeke.

### MEGHALT

Perjési József (Apátfalva), Márkus János (Maroslele), Balázs Imre (Csanádpalota), Boér Lajosné Bella Julianna (Magyarcsanak), Dusik Imréné Hegedűs Rozália (Kiszombor), Ács Miklós, Gardi Istvánné Fazekas Terézia, Kolta György, Virág Józsefné Erdei Etelka, Siha Norbert, Kovács István, Rácz János, Lénárt Sándor, Engedi Sándor, Kardos Péter, Bandur András, Bagaméri Sándor, Fábán István, Nacs József, Biczók Jánosné Engedi Etelka Éva, Rozsnyai Ferenc, Tóth Györgyné Arnoux Erzsébet.

## SZENTES

### HÁZASSÁGOT KÖTÖTT

Palócz Róbert Miklós és Király Mária, Nagypál Endre és Horváth Orsolya.

### SZÜLETETT

Vincze Attilának és Berezvai Katalin Teréziának Gergő, Patay Istvánnak és Koczán Anitának Panna, Pápai Zoltának és Murányi Elvirának Gergő Benedek, Major Attilának és Almási Gabriellának Zsófia, Nagy Zoltánnak és Salánki Évának Zoltán, Pásztor Norbertnek és Bakos Henriettának Anasztázia, Sarusi Zoltánnak és Aros Ildikónak Tihámér, Kiss Istvánnak és Papp Anita Ágnesnek Enikő Fanni, Horváth Sándor Csabának és Paksi Gabriellának Mátyás, Gránicz Mihálynak és Menyhart Katalinnak Lázár, Buczkó Attilának és Tóth Nikolettá Ilonának Attila Botond, Szabó Imre Attilának és Bacsa Anettnek Dominika Dia, Sáf-

rány Gábornak és Turai Szilviának Viktória Gabriella, Szemenyei Árpádnak és Ugyan Beátának Kevin, Rabb Zsoltnak és Erdei-Nagy Julianna Teréziának Fruzsina Julianna, Tarjányi Lászlónak és Herczeg Krisztiának Milán, Misik Istvánnak és Ürmös Évának Noémi nevű gyermeke.

### MEGHALT

Biár Józsefné Bánszki Mária Magdolna, Varga Sándor, Mészáros Ernő, Kiss Jánosné Osziczky Mária (Derekegyház), Jaksza János István (Mindszent), Tóth Lajosné Papp Margit (Mindszent), Pap Lajos (Mindszent), Szécsi Ferenc (Mindszent), Pető József (Csanytelek), Tóth Lajosné Hevesi Mária (Mindszent), Várjú Lajos József (Nagymágocs), Eszes Lászlóné Palásti Mária Katalin (Csongrád), Csákvári József (Szegevár).

## VÁSÁRHELY

### HÁZASSÁGOT KÖTÖTT

Muladi Ágnes és Tóth Zsolt János (Békéssámsón), Marton Dóra és Godó Zsolt, Kis Judit Katalin és Molnár Tamás, Kovács Anikó és Varga Péter Pál.

### SZÜLETETT

Szabó Ernőnek és Magony Viviennek (Mártély) Patrik; Csúri Csabának és Bozó Ildikó Annának Mercédesz Ildikó; Reményi Attilának és Szántó Angélnak Attila József; Méryei Lajosnak és Valent Ildikónak Róbert, Alföldi Norbert Istvánnak és Gójdár Beátának Aira, dr. Szökő Jánosnak és dr. Szökő-Császár Ildikónak (Szeged) Tamás Tas nevű gyermeke.

### MEGHALT

Horváth István, Vízihány Istvánné Kocsis Erzsébet, Kis Imre Istvánné Kámvás Zsuzsanna Erzsébet, Molnár Lászlóné Kovács Mária, Asztalos Gyula Lászlóné Nagy Ida Julianna, Káposzta László Győző, Rákos Sándorné Kovács Zsuzsanna, Ónody Kálmánné Fejes Judit, Csabai Józsefné Fejes Margit Katalin, Herczeg Lajosné Szőke Veronika, Gál István.