

EREDMÉNYEK



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



A MAGYAR FÖLDRAJZI
TÁRSASÁG JUTALMA

TÓTH OLÍVIA
UA IIRFKMF

Az ércbányászati tevékenység hatásának vizsgálata
Beregszászban

TÉMAVEZETŐ: Gönczy Sándor (docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



KÜLÖNDÍJ

**ANDRÁSI BRIGITTA
SISKA-SZABÓ LEHEL
SZTE-TTIK**

Környezetszennyező nehézfémek ártalmatlanítása
növényekkel: a mártélyi Holt-Tisza rehabilitációja
kapcsán létesült zagykazetták monitoringja



TÉMAVEZETŐ: M. Tóthné Farsang Andrea (egyetemi tanár)

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



III. HELYEZÉS

SIPEKI LILLA

ME - MFK

Kémiai elemek a szőlő részeiben, összefüggésük a talaj és kőzet összetételével a mádi Király-hegy egy dűlőjének példáján

TÉMAVEZETŐ:

Kristály Ferenc (tudományos főmunkatárs)

Demeter Endre (tanársegéd)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



II. HELYEZÉS

A CSONGRÁD-CSANÁD
MEGYEI ÖNKORMÁNYZAT
JUTALMA



CSONGRÁD CSANÁD MEGYEI ÖNKORMÁNYZAT

FÓRIÁN SZILVESZTER SZTE-TTIK

Mikroműanyagok mennyisége a Tisza és mellékfolyói üledékében a Rahó és Mindszent közötti szakaszon



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

TÉMAVEZETŐ: Kiss Tímea (egyetemi docens)

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



I. HELYEZÉS

BAUER LÁSZLÓ

ELTE - TTK

A kémhatás szerepe a gyógyszerhatóanyagok adszorpciós folyamataiban egy mezőgazdasági művelésű homoktalajon

TÉMAVEZETŐ:

Szalai Zoltán (egyetemi docens)

Szabó Lili (PhD-hallgató)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



ÁSVÁNYTAN ÉS KŐZETTAN

A Koch Sándor Alapítvány által örökbe fogadott tagozat



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

ÁSVÁNYTAN ÉS KŐZETTAN



KÜLÖNDÍJ

HEGYESI ESZTER BERNADETT ELTE-TTK

Szektorzónásan lumineszkáló gánti gipszkristályok vizsgálata

TÉMAVEZETŐ:

Weiszburg Tamás (egyetemi docens)

Topa Boglárka Anna (tanársegéd)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

ÁSVÁNYTAN ÉS KÖZETTAN



II. HELYEZÉS

HALÁSZ NOÉMI SZTE-TTIK

Az Ol Doinyo Lengai egy ijolit xenolitjának evolúciója

TÉMAVEZETŐ:

M. Tóth Tivadar (egyetemi tanár),

Guzmics Tibor (vezető kutató),

Berkesi Márta (tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

ÁSVÁNYTAN ÉS KÖZETTAN



I. HELYEZÉS

CSERÉP BARBARA

ELTE - TTK

Üzenet a mélyből: mafikus kristálycsomók a
csomádi dácit horzsakövekben

TÉMAVEZETŐ: Harangi Szabolcs (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTAN ÉS PALEONTOLOGIA



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTAN ÉS PALEONTOLÓGIA



A MAGYAR FÖLDTANI
TÁRSULAT JUTALMA

REKECZKI KINGA

SZTE - BTK

A dombói vár téglanyagának kormeghatározása
termolumineszcens módszerrel

TÉMAVEZETŐ: Sipos György (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTAN ÉS PALEONTOLÓGIA



KÜLÖNDÍJ

SZABÓ KATA ALEXA

ELTE - TTK

Conodonta biosztratigráfiai vizsgálatok
Felsőtárkány környékén

TÉMAVEZETŐ: Karádi-Kapiller Viktor (tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTAN ÉS PALEONTOLOGIA



II. HELYEZÉS

VIRÓK ANDRÁS

ELTE - TTK

A Körös-vidéki történelem feltárása geofizikai módszerek alkalmazásával

TÉMAVEZETŐ:

Lukács Tamás (okleveles geofizikus)

Klembala Zsombor (okleveles geofizikus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTAN ÉS PALEONTOLÓGIA



I. HELYEZÉS

VÁRI TAMÁS ZSOLT
SZTE-TTIK

A magyarbágói Feneketlen-tavi tőzegmohaláp
negyedidőszak végi környezettörténete

TÉMAVEZETŐ: Sümegi Pál (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



FÖLDTUDOMÁNYOK VÁROSÖKOLÓGIAI ALKALMAZÁSAI



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



A MAGYAR FÖLDRAJZI
TÁRSASÁG JUTALMA

KISS CINTIA
SZTE-TTIK

Városi háttérszennyezetség meghatározása
padlásor minták alapján Szegeden, különös
tekintettel a mezőgazdasági eredetű
növényvédőszer-mardványokra



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

TÉMAVEZETŐ: M. Tóthné Farsang Andrea (egyetemi tanár)

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTUDOMÁNYOK VÁROSÖKOLÓGIAI ALKALMAZÁSAI



KÜLÖNDÍJ

KATONA MÁTÉ
SOE - EMK

Városi talajállapot felmérés Kaposvár területén

TÉMAVEZETŐ:

Horváth Adrienn (adjunktus)

Bidló András (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTUDOMÁNYOK VÁROSÖKOLÓGIAI ALKALMAZÁSAI



II. HELYEZÉS

KACSOVA EVELIN CSENGE
SZTE-TTIK

A városi faállomány ökoszisztéma szolgáltatásainak elemzése és előrejelzése egy szegedi utcarekonstrukció példáján

TÉMAVEZETŐ: Gulyás Ágnes (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

FÖLDTUDOMÁNYOK VÁROSÖKOLÓGIAI ALKALMAZÁSAI



I. HELYEZÉS

KOMORÓCZKI ESZTER MÁRIA
ELTE - TTK

Vertikális kétoldalas napelemes zajvédő falak telepíthetőségi és energiatermelési potenciálvizsgálata a Budapest-Szob vasútvonal mentén

TÉMAVEZETŐ: Soha Tamás (PhD-hallgató)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



GEOFIZIKA

Az Alkalmazott Földtudományi Klaszter által örökbe fogadott tagozat



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOFIZIKA



A FÖLDFIZIKAI ÉS
ŰRTUDOMÁNYI
KUTATÓINTÉZET JUTALMA

SZEBENYI RENÁTA MÓNIKA

ELTE - TTK

Árvízvédelmi töltéseken végzett multielektródás mérések korrekciójának vizsgálata 2D modellezés alapján

TÉMAVEZETŐ: Lukács Tamás (geofizikus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOFIZIKA



KÜLÖNDÍJ

SZŰCS JÓZSEF GÁBOR

ELTE - TTK

Szén-oxigén arány mérésekre kifejlesztett, impulzus üzemű neutronforrást használó mélyfúrás-geofizika szonda mérésének modellezése Monte-Carlo módszerrel

TÉMAVEZETŐ: Balázs László (adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOFIZIKA



III. HELYEZÉS

FÖLDFIZIKAI ÉS
ŰRTUDOMÁNYI
KUTATÓINTÉZET JUTALMA

VELKI MÁTÉ

ELTE - TTK

A mágneses tér évszázados változásai:
archeomágneses, paleomágneses és térmodelleken
alapuló módszerek összehasonlítása



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

TÉMAVEZETŐ: Mártonné Szalay Emőke (laborvezető)

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOFIZIKA



II. HELYEZÉS

A FÖLDFIZIKAI ÉS
ŰRTUDOMÁNYI
KUTATÓINTÉZET JUTALMA

VIRÓK ANDRÁS ELTE - TTK

Egyenáramú fajlagos elektromos ellenállás szelvényezéssel módszer kivitelezése és hibáinak modellezése árvízvédelmi töltések állapotbecslésének céljából

TÉMAVEZETŐ: Lukács Tamás (okleveles geofizikus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOFIZIKA



I. HELYEZÉS

A FÖLDFIZIKAI ÉS
ŰRTUDOMÁNYI
KUTATÓINTÉZET JUTALMA

EGEY BENCE

ELTE - TTK

Hidraulikusan vezető vetők numerikus vizsgálata
EPM megközelítése

TÉMAVEZETŐ:

Galsa Attila (adjunktus)

Szójártó Márk (PhD-hallgató)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

A KÖRNYEZETTUDOMÁNY FÖLDTUDOMÁNYI ALKALMAZÁSAI



A MAGYAR FÖLDRAJZI
TÁRSASÁG JUTALMA

SOLTÉSZ EMESE PTE-TTK

Fényszennyezetség változásának mérése
térinformatikai módszerekkel

TÉMAVEZETŐ: Gyenizse Péter (egyetemi docens)



FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS



KÜLÖNDÍJ

ILONA JUDIT, KACSO PÉTER,
LUKÁCS BÁLINT, SZABÓ ÁKOS

RO BBTE

A Pâclele Mici és Pâclele Mari iszapvulkánok
felszínfejlődésének összehasonlítása

TÉMAVEZETŐ:

Gál Andrea (adjunktus),
Imecs Zoltán (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS



II. HELYEZÉS

JAKAB BALÁZS
SZTE-TTIK

Mezőgazdasági fólia sátrak vizsgálata, távérzékelés és mesterséges neurális hálózat segítségével

TÉMAVEZETŐ: Van Leeuwen, Boudewijn (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

GEOINFORMATIKA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS



I. HELYEZÉS

JÓ VIVIÁNA
ELTE - TTK

Objektum követő algoritmus alkalmazása Dél-Amerika gleccserein

TÉMAVEZETŐ:

Nagy Balázs (egyetemi docens),
Mari László (egyetemi docens),
Ignéczy Ádám (tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



KÖZETTAN, GEOKÉMIA



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

KÖZETTAN, GEOKÉMIA



KÜLÖNDÍJ

SZÁLI REBEKA
SZTE-TTIK

A Pajzsi Komplexum (Erdélyi-középhegység, Tisiamegaterrenum) közeteinek teljes közet geokémiai vizsgálati eredményei

TÉMAVEZETŐ: Raucsikné Varga Andrea (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

KÖZETTAN, GEOKÉMIA



KÜLÖNDÍJ

PÁNCZÉL EMESE

ELTE - TTK

A Csomád Vulkáni Komplexum legidősebb lávadómjának (Kis-Haram) petrogenézise - Egy hosszan szunnyadó vulkán reaktiválódása

TÉMAVEZETŐ:

Harangi Szabolcs (egyetemi tanár),
Lukács Réka (tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

KÖZETTAN, GEOKÉMIA



I. HELYEZÉS

SZALAY ROLAND

RO BBTE

Gázömlések valós idejű vizsgálata és térképezése a Keleti-Kárpátokban

TÉMAVEZETŐ: Kis Boglárka-Mercédesz (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



METEOROLÓGIA ÉS KLIMATOLÓGIA



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

METEOROLÓGIA ÉS KLIMATOLÓGIA



KÜLÖNDÍJ

PÁSZTOR MARCELL SEBESTYÉN
ELTE-TTK

Viharok azonosítása és követése piszkés-tetői infrahangadatok felhasználásával

TÉMAVEZETŐ:

Czanik Csenge (tud. Segédmunkatárs)

Bodnár István (tud. tanácsadó)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

METEOROLÓGIA ÉS KLIMATOLÓGIA



II. HELYEZÉS

VINCZE CSILLA
ELTE - TTK

Az időjárás hatása a méhek méztermelésére

TÉMAVEZETŐ: Leelőssy Ádám (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

METEOROLÓGIA ÉS KLIMATOLÓGIA



I. HELYEZÉS

INCZE DÓRA
ELTE-TTK

Az evapotranszspiráció becslése a martonvásári
liziméter állomás mérései alapján

TÉMAVEZETŐ:

Fodor Nándor (osztályvezető)

Barcza Zoltán (egyetemi docens)



FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



SZERKEZETI- ÉS ÜLEDÉKFÖLDTAN



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

SZERKEZETI- ÉS ÜLEDÉKFÖLDTAN



KÜLÖNDÍJ

FARKAS BEÁTA
PTE - TTK

Az elektronmikroszkóp alkalmazási lehetőségei a pleisztocén paleokörnyezeti rekonstrukcióban

TÉMAVEZETŐ: Fábián Szabolcs Ákos
(egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

SZERKEZETI- ÉS ÜLEDÉKFÖLDTAN



III. HELYEZÉS

JUHÁSZ DORINA
ELTE-TTK

Kétfázisú redőződés Nagyvisnyó és környékén

TÉMAVEZETŐ:
Oravecz Éva (PhD-hallgató)
Fodor László (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

SZERKEZETI- ÉS ÜLEDÉKFÖLDTAN



II. HELYEZÉS

**GRÓSZ MÁTYÁS, JANKA PÉTER,
STIEBER BENCE, SZALKAI ÁBEL**
ELTE-TTK

A Kelet-Cserhát középső-miocén rétegsorának újratérképezése Nagybárcány környékén, különös tekintettel a vulkáni képződményekre

TÉMAVEZETŐ:

Weiszborg Tamás (egyetemi docens)

Gál Péter (PhD-hallgató)

Gherdán Tamás (PhD-hallgató)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

SZERKEZETI- ÉS ÜLEDÉKFÖLDTAN



I. HELYEZÉS

CSOMAI DÁVID
RO BBTE

A Pannon-medence északkeleti peremének késő-
miocén üledékképződési modellje

TÉMAVEZETŐ: Silye Lóránd (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ



TÁJKUTATÁS ÉS GEOMORFOLÓGIA

A Magyar Földrajzi Társaság által örökbe fogadott tagozat



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

TÁJKUTATÁS ÉS GEOMORFOLÓGIA



KÜLÖNDÍJ

BALATONI SZILÁRD, STRIKER MÁRTON ELTE-TTK

Klímazonalitás paleotalajokban Bábaapáti és Nagymaros példáján

TÉMAVEZETŐ:

Jakab Gergely (címzetes egyetemi docens)

Király Csilla (tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

TÁJKUTATÁS ÉS GEOMORFOLÓGIA



II. HELYEZÉS

SZILÁGYI-SÁNDOR ANDRÁS ELTE-TTK

Az Uzboi-Ladon-Morava-folyórendszer vizsgálata

TÉMAVEZETŐ: Székely Balázs (docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

FÖLDTUDOMÁNYOK ALSZEKCIÓ

TÁJKUTATÁS ÉS GEOMORFOLÓGIA



I. HELYEZÉS

NÉMETH GERGŐ

PTE-TTK

A Dél-balatoni berkek tájhasználati és tájszerkezeti elemzése, valamint az élőhelyrehabilitáció lehetőségeinek vizsgálata

TÉMAVEZETŐ:

Lóczy Dénes (egyetemi tanár)

Gyenizse Péter (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció