

ÁTFOGÓ KUTATÁSOK A KABAI METEORITON

Időpont: 2017. november 8. (szerda)

Helyszín: Debreceni Református Kollégium díszterme (Debrecen, Kálvin tér 16.)

Program:

10⁰⁰ – 10²⁰ Megnyitót mond, és a megjelenteket köszönti:

Kustár Zoltán, a Debreceni Református Kollégium Igazgatótanácsának elnöke,

Szegi Emma, Kaba város polgármestere,

Rózsa Péter, a Debreceni Egyetem Ásvány- és Földtani Tanszékének tanszékvezető docense,

Nagy Mihály, a Debreceni Református Kollégium Gimnáziumának ny. igazgatója

Plenáris előadások – Levezető elnök: Rózsa Péter

10²⁰ – 10⁴⁰ *Ulrich Ott*: Meteorites: Solar system samples from near and far, now and then

10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Bérczi Szaniszló*: A kondritos meteoritek fejlődéstörténete a szülő égitesten

11⁰⁰ - 11²⁰ *Polgári Márta – Gyollai Ildikó – Bérczi Szaniszló*: Mikrobiális átalakulás a Kaba meteorit belsejében?

Délelőtti szekció előadásai – Levezető elnök: Rózsa Péter

11²⁰ – 11³⁰ *Nagy Mihály – Nagy Sándor*: A kabai meteorit leírása részletgazdag fényképek segítségével

11³⁰ – 11⁴⁰ *Bérczi Szaniszló – Nagy Mihály*: Régi és új eredmények összekapcsolása a kabai meteorit kutatásában: A test réteges szerkezete

11⁵⁰ – 12⁰⁰ *Kávészünet*

12⁰⁰ – 12¹⁰ *Mészáros Sándor – Nagy Mihály – Vas Ádám*: A kabai meteorit egyes mágneses tulajdonságai

12¹⁰ – 12²⁰ *Ulrich Ott – Pető Mária – Pécskay Zoltán – Benkó Zsolt*: A kabai meteorit nemesgáz vizsgálata

12²⁰ – 12³⁰ *Timothy Jull – Creager E.R. – Cruz R. – Major István – Janovics Róbert – Molnár Mihály – Nagy Mihály*: 14C and isotopic studies of the Kaba Meteorite

12³⁰ – 12⁴⁰ *Somogyi Árpád – Nagy Mihály – Posta József – Philippe Schmitt-Kopplin*: A kabai meteorit kémiai összetevőinek meghatározása LDI és ESI ionizációs módszerekkel egy 15T FT-ICR tömegspektrométert használva

12⁴⁰ – 12⁵⁰ *Posta József – Nagy Dávid – Kovács Béla*: A kabai meteorit elemanalitikai vizsgálata

13⁰⁰ – 14⁰⁰ *Ebédészünet (minden regisztrált résztvevőt szeretettel várunk a Kollégium éttermében)*

Délutáni szekció előadásai – Levezető elnök: Posta József

14⁰⁰ – 14¹⁰ *Gyollai Ildikó – Keresztúri Ákos – Szabó Máté – Fintor Krisztián*: A kabai meteorit vizes átalakulásának vizsgálata

14¹⁰ – 14²⁰ *Gyollai Ildikó – Keresztúri Ákos – Szabó Máté – Fintor Krisztián*: A kabai meteorit magas hőmérsékletű hidrotermás átalakulása

14²⁰ – 14³⁰ *Takáts Viktor – Bereczki Helga – Csik Attila – Kertész Zsófia – Szikszai Zita – Szoboszlai Zoltán*: A kabai meteorit vizsgálata SNMS, XPS és PIXE analitikai módszerekkel

- 14³⁰ – 14⁴⁰ *Alexander N. Krot – Kazuhide Nagashima – Fintor Krisztián – Pál-Molnár Elemér: Evidence for oxygen-isotope exchange in chondrules and refractory inclusions from Kaba (CV3.1) during fluid-rock interaction on the CV chondrite parent body*
- 14⁴⁰ – 14⁵⁰ *Gucsik Arnold – Gyollai Ildikó – Bérczi Szaniszló: A kabai meteorit a modern analitikai mérések tükrében*
- 14⁵⁰ – 15⁰⁰ *Gucsik Arnold: A kabai meteorit asztroásványtani jelentősége*
- 15¹⁰ – 15²⁰ *Kávészünet*
- 15²⁰ – 15³⁰ *Szabó Gergely – Barkóczy Norbert: 3D modellalkotás a kabai meteoritról*
- 15³⁰ – 15⁴⁰ *Rózsa Péter – Kollár József – Endes Gábor Mihály – Nagy Mihály: A kabai meteorit CT vizsgálata*
- 15⁴⁰ – 15⁵⁰ *Viczián István: Agyagásványok és más vizes elváltozások a kabai meteoritban (irodalmi áttekintés)*
- 15⁵⁰ – 16⁰⁰ *Kristály Ferenc: Újabb műszeres ásványtani vizsgálatok a kabai meteoriton*
- 16⁰⁰ – 16¹⁰ *Nagy Mihály: Dokumentumok a kabai meteorit történetéről*
- 16¹⁰ – 16²⁰ *McIntosh Richard William – Nagy Mihály – Natasha Almeida – Caroline Smith: A kabai meteorit története Londonban*
- 16³⁰ - 16⁴⁰ *Zárszó*
- 17⁰⁰ – 17³⁰ *Séta a Kollégiumban*
- 17³⁰ – 18¹⁵ *A „Kaba-kő” titka – tudománytörténeti színjáték a kabai Lakat Színpad előadásában, a Kabai Mennykő Néptáncgyűttes közreműködésével*
- Író: Dr. Nagy Mihály – Dr. Kirsch Éva
- Rendező: Bakota Árpád