

# FIZIKA-FÖLDTUDOMÁNYOK-MATEMATIKA SZEKCIÓ

**Időpont: 2019. november 29. 14:30 óra**

**Helyszín: GeoMat épület, M105 terem**

**A zsűri elnöke:** Prof. Dr. Szabó József professor emeritus, Földtudományi Intézet

**tagjai:** Dr. Molnár József tudományos főmunkatárs, Fizikai Intézet

Dr. Nagy Ábris egyetemi adjunktus, Matematikai Intézet

Dr. Négyesi Gábor egyetemi adjunktus, Földtudományi Intézet

## **14.30-14.35 Megnyitó**

### **14.35-14.50 Kallos-Balogh Piroska II. fizikus MSc**

*Mintázatelemzés különböző humán PET/CT berendezésekkel: összehasonlító vizsgálat*

Témavezető: Dr. Forgács Attila vezető fizikus, ScanoMed Debrecen

### **14.50-15.05 Ficzer Kornélia V. fizika-matematika osztatlan tanári mesterszak**

*Topologikus hurkok hat-dimenziós feloldható szorzáscsoporttal, amelyek nilradikálja öt-dimenziós*

Témavezető: Dr. Figula Ágota egyetemi docens, Geometria Tanszék

### **15.05-15.20 Balázs Dávid II. földrajz BSc**

*A felszínen lefolyó víz mikrogeomorfológiai és környezeti hatásai*

Témavezető: Dr. Tóth Csaba Albert egyetemi docens, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

### **15.20-15.35 Juhász Dániel III. földrajz BSc**

*A szénbányászat területi változásainak vizsgálata Magyarországon*

Témavezető: Dr. Túri Zoltán egyetemi adjunktus, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

### **15.35-15.50 Lavaj Marcell I. geográfus MSc**

*Természetjáró adottságok felmérése a Bükkben turisztikai döntéstámogató mobilapplikáció fejlesztésének megalapozásához*

Témavezetők: Dr. Halasi-Kovácsné Dr. Benkhard Borbála Rita egyetemi tanársegéd, Tájévédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék; Dr. Túri Zoltán egyetemi adjunktus, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

### **15.50-16.05 Gyökeres Imre II. geográfus MSc**

*A magyar nagyvárosok zöldinfrastruktúra-hálózatának állapota Európában*

Témavezetők: Dr. Fazekas István egyetemi adjunktus, Tájévédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék; Dr. Túri Zoltán egyetemi adjunktus, Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

**16.05-16.20 Vastag Tamás Imre II. környezettudomány MSc**

*Talajok infiltrációs tulajdonságainak vizsgálata és összefüggésük más talajtulajdonságokkal*

Témavezetők: Dr. Novák Tibor József egyetemi docens, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

**16.20-16.30 Csontos Bence (10/E) - Moravec Áron (10/E)**

*Hogyan befolyásolhatja a Brexit a tanulási célú mobilitást?*

Felkészítő tanár: Dr. Pásztor István Zoltán, Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája

**16.30-16.40 Bódi Boglárka (10/E) - Kiss Brigitta (10/E)**

*A török-kurd konfliktus újabb felvonása Szíriában?*

Felkészítő tanár: Dr. Pásztor István Zoltán, Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája

**16.40-16.50 Csépes Olivér (9/D) - Fényes Gréta (9/D) - Ivascu Júlia (9/D)**

*A Japán kaland*

Felkészítő tanár: Dr. Pásztor István Zoltán, Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája

**16.50-17.20 Eredményhirdetés, a konferencia zárása**