

# BIOLÓGIA, FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNY ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ

**Időpont: 2019. május 24. 9.30 óra**

**Helyszín: Ökológiai épület, A113 terem**

**A zsűri elnöke:** Dr. Török Péter egyetemi docens  
**tagjai:** Dr. Boros Zoltán egyetemi docens  
Dr. Gyürky György tudományos tanácsadó  
Dr. Pénzes János egyetemi adjunktus

## **9.30-9.35 Megnyitó**

**9.35-9.50 Almási Berta IV.** biológia-matematika középiskolai tanár, OMA

*Méretfüggő szaporodási stratégiák a nyeles hidránál (*Hydra oligactis*)*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint, egyetemi adjunktus, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

**9.50-10.05 Gégény Flóra Enikő I.** fizika MSc

*Könnyű atommagok lineáris alfalánc állapotai*

**Témavezető:** Cseh József, tudományos tanácsadó, egyetemi magántanár, MTA-Atomki Elméleti Fizikai Laboratórium

**10.05-10.20 Hegedűs Bettina IV.** biomérnök BSc

*Az IGF1, GH és MSTN növekedésért felelős gének relatív expressziós szintjének nyomon követése hajdúszoboszlói ponty tájfajtaikon*

**Témavezető:** Dr. Kusza Szilvia, tudományos főmunkatárs, Dr. Bagi Zoltán, ügyvivő szakértő, DE MÉK Állatgenetikai Laboratórium

**10.20-10.35 Ngo Sach Kha II.** biológia BSc

*Does artificial induction of sexual reproduction in *Hydra oligactis* affect budding and survival rates of asexual polyps?*

**Témavezető:** Dr. Tökölyi Jácint, egyetemi adjunktus, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

**10.35-10.50 Papp Dóra Ildikó VI.** magyar-matematika osztatlan tanár

*Realisztikus problémakezelés vizsgálata nyílt problémákon keresztül*

**Témavezető:** Dr. Kovács Zoltán, egyetemi docens, Geometria Tanszék

**10.50-11.05 Salánki Annabella II.** geográfus MSc

*A tiszaszentimrei biogáz erőmű karbon lábnyomának meghatározása és költség-haszon elemzése*

**Témavezető:** Dr. Szabó György, egyetemi docens, tanszékvezető, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

**11.05-11.20 Szabó Katalin III. földrajz BSc**

*A magyarországi rizstermesztés kérdései*

**Témavezető:** Dr. Molnár Ernő, egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

**11.20- Értékelés, zárás**