



ERKEZETT	
DUNAKANYI NEMZETI PARK IG.	
Erkezési dátum:	2019 MÁRC 12. KÉR
Erk. azonosító:	DIP15032566
DUNAKANYI NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG	
Budapest	
Beérkezési időpont:	2019 MÁRC 12.
Mellékletek:	
Kutatókönyv sorszáma:	1802 / 2019
alszáma:	
Előirat száma:	
Ugyintéző:	Barnabás S. LA m 12

ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foldtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

a Budai-termáلكarszton (Molnár János-barlang és Szemlő-hegyi-barlang), a József-hegyi-barlangban, a Ferenc-hegyi-barlangban, a Pál-völgyi-barlangrednszerben és a Citadella-kristálybarlangban végzett kutatásainkról

A nyár derekán megkapott kutatási engedélyek alapján csak az ősz folyamán kezdhettük meg (folytathattuk) korábbi engedélyeink alapján végzett kutatásainkat.

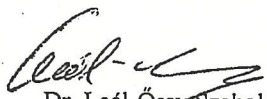
Ez a 4 hónap rövid idő ahhoz, hogy munkánkból cikkek, jelentések készülhessenek, ezért nem tudunk a korbábi években megszokott eredményeket, publikációkat felmutatni, ill. eljuttatni.


Viszont ebben az időszakban zárult le Virág Magdolna PhD hallgatónk több éves kutatása, melynek számos eredményét doktori disszertációjában foglalta össze. A disszertációt a hatályos előírásoknak megfelelően, a várhatóan 2019. áprilisában megtörténő védeése után hozzuk nyilvánosságra, és juttatjuk el a Kormányhivatalhoz, ill. a DINPI-hez – addig szíves türelmüket kérjük.

Tisztelettel:

Budapest, 2019. február 15.

Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK-PFI-GKK
Általános és Alkalmazott Földtan
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány


Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány kandidátusa
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető


Dr. Kovács József PhD
tanszékvezető egyetemi docens



ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foidtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

Pest Megyei Kormányhivatal
Érdi Járási Hivatal
Környezet- és Természetvédelmi Főosztály

Tárgy: kutatási részjelentés Budai
Termálkarszton (Szemlő-hegyi-, Molnár
János-, Aragonit-barlangban, és a gyógy-
fürdők forrásaiban végzett kutatásainkról

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12./ 1447 Budapest, Pf. 541.

**Kutatási részjelentés a budai termálkarszton (Szemlő-hegyi-barlang,
Molnár János-barlang, Gellért-hegyi-aragonitbarlang, továbbá a
Lukács-fürdő, Gellért-fürdő, Rudas-fürdő és a Rác-fürdő területén)
2018-ban folytatott kutatásainkról**

A 2018. július 04-én kiadott, PE-06/KTF/1261-5/2018 sz. kutatási engedélyünk a tárgyban jelzett objektumokra 2022. december 31-ig hatályos. Az engedély kiadásától számított második félévben elsősorban Virág Magdolna PhD értekezéséhez végeztünk utóvizsgálatokat. Nevezett hallgatónk dolgozatát várhatóan 2019. áprilisában fogja megvédeni. Utána áll módunkban az Önök részére a kutatási eredményeket (beleértve a korábbi évek, az ezt megelőző kutatási engedély alapján végzett kutatás eredményeit is) tartalmazó disszertációt nyomtatott és digitális formában eljuttatni.

Kutatásunk során mintavétel esetében az engedélyünk 3. pontjában rögzített feltételek szerint jártunk el. 2018-ban csak vízmintavétel történt.

Leszállásainkat a 9. pontban előírt más engedélyesekkel egyeztetve, a Molnár János-barlang esetében azok kíséretében hajtottuk végre.

A Molnár János-barlangi leszállásokat minden esetben Dr. Leél-Össy Szabolcs kutatásvezető és Virág Magdolna PhD hallgató hajtotta végre minden esetben pénteken 2018. augusztus 31-én, szeptember 21-én, október 19-én és november 30-án, Hosszú Attila egyéni kutat jelenlétében.

A Szemlő-hegyi-barlangban a víz mintavételeket havi rendszerességgel végeztük 2019 szeptemberétől kezdve. Virág Magdolnát a Dr. Surányi Gergely kutatásvezető-helyettes kísérte le szeptember 08-án, október 13-án, november 10-én és december 08-án, minden esetben a nyitvatartási időben, a barlangüzem dolgozóival egyeztetve.

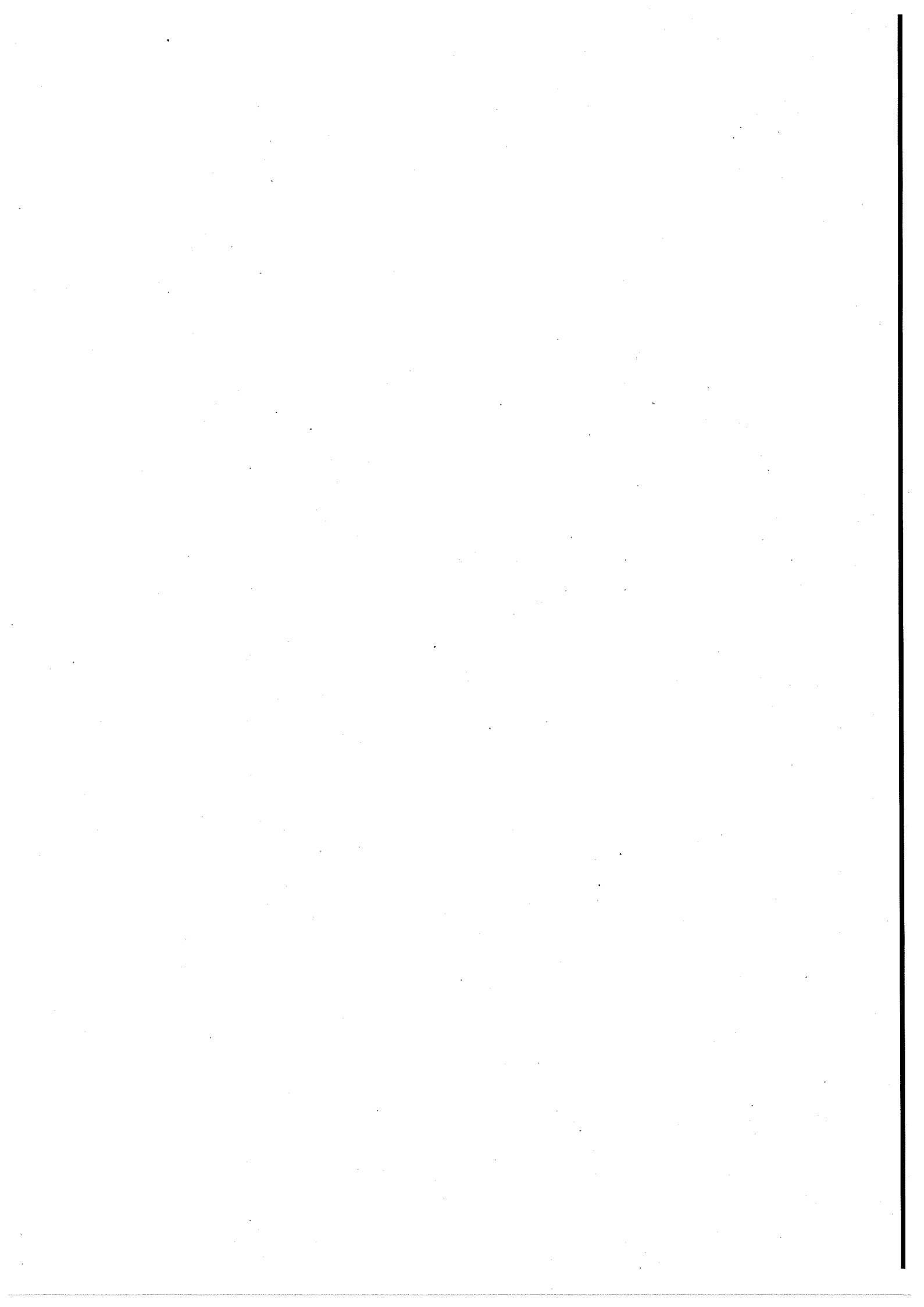
2018. második felében a Gellért-hegyi forrásbarlangokban nem történt kutatás. Korábbi terepi vizsgálatainkat 2019-ben tervezzük folytatni.

Budapest, 2019. február 15.

Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK-FFI-GKK
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c

Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány kandidátusa
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető

Dr. Kovács József PhD
tanszékvezető egyetemi docens





ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foldtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

Pest Megyei Kormányhivatal

Tárgy: kutatási részjelentés József-hegyi-barlangban végzett kutatómunkánkról

Érdi Járási Hivatal

Környezet- és Természetvédelmi Főosztály

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12./ 1447 Budapest, Pf. 541.

Kutatási részjelentés a József-hegyi-barlangban 2018-ban folytatott kutatásainkról


A 2018.július 09-én kiadott, PE-06/KTF/183-5/2018 sz. kutatási engedélyünk a tárgyban jelzett objektumra 2021. december 31-ig hatályos. Az engedély kiadásától után, a második félévben csak a Kinizsi-pályaúdvár csepegéseiből gyűjtöttünk mintát, a barlang további részeiben nem jártunk. A vízminták vétele egy hosszabb időszakra vonatkozó észlelés sorozathoz tartozik, így az első eredményekről csak a következő évi kutatási részjelentésünkben tudunk beszámolni.


A vízmintát minden esetben Dr. Leél Össy Szabolcs kutatásvezető vette az elemzést végző Dr. Czuppon György, az MTA Geokémiai Kutatóintézet kutatója kíséretében. Biztonsági okokból Leél-Össy Zsolt, ill. utolsó alkalommal Borka Pál volt a kísérőjük. A területre való belépést az előzetesen megbeszéltek értelmében Szűcs Gáborral, a DINPI dolgozójával minden esetben telefonon egyeztettük.

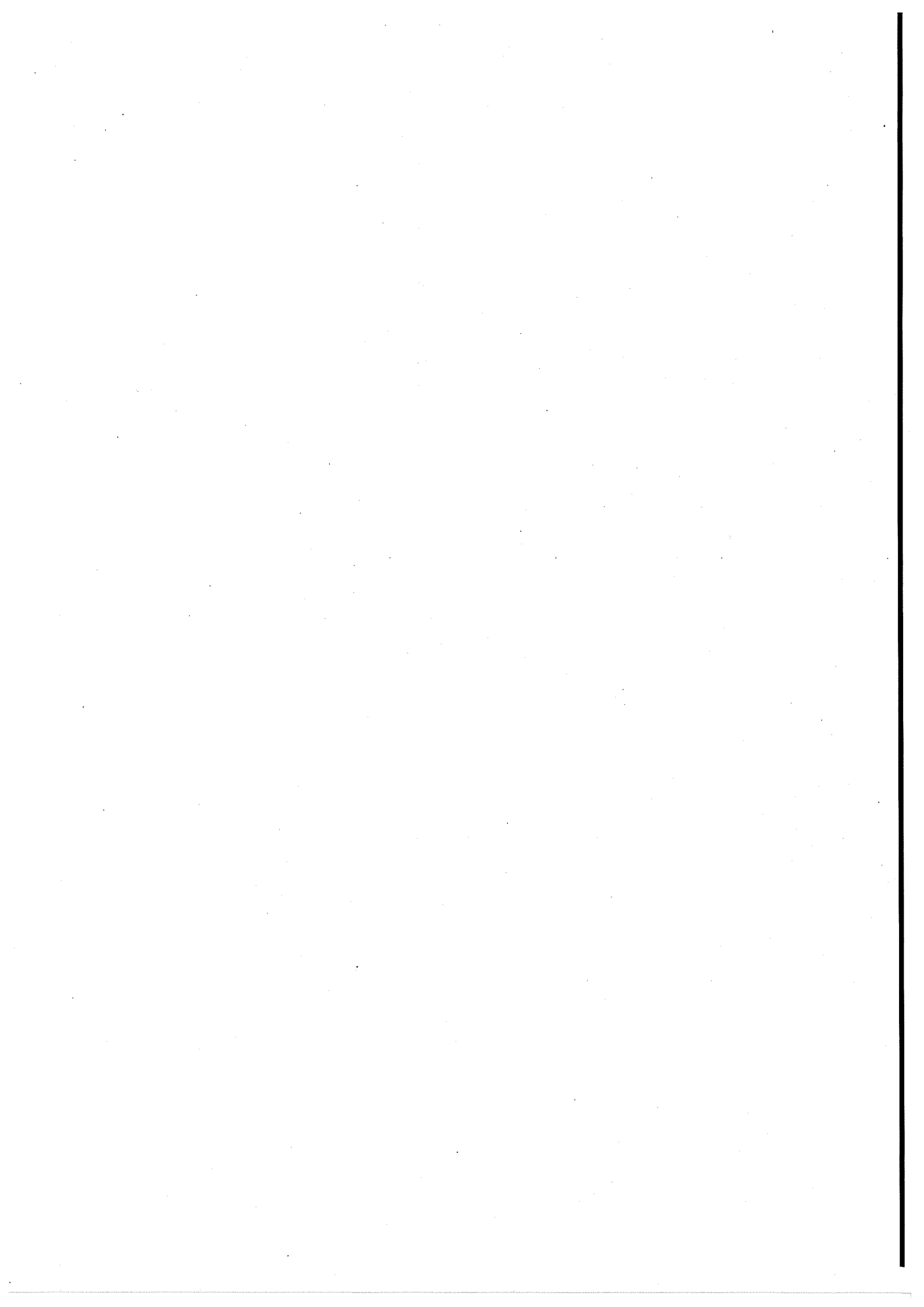
A leszállásokat október 28-án, november 25-én és december 30-án hajtottuk végre.

Budapest, 2019. február 15.

ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c


Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány kandidátusa
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető


Dr. Kovács József Phd
tanszékvezető egyetemi docens





ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foldtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

Pest Megyei Kormányhivatal

Tárgy: kutatási részjelentés Pál-völgyi-
barlangrendszerben végzett
kutatómunkánkról

Érdi Járási Hivatal
Környezet- és Természetvédelmi Főosztály

1077 Budapest, Nagydiófa u. 10-12./ 1447 Budapest, Pf. 541.

**Kutatási részjelentés a Pál-völgyi-barlangrendszerben
2018-ban folytatott kutatásainkról**


A 2018.július 09-én kiadott, PE-06/KTF/272-5/2018 sz. kutatási engedélyünk a tárgyban jelzett objektumra 2021. december 31-ig hatályos. Az engedély kiadásától után, a második félévben csak a Mátyás-hegyi-barlangban végeztünk két ízben tektonikai méréseket. Ezeket a méréseket még folytatni kívánjuk, egyelőre nem tudunk eredményekről beszámolni.


A helyszíni vizsgálatokat Dr. Leél-Össy Szabolcs kutatásvezető vezetésével Dr. Fodor László és Héja Gábor Herkules végezte. A téma ígérete, szeretnénk szakdolgozati témának kiadni.

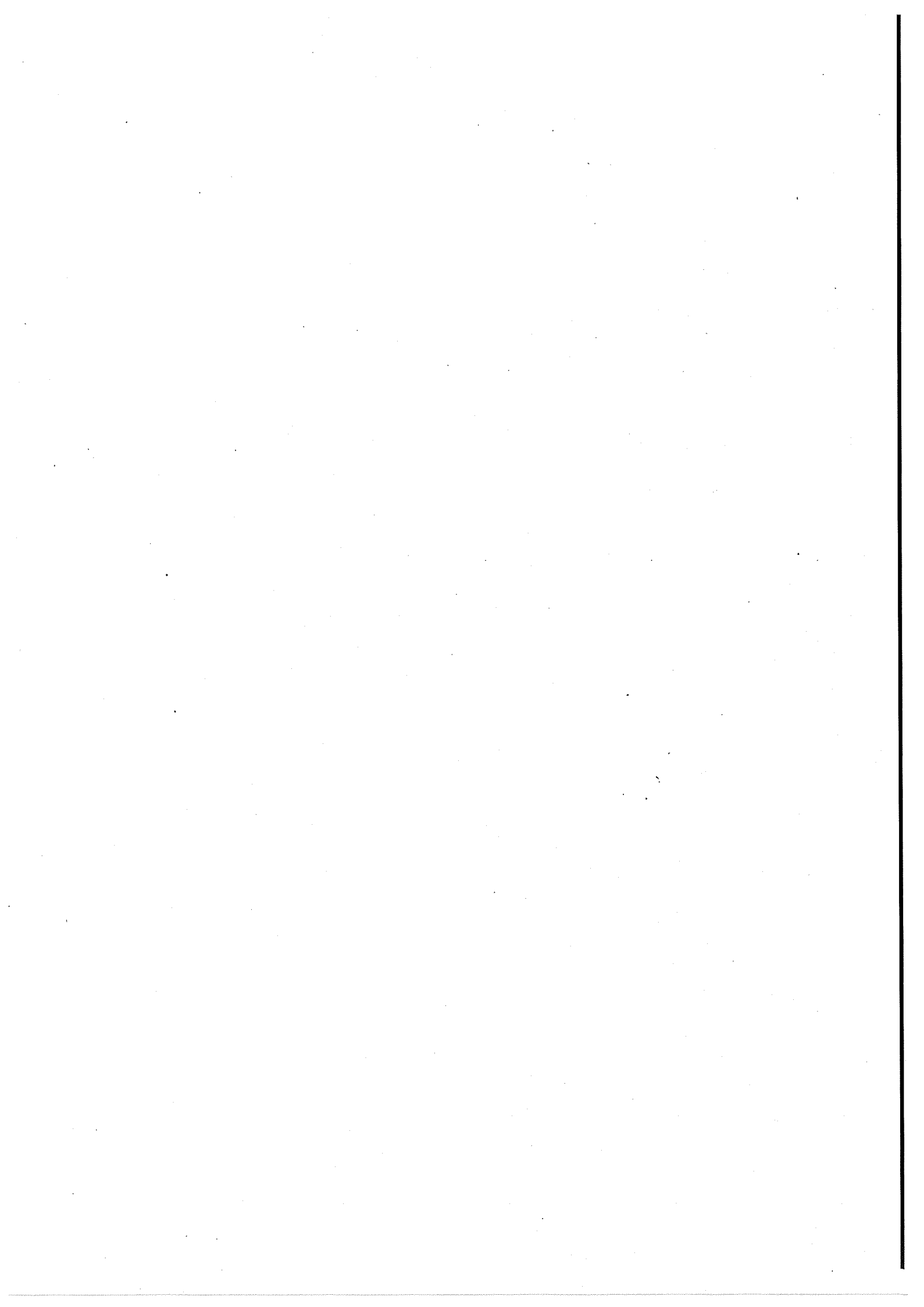
A lezállásokat szeptember 20-án és november 22-én hajtottuk végre.

Budapest, 2019. február 15.

ELTE Loránd Tudományegyetem TTK-FFI-OKKI
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c


Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány-kandidátusa...
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető


Dr. Kovács József Phd
tanszékvezető egyetemi docens





ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foldtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

Pest Megyei Kormányhivatal

Tárgy: kutatási részjelentés Ferenc-hegyi-barlangban végzett kutatómunkánkról

Érdi Járási Hivatal
Környezet- és Természetvédelmi Főosztály

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12./ 1447 Budapest, Pf. 541.

**Kutatási részjelentés a Ferenc-hegyi-barlangban
2018-ban folytatott kutatásainkról**

A 2018.július 09-én kiadott, PE-06/KTF/1249-5/2018 sz. kutatási engedélyünk a tárgyban jelzett objektumra 2021. december 31-ig hatályos. Az engedély kiadásától után, a második félévben a régi részben végeztünk terepbejárást Dr. Leél-Össy Szabolcs kutatásvezető, Dr. Surányi Gergely kutatásvezető-helyettes, Trásy Balázs és Garamhegyi Tamás PhD hallgatók kíséretében – szakdolgozati téma lehetőségeket keresve.

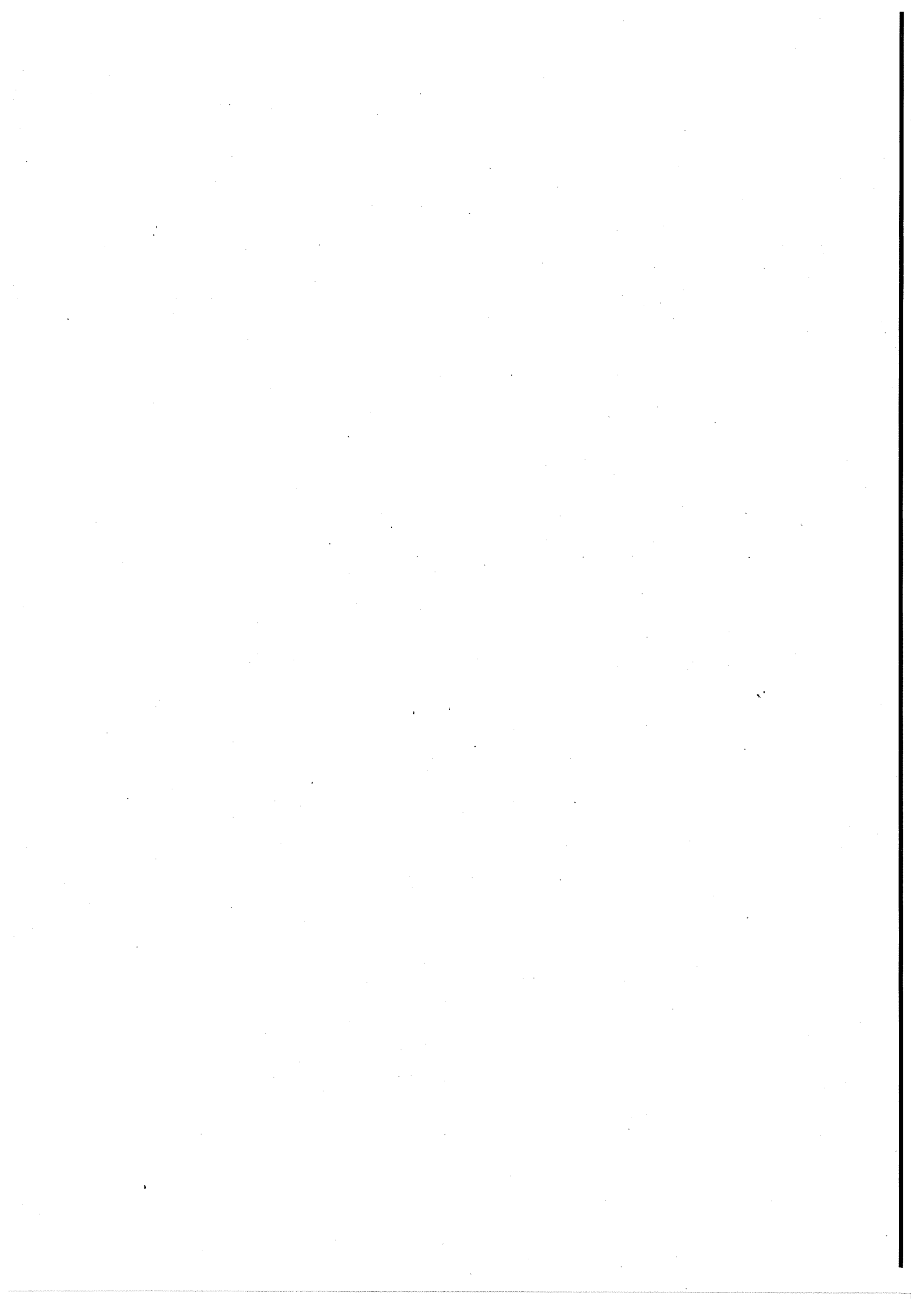
A barlangbejárást 2018. október 15-én történt.

Budapest, 2019. február 15.

Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK-FH-GKK
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék.
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány-kandidátusa
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető

Dr. Kovács József PhD
tanszékvezető egyetemi docens





ELTE TTK Földrajz- és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
Tanszékvezető: Kovács József habilitált egyetemi docens
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
Tel.: (1) 381-2125, 381-2129
foldtan@ttk.elte.hu www.geology.elte.hu

Pest Megyei Kormányhivatal

Tárgy: kutatási részjelentés Citadella-
kristálybarlangban végzett
kutatómunkánkról

Érdi Járási Hivatal
Környezet- és Természetvédelmi Főosztály

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12./ 1447 Budapest, Pf. 541.

**Kutatási részjelentés a Citadella-kristálybarlangban
2018-ban folytatott kutatásainkról**

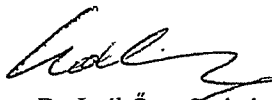
A 2018.július 09-én kiadott, PE-06/KTF/1246-5/2018 sz. kutatási engedélyünk a tárgyban jelzett objektumra 2021. december 31-ig hatályos.

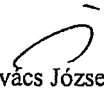
Sajnos, a külföldi tulajdonú magánterületen nyíló barlangba a bejutást 2018-ban nem sikerült megoldanunk.

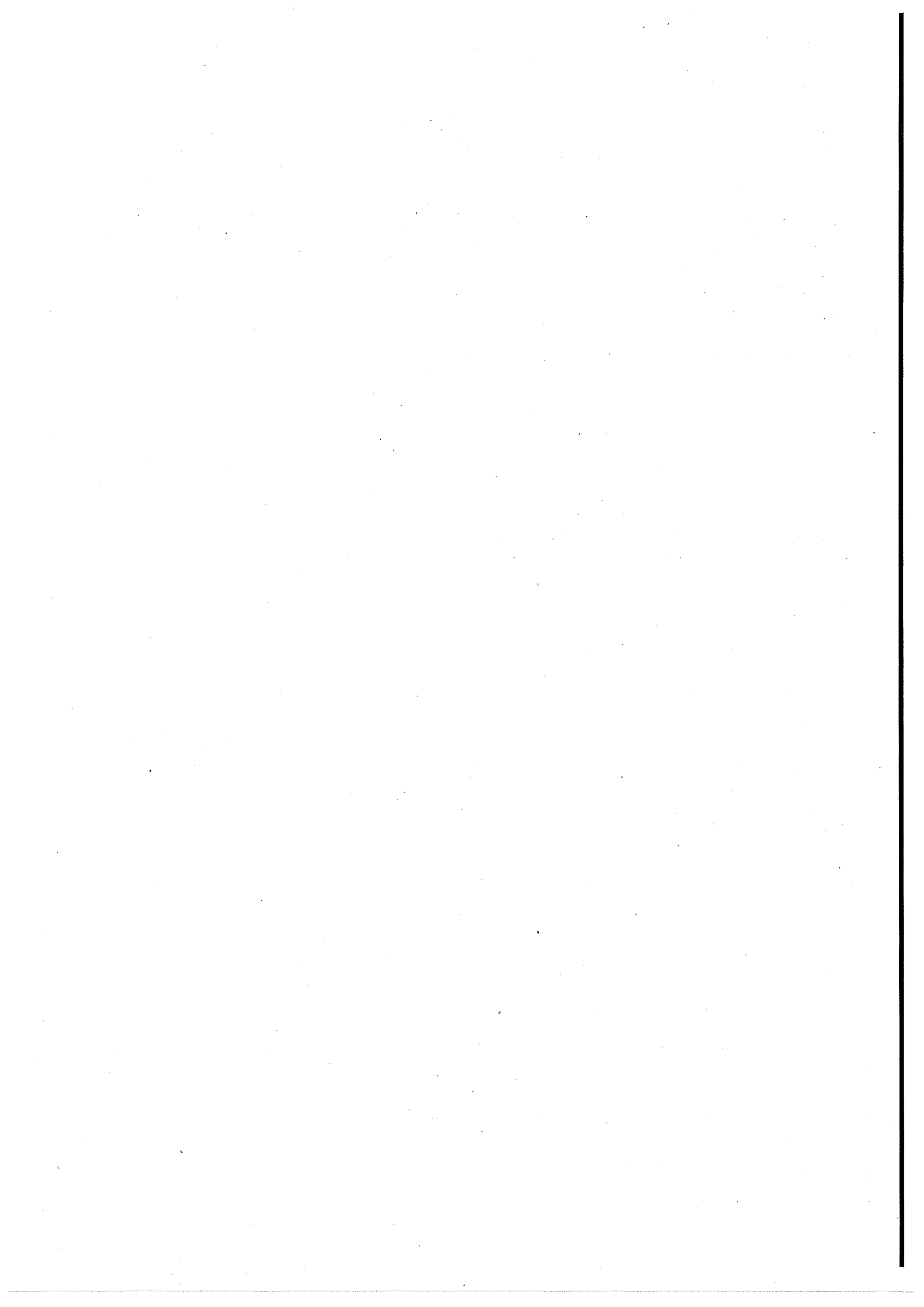
Reméljük, hogy 2019-re sikerül ezt megszerveznünk.

Budapest, 2019. február 15.

Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK-Földrajz és Földtudományi Intézet
Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C


Dr. Leél-Össy Szabolcs
a földtudomány kandidátusa
egyetemi docens
felelős barlangi kutatásvezető


Dr. Kovács József Phd
tanszékvezető egyetemi docens



Pest Megyei Kormányhivatal Érdi járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Természetvédelmi Osztály

Tárgy: Kutatási zárójelentés
a KTVF 1771-1/2013 sz. kutatási
engedélyhez

1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.

T.TVDI
01.02.
g

Tisztelt Természetvédelmi Osztály!

Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály		
Előira: <u>1771-1/2013</u>	Feladat: <u>2014</u>	
Érkezett:	2017 DEC 28.	Mell.: <input checked="" type="checkbox"/>
Főszám:	272 - 1 /20 18	

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem a fenti számú kutatási engedély alapján folyamatosan nem feltáró, tudományos kutatást végez 2013 óta a Pál-völgyi-barlangrendszerben. Kutatási tevékenységünkről minden évben részletes jelentést adtunk le, ezért jelen zárójelentésünkben csak a 2017-ben végzett kutatásainkra, ill. az idén megjelent publikációinkra, előadásainkra térünk ki.

Be nem fejezett kutatásainkra, a kiadott szakdolgozati és TDK-dolgozati témákra, Virág Magdolna készülő PhD értekezésére tekintettel kérjük kutatási engedélyünk további 4 évvel történő meghosszabbítását.

Idén 4 alkalommal dolgoztunk a barlangban:

2017 február 16-án, május 13-án, szeptember 06-án a Mátyás-hegyi-barlangban az Ebédlő és a Színház-terem közti szakaszon.

A Pál-völgyi-barlangban a Bekey-csoport tagja (Zentay Péter) a vezetésével a Nagy-körön végeztünk kutatást 2017. december 03-án.

A kutatásban résztvevők minden alkalommal Leél-Őssy Szabolcs, Surányi Gergely, Virág Magdolna és meghívott szakértőként Vörös Péter voltak.

A rózsadombi barlangokról, ill. hidrogeológiai viszonyaikról a Springer Kiadónál jelent meg az idén ősszel az eddigi kutatásainkat összefoglaló írás, ill. várhatóan 2018 januárjában jön ki a Földtani Közlöny legújabb száma, amelyekben főleg az új eredményekre térünk ki, (továbbfejlesztve 1995-ös cikkünket), melyeket mellékelünk zárójelentésünkhöz.


Eddig nem jutottunk el a Pál-völgyi-barlangrendszer részét képező Harcsaszájú-barlangba és a Hideglyuk-barlangba, amit a jövőben részletes kutatással pótolni szeretnénk amennyiben a T. Kormányhivatal meghosszabbítja kutatási engedélyünket.

Az eredeti Pál-völgyi-barlangban és a Mátyás-hegyi-barlangban is számos érdekességet találtunk, amit eddig még nem volt alkalmunk megvizsgálni.

Kérjük ezért a Pál-völgyi-barlangrendszerre vonatkozó kutatási engedélyünk meghosszabbítását 2021. december 31-ig.

Tisztelettel:

Budapest, 2017. december 27.



Dr. Pálffy József

tanszékvezető egyetemi tanár



Dr. Leél-Össy Szabolcs

kutatásvezető

Dr. Borhy László

rektor

A fenti kutatási engedélyhez kapcsolódó tevékenységünk alapján 2017-ben megjelent publikációk:

Leél-Össy Szabolcs (2017): Caves of Buda Thermal Karst (in Klimchouk, A., N. Palmer, A., De Waele, J., Auler, A.S., Audra, P. (Eds.): Hypogene Karst Regions and Caves of the World).- Springer, Cham, Switzerland, pp-279-288.

Judit Mádl-Szőnyi, Anita Eröss and Ádám Tóh (2017): Fluid Flow Systems and Hypogene Karst of the Transdanubian Range, Hungary – with special Emphasis on Buda Thermal Karst (in Klimchouk, A., N. Palmer, A., De Waele, J., Auler, A.S., Audra, P. (Eds.): Hypogene Karst Regions and Caves of the World).- Springer, Cham, Switzerland, pp-267-278.

Megjelenés alatt:

Leél-Össy Szabolcs, Virág Magdolna (2017): Az utóbbi 20 év barlangkutatási eredményei a Budai-hegységben (különös tekintettel a Rózsadomb környékére). Földtani közlöny, in print

T. TV01
X112007

Pest Megyei Kormányhivatal Érdi járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Természetvédelmi Osztály

Tárgy: Kutatási zárójelentés
a KTVF 8526-1/2013 sz. kutatási
engedélyhez

1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.

Tisztelt Természetvédelmi Osztály!

Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály		
Előirat	Kérelmező: <i>TV01</i>	
Érkezett:	2017 DEC 28.	Mell.: <input checked="" type="checkbox"/>
Főszám:	18257 - 3 120/17	

Az Eötvös Loránd Tudományegyetemnek a fenti számú kutatási engedély alapján 2013 óta van lehetősége a Citadella-kristálybarlangban nem feltáró jellegű tudományos kutatást végezni. Kutatási tevékenységünket sajnos nem tudtuk megkezdeni, mivel 2013-as első látogatásunk után az ingatlanon tulajdonosváltás következett be, és mi kapcsolat híján nem tudtunk a barlangba bejutni.

- Tavalyi kapcsolatfelvételünk után időpont egyeztetési problémák voltak, de most ígéretünk van 2017. december 30-ra, hogy az ukrán nemzetiségű ingatlan tulajdonosnő lehetőséget biztosít a barlangba a bejutásra.

Bízunk benne, hogy a kapcsolat eredményes kiépítése után, 2018-tól valóban meg tudjuk kezdeni itt is a kutatómunkánkat, amennyi benn a T. Kormányhivatal meghosszabbítja kutatási engedélyünket.

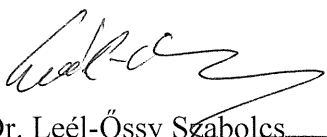
Kérjük ezért a Citadella-kristálybarlangra vonatkozó kutatási engedélyünk meghosszabbítását 2021. december 31-ig.

Tisztelettel:

Budapest, 2017. december 27.


Dr. Pálfy József

tanszékvezető egyetemi tanár


Dr. Leél-Össy Szabolcs

kutatásvezető

Dr. Borhy László

rektor