**I. Molnár János-barlang kutatói workshop**

A BME-ELTE kutatási együttműködés keretében, 2016. július 6-án.

Helyszín: BME K épület, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

Köszöntőbeszédet mond a házigazdák nevében *Dr. Hajnal Géza*.

1. blokk: Bevezetés, modellezés.

9:10 *Mádlné Dr. Szőnyi Judit*: Bevezető gondolatok a gravitációs vízáramlási koncepció alkalmazásáról a Budai Termálkarszton.

9:25 *Karay Gyöngyi*: A Molnár János-barlang modellezése MODFLOW-CFP segítségével.

9:40 *Vita*.

1. blokk: Mérések és eredményeik – vízkémia, oldott komponensek.

10:00 *Dr. Szieberth Dénes*: Víz alatti mérések és mintavételezés a Molnár János-barlangban.

10:15 *Dr. Erőss Anita*: Radionuklidok és stabil izotópok eloszlása, időbeli változása a Molnár János-barlangban.

10:30 *Csondor Katalin*: A Boltív-forrás magas radon tartalmának eredete.

10:45 *Vita*.

 *kávészünet*

1. blokk: Mérések és eredményeik – hidrológiai kapcsolatok.

11:15 *Farkas Dávid*: A Molnár János-barlang térségének hidrológiai vizsgálata - kezdeti mérések eredményei.

11:30 *Bodor Petra*: A Duna és a csapadék hatása a rózsadombi megcsapolódási területen.

11:45 *Rehák András*: Műszerfejlesztés és a legfrissebb mérési eredményeink.

12:00 *Vita.*

12:20 *Dr. Hajnal Géza*: Záró gondolatok.